TECHNOKOLLA®

KATALOG PROIZVODOV
za polaganje keramike

www.sika.si, www.technokolla.com

Sika®

KAZALO

Klasifikacija kvalitete v gradbeništvu 2
Klasifikacija lepil za obloge iz keramičnih ploščic in kamna v skladu z EN 12004 3
Izdelki namenjeni profesionalni uporabi 4,5

Vezivna sredstva in lepila 6
aires (55%) 6
aires-one (+40%) 6
technostar 7
techno-one 7
techno-one hd 8
technostar hd 8
technico 9
techno-xt 9
techno-one+ 10
technico+ 10
technocola+ 11
technorap 11
technorap-2 12
technostone 12
technomax 13
technomos 13
tk-7000 14
all 9000 14
tc-lastic 15
tc-lax 15
Cementna lepila - kategorija C1 16
technomed 16
technos+ 17
technos 17
techno-xl 18
technola 18
techno-platre 19
anhydrite plus 19
Pravila pri uporabi fugirnih mas na osnovi cementa 20,21

Fugirne in tesnilne mase 22
technocolors 22
technostuk 2-12 22
technostuk G.F. 23
tc-stuk 23
topstuk 24
technostuk G.G. 24
Navodila za uporabo epoksidnih mas za fugiranje 25
skycolors 26
skycolors shine 26
epostuk 27
epoxy-det 27
matrix 28
poliflex 28
acesil-310 29
neusil 29

Hidroizolacijski izdelki 30
Sikalastic 152 30
SikaTop Seal 107 30
SikaBond®-T8 31
Sikalastic®-1K 31
rasolastic 32
strip rl 80 s 32
strip rl 120 s 32
Sika® SealTape-S 32
Sikagard®-703 W 33
Sikagard® -700 S 33
Sikagard® -704 S 34
idroschield s 34

Priprava podlage 35
plan-10 35
plan-30 35
replan 36
tc-mas 36
primer-t 37
primer-101 37
det-acido 38
det-basico 38
gap 39
gap r 39

Barvna karta 40-43

Kode za naročane fugirnih mas 44,45

Večina izdelkov Tehnokoll-e ima CE oznako, ki zagotavlja kvaliteto v skladu z vsemi predpisi in normativi, ki veljajo za gradbene materiale v okviru EU. Ta oznaka zagotavlja in potrjuje kvaliteto in visoke standarde proizvajalca v fazi raziskovanja, razvoja in proizvodnje. Skozi leta raziskovanja in razvoja novih izdelkov je Technokolla postala pomemben proizvajalec visoko kvalitetnih izdelkov za lepljenje, fugiranje in hidroizolacijo oblog na trgu. Vsi Technokolla izdelki so narejeni v skladu z najstrožjimi Evropskimi Standardi (EN), ki zagotavljajo kvaliteto in varnost.

LEPILA ZA KERAMIKO

Klasifikacija lepil za keramične ploščice in kamen en 12004

C	cementna lepila
D	disperzijska lepila
R	reaktivna lepila

Vsako od zgoraj navedenih kategorij lepila se deli še v dve podskupine, glede na teste oprijema:

CLASS **1**	standardna cementna lepila
CLASS **2**	modificirana cementna lepila

Dodatno, kjer so določene karakteristke lepil pomembne so kvalifikacije sledeče :

F	Hitrovezno lepilo
T	Lepilo z zmanjšanim zdrsom
E	Lepilo z podaljšanim odprtim časom

Klasifikacija lepil za keramične ploščice in kamen standard en 12002

Standard ki predpisuje stopnjo elastičnosti lepil na cementni osnovi – lepila deli v dve kvaliteti :

S1	Lepilo z povečano fleksibilnostjo ≥ 2.5 mm deformabilinosti
S2	Lepilo z visoko povečano fleksibilnostjo ≥ 5 mm deformabilnosti.

Ta standard se ne uporablja pri lepilnih in tesnilnih za keramiko, ki so na osnovi elastomerov (disperzijska lepila) in lepilih za keramiko na osnovi umetnih, reaktivnih smol.

MASA ZA FUGIRANJE

Klasifikacija fugirnih mas po standardu en 13888

Standard, ki opredeljuje kriterije in metode klasifikacije fugirnih mase za keramiko, kamen in ostalih oblog, za tla in steno.
Fugirne mase deli v dve kategorije.

CG	Masa za fugiranje na cementni osnovi
RG	Masa za fugiranje na osnovi reakcijskih smol

Dvo ali več komponentne fugirne mase, ki se pred uporabo zmešajo, strjevanje lepila je posledica kemijske reakcije.

Fugirne mase na cementni osnovi (CG), se glede na različne karakteristike delijo:

CLASS **1**	Običajno fugirne mase, ki ustreza minimalnim zahtevam
CLASS **2**	Izboljšano tesnilo (fugirna masa), katere lastnosti so v boljši obstojnosti na abrazijo in zmanjšano vpijanje vode
CLASS **S1**	Modificirana masa za fugiranje na cementni osnovi odporna na deformacije

Tabela 1: KLASIFIKACIJA LEPIL ZA OBLOGE IZ KERAMIČNIH PLOŠČIC IN KAMNA (V SKLADU Z EN 12004)

EN 12004

LEPILA NA CEMENTI OSNOVI		
TECHNOKOLLA PROIZVODI	**TIP IN RAZRED**	**OPIS**
TECHNOMED, TECHNOS+	C1	Standardna lepila na cementni osnovi
TECHNOS, TECHNO-XL	C1T	Standardna lepila na cementni osnovi z zmanjšanim zdrsom
TECHNOLA	C1TE	Standardna lepila na cementni osnovi z podaljšanim odprtim časom in z zmanjšanim zdrsom
TECHNOMAX	C2E	Izboljšano lepilo na cementni osnovi z podaljšanim odprtim časom
AIRES, AIR ONE, TECHNOSTAR (HD), TECHNO-ONE (HD), TECHNIKO, TECHNO-XT, TECHNOFLEX	C2TE	Izboljšano lepilo na cementni osnovi z zmanjšanim zdrsom in z podaljšanim odprtim časom
TECHNO RAP, TECHNO RAP-2, TECHNOSTONE	C2FT	Izboljšano, hitrovezno lepilo na cementni osnovi z zmanjšanim zdrsom
DISPERZIJSKA LEPILA		
TECHNOKOLLA PROIZVODI	**TIP IN RAZRED**	**OPIS**
TK-3000, TK-7000	D2TE	Izboljšano disperzijsko lepilo z zmanjšanim zdrsom in z podaljšanim odprtim časom
LEPILA NA OSNOVI REAKCIJSKIH SMOL		
TECHNOKOLLA PROIZVODI	**TIP IN RAZRED**	**OPIS**
ALL 9000	R2T	Dvokomponentno lepilo na osnovi umetnih, reakcijskih smol z zmanjšanim zdrsom

Tabela 2: KLASIFIKACIJA LEPIL ZA OBLOGE IZ KERAMIČNIH PLOŠČIC IN KAMNA (V SKLADU Z EN 12002)

EN 12002

TECHNOKOLLA PROIZVODI	**TIP IN RAZRED**	**OPIS**
TECHNORAP-2 Z B KOMPONENTO TECHNOSTAR IN AIR ONE Z VODO TECHNOS+, TECHNO XL, TECHNOLA / Z TC-LAX	S1	Lepila na cementni osnovi z povečano fleksibilnostjo in odporna na povprečne deformacije
AIRES Z VODO TECHNOS+, TECHNO XL, TECHNOLA, TECHNOLA, TECHNORAP / Z TC-LASTIC	S2	Lepila na cementni osnovi z povečano fleksibilnostjo z višjo odpornostjo na povprečne deformacije

Tabela 3: KLASIFIKACIJA FUGIRNIH MAS (V SKLADU Z EN 13888)

EN 13888

TECHNOKOLLA PROIZVODI	**TIP IN RAZRED**	**OPIS**
TECHNOCOLORS, TECHNOSTUK G.F, TECHNOSTUK 2-12, TECHNOSTUK G.G., TOPSTUK	CG2	Izboljšane fugirne mase na cementni osnovi (visoka abrazivna odpornost Ar in zmanjšano vpijanje vode W)
SKYCOLORS, SKYCOLORS SHINE, EPOSTUK	RG	Dvokomponentne fugirne mase na osnovi umetnih, reakcijskih smol

Tabela 4: KLASIFIKACIJA FUGIRNIH MAS (V SKLADU Z EN 12002)

EN 12002

TECHNOKOLLA PROIZVODI	**TIP IN RAZRED**	**OPIS**
TOPSTUK Z VODO, TECHNOCOLORS Z TC-STUK	S1	Izboljšane fugirne mase na cementni osnovi, odporne na deformacije

IZDELKI NAMENJENI PROFESIONALNI UPORABI

DOBRO JE VEDETI

Velika večina vzrokov za nezadovoljstvo uporabnikov pri površinah, ki so obložene s keramiko, marmorjem, kamnom in ostalimi oblogami tiči v nepravilni pripravi podlage, nepravilnem ali površnem postopku dela in nepravilni izbiri lepila za lepljenje. Polagalci keramike, marmorja, kamna in ostalih oblog so pred pričetkom dela dolžni preveriti stanje podlage, nato pravilno izbrati način priprave podlage in izbrati pravo lepilo.

1) UGOTOVITI SESTAVO IN TRDNOST PODLAGE

Polagalci vseh vrst oblog morajo od investitorja ali nadzornika objekta pridobiti verodostojne podatke o kvaliteti in tehniki vgradnje estriha oziroma podlage. Posebno morajo biti pozorni na estrihe, ki so vgrajeni v kopalnicah in naklonske estrihe (1,5-1%) na terasah in balkonih. Najbolj pomemben je podatek o nosilnosti na tistem delu, kjer so estrihi tanjši. (Pravilo minimalne višine cementnega plavajočega estriha je h> 4 cm in cementnega vezočega estriha je h>3cm).

2) PREGLED OBVEZNIH TEHNIČNIH ELEMENTOV

Pregledati in prekontrolirati pravilno izvedbo in dimenzijo diletacij (površinska diletacija; globina 1/3 h-višine estriha in širina 5-15mm). V skladu z pravili stroke se ta tip diletacije izvede ob izdelavi estriha ali takoj po koncu vgradnje. Robni diletacijski trakovi (h+>1/3) se postavijo pred izdelavo estriha.

3) IZMERITI ZRELOST PODLAGE

Maksimalna relativna vlažnost podlage je 8%, pomagamo si lahko tudi z tabelo – priporočljiv čas sušenja podlage.

4) PREGLEDATI STANJE POVRŠINSKE STABILNOSTI PODLAGE

Podlaga mora biti brez razpok, nabreklin in nesprijetih delcev na površini.

5) IZMERITI RAVNOST POVRŠINE

Pozorno je potrebno izmeriti soodvisne ravnine, posedke ali izbokline podlage, preveriti ravnost zidov.

6) PRAVILNO IZBRATI TIP LEPILA

Tip lepila je odvisen od vrste in sestave podlage, vrsti in formatu oblog in specifike pogojev dela in prostora.

PODLAGA	Minimalni čas sušenja
Timer 2	6 ur
Kronos	24 ur
Estrih (cement)	28 dni
Beton (monolit)	3 mesece
Anhidrid in mavec	Relativna vlaga max 0,5%

KAKO PRAVILNO IZBRATI PRAVO LEPILO

Najpogostejše napake pri izbiri lepila so: napačna izbira tipa lepila glede na tip obloge, napačna izbira glede na sestavo, vrsto in lokacijo podlage, debelina lepila, zunanji vplivi, kljub temu je najvažnejše: **VSAKO LEPILO IMA DIMENZIJSKO OMEJITEV IZRAŽENO V FORMATU OBLOGE V SKLADU Z KLASIFIKACIJSKO NORMO EN 12004 in EN 12002 IN PRIPOROČILI PROIZVAJALCA.**

Lepila imajo svoje tehnične lastnosti opisane v tehničnem listu proizvajalca, kjer je opisana maksimalna dimenzija keramike (kamna, marmorja, ostalih obloge), tip keramike in razdelitev na posamezne primere:

- tip in sestava podlage ; cementne, mavčne, anhidridne, podlage z hidroizolacijsko malto, stara keramika, talno gretje (voda, elektrika), stare gumirane podlage, mavčno kartonske plošče, PVC, itd.
- lokacija podlage; zunaj, znotraj, vodoravno ali navpično
- debelina sloja lepila; maksimalna dopustna debelina sloja lepila glede na deklaracijo proizvajalca
- zunanjim vplivom; mehanske, temperaturne in kemijske obremenitve

LEPILA NA CEMENTNI OSNOVI

Lepila na cementni osnovi izbiramo na podlagi kriterijev klasifikacije vpijanja keramike in kamna, ter načina tehnike lepljenja keramike in kamna.

Tip keramike (označeno na deklaraciji proizvajalca) :
A – keramika, ki je ekstrudirana (klinker),
B – keramika z suho-prašnato glazuro (ostale)

Klasifikacija vpijanja (označeno na specifikacija proizvajalca) :
a.: < 0,5% (nevpijajoči gres porcelan, granit, steklo)
Pri takšnem tipu keramike (v skladu z normo EN 12004) je obvezna uporaba oplemenitenih lepil na cementni osnovi kategorije C, klasifikacije 2 – C2 (označeno na deklaraciji proizvajalca)

Klasifikacija vpijanja (označeno na deklaraciji proizvajalca):
b.: 0,5-3%; II a: 3-6%; IIb: 6-10%; III; > 10% (1x žgana - monocottura, 2 x žgana bi-cottura) Pri tem tipu keramike (v skladu z normo EN 12004) je dovoljena uporaba standardnih lepil na cementni osnovi kategorije C, klasifikacija 1 – C1 (označeno na specifikacija proizvajalca)

Po osnovnem izboru lepila na cementni osnovi je potrebno izbor lepil razširiti glede na dodatne karakteristike lepil glede na tehnične specifike dela (v skladu z normo EN 12004):

T – lepilo odporno na vertikalno lezenje ploščic (tikstropno)
E – lepilo s podaljšanim odprtim časom
F – hitrovezoče lepilo

Enaka pravila lahko uporabimo tudi pri disperzijskih lepilih kategorije D.

V primeru ekstremnih zahtev pri lepljenju (v skladu z normo EN 12004) lahko uporabimo dvokomponentna lepila na osnovi reakcijskih smol, kategorije R.

Če izbira lepila na cementni osnovi v skladu z normo EN 12004 ne izpolnjuje posebnih tehničnih zahtev za obla-

ganje (npr. zunanja oblaganja, ploščice na ploščice ali ploščice velikih formatov, polaganje ploščic na elastično hidroizolacijo, električno ogrevana podlage, fasade, itd). Pristopi se k izbiri lepila v skladu z normo EN 12002, razvrstitev v klasifikacijo S1 ali S2 (obvezno preberite navodila proizvajalca lepila).

S1 – lepila odporna na povprečne deformacije (od ≥ 2,5 mm do ≤ 5 mm) SUPERFLEX

S2 - visok odporna lepila na povprečne deformacije (≥ 5,0 mm) ULTRAFLEX

NEKAJ MOŽNIH REŠITEV PROBLEMOV

V primeru polaganja nekompatibilnih materialov, npr. keramičnih ali kamnitih oblog z lepili na cementni osnovi na podloge iz mavca (gipsa) ali anhidridov je potrebno uporabljati osnovne pripadajoče premaze vrste PRIMER - T, PRIMER 101, ali PRIMER BV. Ali uporabiti združljive vrste lepil npr. TECHNO - PLATRE ali disperzijska lepila vrste TK 3000 ali TK 7000.

UPORABA

Uporabite REPAIR tekočo epoksidno maso, ki se uporablja za sanacijo površinskih razpok.

Ni priporočljivo popravljati razpokanega estriha zaradi napačne recepture, premajhne debeline ali zaradi nepravilnih ali neobstoječih dilatacij.

V primeru površinskih neravnin, vdolbin, ali za popravila zunanjih površin podlog, je potrebno uporabiti zunanje ročne sanirne mase vrste GAP, GAP-R, RASO, za notranjo uporabo pa RASORAPID, ali samo razlivajoče mase vrste PLAN 10 (REPLAN) ali PLAN 30. Za ravnanje manjših nepravilnosti se lahko uporabijo vsa lepila, ampak ne v večjih debelinah od predpisanih v priporočilu proizvajalca.

PRIPRAVA ZA POLAGANJE IN PRIPRAVA TALNIH PODLOG

ČIŠČENJE

Iz površine je potrebno odstraniti vso umazanijo, olja, mastnih madežev, voska, in raznih ostankov drugih veziv uporabljene pri pripravi sten ali oblog. Tik pred uporabo lepila je potrebno odstraniti še vse prašne delce in druge vrste umazanij.

PRIPRAVA LEPILA NA CEMENTNI OSNOVI

Vsako eno ali dvokomponentno lepilo na cementni osnovi ima natančno določeno razmerje s tekočino (voda ali dodatek). Priporočljivo je, da se uporablja profosionalni mešalnik z nižjimi obrati - okrog 500 obratov/ min. Po preteku časa zorenja lepila (v skladu s tehničnimi navodili proizvajalca), ga ponovno nekoliko premešamo in ga začnemo uporabljati.

OPOMBA: To je še posebej pomembno po prvotnem mešanjem tudi za vse ostale izdelke - materiale, ki potrebujejo zorenje ali hidratacijo. V tem času je izdelek kemično formiran in šele po tem odgovarja predpisanim zahtevam.

POZOR: V primeru, da so v zimskem obdobju tekoče komponente proizvodov v skladišču zmrznile ali zaradi dolgotrajnega prevoza postanejo neuporabne in kemijsko nočejo reagirati, ter izgubijo opisane tehnične lastnosti!

UPORABA

Prvi nanos cementnega lepila se priporoča, da se opravi v tankem sloju z ravnim robom in plosko stranjo lopatice, kar omogoča popolno prilagajanje podlagi in hkrati omogoča izkoristiti max odprti čas mešanice in časa priprave podlage. Po tem postopku nadaljevati nanos lepila z zobatim delom lopatice. Preveriti raztegnjeno površino lepila, da se niso na površini pojavili skrčki materiala. V tem primeru je potrebno prevleči preko lepila novi tanek sloj lepila. V vsakem primeru je potrebno preveriti kontaktno površino lepila z lepilom na hrbtni strani ploščice, oziroma odstraniti eno ploščico po pričetku polaganja in preveriti površino oprijema (<60% pri notranjih povprečno obremenjenih talnih površinah, oziroma 90 % pri vseh zunanjih in notranjih obremenjenih podnih površinah) po potrebi popraviti - zamenjati tehniko polaganja.

Ob zunanjih talnih in fasadnih oblogah vseh dimenzij ploščic in notranjih oblaganj s ploščicami večjih dimenzij - velikosti (<900 cm^2), je potrebno uporabiti tehniko z dvojnim nanosom lepila (plast na podlago + premaz na hrbtni strani ploščice) z brazdami z nasprotni smeri, kar omogoča večji oprijem, večjo obremenitev, in onemogoča vertikalni zdrs ploščice.

Tako ustvarjena mrežasta oblika nanosa je še posebej pomembna pri zunanjih oblogah teras in fasad, saj preprečuje nastanek t.i. žepkov in zbiranje vode (puščanja skozi mikro razpoke stikov po staranju fugirnih mas) na hrbtni strani ploščic in njihovim možnem odstopanju ob zimski zmrzali ali po poletnem izparevanju solitra.

Pri uporabi ploščic nove tehnologije proizvodnje z obrezanimi robovi (rectifiled), je priporočljivo uporabiti lepilo, ki ne izgubi volumenske stabilnosti v času sušenja in ne omogoča ploščici da potone. Potrebno je spoštovati naravne zakonitosti uporabljenih materialov (sušenje, zorenje, krčenje) in polaganje prilagoditi razmakom dilatacij (zunaj na vsakih ≤ 12 m^2, znotraj na vsakih ≤ 20 m^2). V vsakem primeru je priporočljivo je da zaradi morebitne kompenzacije krčenja podlage najmanjši razmak robov med ploščicami 3 mm, oziroma pri tehnično obremenjenih tlakih kot so zunanje oblaganje tlakov ali talno ogrevanje prostorov, se priporoča razmak robov več kot 4 mm. Prav tako pri uporabi keramičnih ploščic večjih velikosti je potrebno izvesti večji razmak spojev.

Pri pojavu korozije ali trčenju položenih ploščic zaradi nespoštovanja pravil - navodil, se bodo pokazale napake pri keramičnih ploščicah kot razpoke in odlepljenja - odpadanja. Takšni pojavi pri ploščicah izdelanih iz naravnih materialov, (kot so marmor ali kamen), so manj izraziti zaradi večje možnosti samo kompenzacije kar dopušča manjši razmak med robovi ploščic.

PORABA LEPILA (odvisna od pravilne izravnave podlage in končni pripravi površine za oblaganje)

Dimenzija polaganja	Povprečni zob lopatice	Kg /m^2
Mozaik manjšega formata	3 mm	2 - 3
Do 33 x 33 cm	7 mm	3 - 5
Nad 33 x 33 cm	10 mm	5 - 7
Dvakratni nanos lepila	10 – 15 mm	7 - 9

aires (+55%)

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	42% ali 6,3 l vode na 15 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Čas uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	*približno 30 min
Korekcijski čas	*približno 50 min
Fugiranje	*po 24 - 36 ur tla / 4 do 6 ur stene
Debelina nanosa	max 4 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje in koda	15 kg - TKB 165
Rok uporabe	12 mesecev

Izjemno prilagodljivo in zelo učinkovito (+55 %) ultrafleksibilno lepilo na cementni osnovi z zvočno izolativnimi lastnostmi.

IZJEMNO LAHKO lepilo: 15 kg izdelka zagotavlja enako pokritost kot 25 kg običajnega lepila

C2TE EN 12004 S2 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih talnih oblog in stenskih ploščic v zunanjih in notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote ali pa so lahko 1x, 2x žgana keramika.
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščice iz gres porcelana.
- Primerno je za uporabo, kjer želite zadušiti hrup, ki ga povzročaj hoja (v bolnišnicah, knjižnicah in na javnih mestih na splošno).
- Za polaganje na fasade.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolativnih izdelkov.

air-one (+40%)

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	43% ali 8,6 l vode na 20 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Čas uporabe mešanice	*>6 ur
Odprti čas	* približno 30 min
Korekcijski čas	*približno 50 min
Fugiranje	*po 24-36 ur tlaki / 4-6 ur stene
Debelina nanosa	max. 6 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje in koda	20 kg - beli - TKB 176 20 kg - sivi - TKB 174
Rok uporabe	12 mesecev

Izjemno učinkovito (+40 %) enokomponentno superfleksibilno lepilo na cementni osnovi z visoko vsebnostjo polimerov za polaganje keramičnih ploščic vseh vrst. Posebej je primerno za industrijska okolja, polaganje ploščic na že obstoječe talne obloge, ogrevane estrihe, v bazene in na fasade.

C2TE EN 12004 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih talnih oblog in stenskih ploščic v zunanjih in notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote ali (pa so lahko dvakrat ali enkrat žgane keramike).
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščice iz gres porcelana.
- Primerno je za uporabo tam, kjer je zahtevana visoka učinkovitost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali na stare keramične ploščice v notranjih prostorih, v bazenih ali na fasadah.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolativnih izdelkov.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

technostar

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	29 % ali 7,25 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	*približno 30 min
Korekcijski čas	* približno 50 min
Fugiranje	*po 24 - 36 ur tlaki / 4 - 6 ur stene
Debelina nanosa	max. 15 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKB 207 25 kg - sivi - TKB 202
Rok uporabe	12 mesecev

Izjemno plastično superfleksibilno lepilo na cementni osnovi z visoko vsebnostjo polimerov lahko nanašate v plasteh debeline do 15 mm. Še posebej je primerno za polaganje velikih ploščic iz obdelanega porcelana in naravnega kamna. Za polaganje na fasade, ogrevane estrihe in v bazene ter za tla v industrijskih poslopjih.

C2TE EN 12004 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščic iz obdelanega porcelana, za uporabo na stenah in tleh v notranjih in zunanjih prostorih, za polaganje vpojnih ploščic iz materialov, kot so terakota, dvakrat ali enkrat žgana keramika.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka kakovost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali prek starih keramičnih ploščic, v bazenih ali na fasadah.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolacijskih izdelkov..

techno-one

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	30 % ali7,5 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	*približno 30 min
Korekcijski čas	*približno 50 min
Fugiranje	*po 24 - 36 ur tlaki / 4 - 6 ur stene
Debelina nanosa	max. 10 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKB 122 25 kg - sivi - TKB142
Rok uporabe	12 mesecev

Fleksibilno lepilo na cementni osnovi z visoko vsebnostjo polimerov za polaganje keramičnih ploščic vseh vrst. Posebej je primerno za velike ploščice iz obdelanega porcelana, za polaganje ploščic prek že nameščene talne obloge, ogrevane estrihe, mesta, izpostavljena intenzivni hoji, in bazene.

C2TE EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščic iz obdelanega porcelana, za uporabo na stenah in tleh v notranjih in zunanjih prostorih, za polaganje vpojnih ploščic iz materialov, kot so terakota, dvakrat ali enkrat žgana keramika.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka kakovost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali prek starih keramičnih ploščic, v bazenih ali na fasadah.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolacijskih izdelkov.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

techno-one hd

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	30 % ali 7,5 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	* približno 30 min
Korekcijski čas	* približno 50 min
Fugiranje	* po 24 - 36 ur tlaki / 4 - 6 ur
Debelina nanosa	max. 10 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - sivi - TKB 138 25 kg - beli - TKB 136
Rok uporabe	12 mesecev

Fleksibilno lepilo na cementni osnovi s tehnologijo HD in zelo nizko emisijo prahu (-95 %) za polaganje keramičnih ploščic vseh vrst. Posebej je primerno za velike ploščice iz obdelanega porcelana, za polaganje ploščic prek že nameščene talne obloge, ogrevane estrihe, mesta, izpostavljena intenzivni hoji, in bazene.

C2TE EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščic iz obdelanega porcelana, za uporabo na stenah in tleh v notranjih in zunanjih prostorih, za polaganje vpojnih ploščic iz materialov, kot so terakota, dvakrat in enkrat žgana keramika.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka kakovost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali prek starih keramičnih ploščic, v bazenih ali na fasadah.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolacijskih izdelkov.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

technostar hd

Tehnični podatki	
Pakiranje	25 kg - beli - TKB 212 25 kg - sivi - TKB 214
Rok uporabe	12 mesecev
Lepilo ima iste tehnične podatke kot TECHNOSTAR	

Izjemno prilagodljivo lepilo z zelo nizko emisijo prahu (-95 %). Nanašate ga lahko v slojih debeline do 15 mm. Še posebej je primerno za polaganje velikih ploščic iz porcelana in naravnega kamna. Za polaganje na fasade, ogrevane estrihe, v bazene in za tla v industrijskih poslopjih.

C2TE EN 12004 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščic iz gres porcelan, za uporabo na stenah in tleh v notranjih in zunanjih prostorih, za polaganje vpojnih ploščic iz materialov, kot so terakota, dvakrat ali enkrat žgana keramika.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka kakovost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali prek starih keramičnih ploščic, v bazenih ali na fasadah.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolativnih proizvodov.

techniko

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	30 % ali 7,5 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	približno 30 min
Korekcijski čas	približno 50 min
Fugiranje	*po 24-36 ur tlaki / 4 - 6 ur stene
Debelina nanosa	max 8 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje	25 kg - beli - TKB 156 25 kg - sivi - TKB 154
Rok uporabe	12 mesecev

Enokomponentno cementno, tankoslojno fleksibilno lepilo za lepljenje ploščic iz gres porcelana in keramičnih ploščic vseh vrst. Primeren za polaganje ploščic prek že nameščene talne obloge. Lepilo v navpičnem položaju ne drsi. Daljši čas obdelave.

C2TE EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih talnih oblog in stenskih ploščic v zunanjih in notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote ali pa so lahko dvakrat ali enkrat žgane keramike.
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščice iz gres porcelana.
- Primeren za polaganje ploščic prek starih keramičnih ploščic ali na fasade.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.

PODLAGE

- Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče.
- Na gips plošče najmanj 6 ur pred nanosom nanesite premaz PRIMER T.

techno-xt

Tehnični podatki	
Mešalno razmeje	30% ali 7,5 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	* približno 30 min
Korekcijski čas	* približno 50 min
Fugiranje	*po 24-36 ur tlaki / 4 - 6 ur stene
Debelina nanosa	max 8 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje	25 kg - beli - TKB 116 25 kg - sivi - TKB 111
Rok uporabe	12 mesecev

Enokomponentno cementno tankoslojno fleksibilno lepilo za lepljenje ploščic iz obdelanega porcelana in keramičnih ploščic vseh vrst na tleh in na stenah v notranjih in zunanjih prostorih. Primeren za polaganje ploščic prek že nameščene talne obloge.

C2TE EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih talnih oblog in stenskih ploščic v zunanjih in notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote ali pa so enkrat ali dvakrat žgane keramike.
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščice iz gres porcelana.
- Primeren za polaganje ploščic prek starih keramičnih ploščic v notranjih prostorih.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

techno-one+

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	36 % ali 9 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	*približno 30 min
Korekcijski čas	* približno 50 min
Fugiranje	*po 24-36 ur tlaki / 4 - 6 ur stene
Debelina nanosa	max 6 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje	25 kg - sivi - TKB 148
Rok uporabe	12 mesecev

Zelo učinkovito (+15 %) lepilo v prahu z visoko vsebnostjo polimerov za polaganje keramičnih ploščic. Primerno je za porcelanaste ploščice, polaganje prek že nameščenih talnih oblog, ogrevane estrihe, bazene, fasade in mesta, izpostavljena intenzivnemu pretoku. Zelo primerno za obdelavo.

C2TE EN 12004 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih talnih oblog in stenskih ploščic v zunanjih in notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote ali pa so lahko iz enkrat ali dvakrat žgane keramike. Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in porcelanastih ploščic.
- Primerno je za uporabo tam, kjer je zahtevana visoka učinkovitost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali na stare keramične ploščice v notranjih prostorih, v bazenih ali na fasadah.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolativnih proizvodov.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

techniko+

Tehnični podatki	
Mešalno razerje	36 % ali 9 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	* približno 30 min
Korekcijski čas	* pribbližno 50 min
Fugiranje	po 24-36 ur tlaki / 4 - 6 ur stene
Debelina nanosa	max 6 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKB 160 25 kg - sivi - TKB 158
Rok uporabe	12 mesecev

Zelo učinkovito (+15 %) lepilo v prahu z visoko vsebnostjo polimerov za polaganje keramičnih ploščic. Primerno je za porcelanaste ploščice, polaganje prek že nameščenih talnih oblog in bazene. Zelo primerno za obdelavo.

C2TE EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih talnih oblog in stenskih ploščic v zunanjih in notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote, dvakrat ali enkrat žgane keramike.
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in porcelanastih ploščic.
- Primeren za polaganje ploščic prek starih keramičnih ploščic ali na fasade.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.

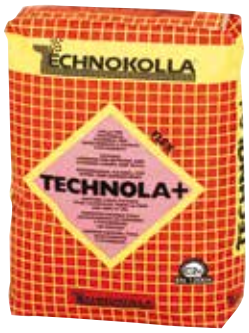
PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče.

technola+

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	36 % ali 9 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 ur
Odprti čas	*približno 30 min
Korekcijski čas	*približno 50 min
Fugiranje	po 24-36 ur tlaki / 4 - 6 ur stene
Debelina nanosa	max 6 mm
Vertikalno polzenje ploščic	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - sivi - TKB 165
Rok uporabe	12 mesecev

Zelo učinkovito (+15 %) prilagojeno lepilo v prahu za polaganje keramičnih ploščic. Zelo primerno za obdelavo.



C2TE EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih ploščic v zunanjih prostorih na tleh in notranjih prostorih na stenah in tleh. Ploščice so lahko iz terakote dvakrat ali enkrat žgane keramike.
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in porcelanastih ploščic.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče.

* Sestavljene materiale lahko polagate samo v notranjih prostorih in samo v velikosti do 33 x 33.

technorap

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	24 % ali 6 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	3 min
Rok uporabe mešanice	* 30 min
Odprti čas	*približno 20 min
Korekcijski čas	* približno 20 min
Fugiranje	po 4 - 6 ur tla, po 2 urah stene
Debelina nanosa	max. 8 mm
Vertikalno polzenje ploščice	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - sivi - TKB 182
Rok uporabe	6 mesecev

Hitrovezno lepilo na cementni osnovi z visoko vsebnostjo polimerov za polaganje keramičnih ploščic vseh vrst. Primerno je za porcelanaste ploščice, polaganje prek že nameščenih talnih oblog in na talno gretje.

PODROČJA UPORABE

- Za hitro polaganje vpojnih in nevpojnih talnih oblog, stenskih ploščic zunaj in v notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote, dvakrat žgane, enkrat žgane keramike, vlečene ploščice, ploščice iz gres porcelana, stekleni mozaik.

C2TE EN 12004 S2 EN 12002 s TC LASTIC**

- Za hitro polaganje kamnitih materialov, tudi tistih, ki se hitro umažejo in se radi zvijajo.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka kakovost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali prek starih keramičnih ploščic tudi zunaj, npr. v bazenih ali na fasadah.
- Za polaganje ploščic iz sestavljenega marmorja v notranjih prostorih z običajno občutljivostjo na vodo*.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne in plute.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, les, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolacijskih izdelkov.

* Sestavljen marmor lahko polagate samo v notranjih prostorih in samo v velikosti do 60 x 60.
** Tehnolap lepilo standard S2 doseže z dodatkom TC LASTIC.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

technorap-2

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	22% ali 5,5 kd lepila na 25 (22) kg prahu
Zorenje mešanice	3 min
Rok uporabe mešanice	* 30 min
Odprti čas	*približno 20 min
Korekcijski čas	*približno 30 min
Fugiranje	* po 4-6 urah tlaki / 1 uri stene
Debelina nanosa	max 20 mm
Vertikalno polzenje ploščice	0 mm
Pakiranje in koda	22 kg - beli - TKA 252 (Kom.A) 25 kg - sivi - TKA 242 (Komp.A) 5,5 l - bela - TKO 121 (Komp.B)
Rok uporabe	6 mesecev

Hitrovezno dvokomponentno lepilo na cementni osnovi, še posebej primerno za materiale, kot so naravni kamen, marmor in granit, ki se hitro umažejo, velike ploščice na fasadah in za polaganje ploščic v bazenih.
Izredno primerno je za polaganje ploščic prek že nameščene talne obloge tudi v zunanjih prostorih in na ogrevane estrihe.

C2TE EN 12004 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Za hitro polaganje vpojnih in nevpojnih talnih oblog in stenskih ploščic zunaj in v notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote, dvakrat žgane, enkrat žgane keramike, vlečene ploščice, ploščice iz obdelanega porcelana, stekleni mozaik.
- Za hitro polaganje kamnitih materialov, tudi tistih, ki se hitro umažejo in se radi zvijajo.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka kakovost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali prek starih keramičnih ploščic, in tudi zunaj, npr. v bazenih ali na fasadah.
- Za polaganje ploščic iz sestavljenega marmorja v notranjih prostorih z običajno občutljivostjo na vodo*.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne in plute.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, les, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolacijskih izdelkov..

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

technostone

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	27% ali 6,75 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	3 min
Rok uporabe mešanice	* približno 30 min
Odprti čas	* približno 20 min
Korekcijski čas	* približno 20 min
Fugiranje	* po 4 -6 urah tlaki / 2 uri stene
Debelina nanosa	max 5 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKB 242
Rok uporabe	6 mesecev

Snežno belo lepilo na cementni osnovi, ki se hitro suši in je še posebej primerno za polaganje ploščic iz naravnega kamna, ki se hitro umažejo, in steklenih mozaikov. Optimalno za polaganje ploščic prek že nameščene talne obloge.

C2TE EN 12004 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Za hitro polaganje ploščic iz naravnega kamna in marmorja, ki so hitro umažejo. Primerno je za polaganje ploščic iz sestavljenega marmorja v notranjih prostorih.*
- Za polaganje ploščic iz vpojnih materialov, npr. iz terakote, za dvakrat žgane keramične ploščice in za slabo vpojne ali nevpojne materiale, kot so enkrat žgane ploščice, vlečene ploščice in ploščice iz gres porcelana.
- Za polaganje keramičnega ali steklenega mozaika.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka učinkovitost in kjer so površine izpostavljene gostemu prometu v kratkem časovnem obdobju, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali prek starih keramičnih ploščic, v bazenih ali na fasadah.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije izdelki iz serije hidroizolativnih izdelkov.

* Sestavljen marmor lahko polagate samo v notranjih prostorih in samo v velikosti do 60 x 60.

technomax

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	23 % ali 5,75 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	5 min
Rok uporabe mešanice	*> 60 min
Odprti čas	* približno 30 min
Korekcijski čas	* približno 40 min
Fugiranje	samo tla po 12-24 urah
Debelina nanosa	max 6 mm
Pakiranje in koda	25 kg - sivi - TKB 162
Rok uporabe	12 mesecev

Srednje hitro popolno prekrivno lepilo na cementni osnovi za polaganje ploščic iz obdelanega porcelana in velikih keramičnih ploščic. Ustrezno je za polaganje ploščic prek že nameščene talne obloge in uporabo na ogrevanih estrihih. Ustrezno za premaze v slojih, lahko se koristi kot talna izravnavna masa (zunaj, znotraj, kopalnice) debeline do 15 mm.

C2TE EN 12004 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih talnih ploščic v zunanjih in notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote ali pa so lahko dvakrat ali enkrat žgane iz keramike.
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic, vlečenih ploščic in ploščice iz gres porcelana.
- Za polaganje naravnega kamna in marmorja, če ni v stiku z vodo.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka učinkovitost, kot je polaganje ploščic v industrijskih okoljih ali prek starih keramičnih ploščic ali ogrevanih estrihov.
- Za vodoravno izravnavanje površin, ki jih lahko prekrijete 12 ur po nanosu. Nanašate lahko sloje debeline do 15 mm.

PODLAGE

Estrihi na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, beton, stare keramične ploščice, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolativnih izdelkov.

technomos

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	33 % ali 8,25 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	* > 6 urah
Odprti čas	* približno 30 min
Korekcijski čas	* približno 45 min
Debelina nanosa	max. 4 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKB 262
Rok uporabe	12 mesecev

Snežno belo samoizravnalno lepilo v prahu, ki je zlasti primerno za pritrditev steklenih mozaikov v notranjih prostorih zunaj, ter v bazenih.

C2TE EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Za polaganje steklenega mozaika zunaj in znotraj in v bazenih, na stenah in tleh.
- Za polaganje steklenega mozaika na mreži v bazenih sredstvo TC-LAX razredčite z vodo v razmerju 1:1. Lepilo TECHNOMOS zmešajte z nastalo zmesjo. Nastali izdelek je izjemno močno in gibljivo vezivo, ki ohrani kremasto gostoto, tudi ko se za mešanje uporabite samo vodo.
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov, npr. enkrat žganih ploščic in ploščic iz gres porcelana.
- Primerno je za uporabo, kjer je zahtevana visoka učinkovitost, kot je polaganje ploščic prek starih keramičnih ploščic v notranjih prostorih, v bazenih ali na fasadah.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton, stare keramične ploščice, mavčne plošče, površine, obdelane z izdelki iz serije hidroizolacijskih izdelkov.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

tk -7000

Tehnični podatki	
pH	8,5
Odprti čas	* 30 min
Korekcijski čas	* 50 min
Fugiranje	po 24 urah
Debelina nanosa	
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje	5 kg - bela - TKO 141 18 kg - bela - TKO 140
Rok uporabe	12 mesecev

Izjemno učinkovita lepilna pasta, pripravljena za uporabo, za polaganje talnih ploščic zunaj in v notranjih prostorih tla in stene. Za polaganje keramičnih ploščic vseh vrst. Optimalna prilagodljivost. Dobra vodoodpornost.

Conforme Norma Europea D2 TE EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Polaganje srednje velikih keramičnih ploščic na stene v notranjih prostorih in zunaj.
- Polaganje ploščic iz slabo vpojnih ali nevpojnih materialov na vpojnih površinah, npr. enkrat žganih, vlečenih in gres ploščic.
- Primerno je za uporabo, kjer je potrebna prilagodljivost, npr. polaganje na mavčne plošče ali les.
- Polaganje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne in plute na vpojne površine.
- Primerno za uporabo v vlažnih prostorih, kot so prostori z več tuši in veliko kopalnicami.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi ali na osnovi sadre, mavčne plošče, les, malta na osnovi cementa in apna, beton, penasti beton, anhidritni estrihi, ogrevani estrihi.

all 9000

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	A:B 94:6
Temperaturna obstojnost	- 40 C do +120 C
Rok uporabe mešanice	50 min
Odprti čas	120 min
Korekcijski čas	180 min
Fugiranje	po 12 urah
Debelina nanosa	max 4 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	5 kg - TKO 163 10 kg - TKO 161 A in B komponenta
Rok uporabe	12 mesecev

Izjemno učinkovito dvokomponentno univerzalno lepilo.

Še posebej je primerno za polaganje ploščic iz naravnega kamna in marmorja, ki je občutljiva na vlago.
Primerno za vse površine.

Conforme Norma Europea R2 T EN 12004

PODROČJA UPORABE

- Polaganje keramičnih ploščic vseh vrst na težavne podlage in tistih, ki se rade zvijejo.
- Polaganje ploščic iz naravnega kamna, občutljivega na vlago, in sestavljenega marmorja.
- Za polaganje steklenega mozaika.
- Za polaganje keramičnih ploščic na kuhinjske ali delovne površine, na lesene ali kovinske površine.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.

PODLAGE

Kovina, plastika PVC, guma, izravnane površine, mavčne površine ali plošče na osnovi sadre, anhidritne plošče, mavčne plošče, les, mavec na cementni osnovi, azbestni cement, beton, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, stare keramične ploščice, polistiren
Obvezna je uporaba rokavic.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

tc-lastic

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	Glej tehnični opis izdelka
pH	7,5
Ni gorljiv	
Temperaturna obstojnost	- 40 C do +120 C
Pakiranje	5 kg - TKO 161 25 kg - TKO 162
Rok uporabe	12 mesecev - zavarovano pred zmrzovanjem in visokimi temperaturami

Dodatek za pridobivanje modificiranih malt in lepil na cementni osnovi.

C2TE EN 12004 S2 EN 12002

PODROČJA UPORABE, kot dodatek za lepila in malte

- Veliki in srednje veliki formati na fasadah ali mestih, izpostavljenih precejšnjim temperaturnim nihanjem.
- Na starih ploščicah na zunanjih površinah.
- Na ogrevanih tleh.
- Na površinah, obdelanih z hidroizolacijskimi materiali.
- Na porcelanastih ploščicah na zunanjih površinah.
- Na mavčnih ploščah. Uporaba temeljnega premaza Primer-T ni nujna, vendar je priporočljiva.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton. Stare talne keramične ploščice.

tc-lax

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	Glej tehnični opis izdelka
pH	7,5
Ni gorljiv	
Pakiranje in kode	2 kg - TKO 143 5 kg - TKO 141 25 kg - TKO 142
Rok uporabe	12 mesecev zavarovano pred zmrzovanjem in visokimi temperaturami

Sintetični dodatek (plastifikator) za malte in lepila na cementni osnovi. Za pridobivanje modificiranih proizvodov.

C2TE EN 12004 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

Uporaba izdelka TC-LAX s sredstvi Technos+, Technola in Techno-XL je priporočljiva v naslednjih primerih:

- polaganje ploščic na starejša tla, obložena s keramičnimi ali kamnitimi ploščicami, tudi na zunanjih površinah.
- Polaganje velikih ploščic iz stabilnega naravnega kamna, ki ni občutljiv na vodo, tudi na fasade.
- Montažni beton ali beton, vlivan na mestu.
- Polaganje ploščic ali naravnega kamna, ki ni občutljiv na vlago, na mavčne plošče. Uporaba temeljnega premaza Primer-T ni nujna, vendar je priporočljiva.

PODLAGE

Izdelke, zmešane s sredstvom TC-LAX, lahko nanašate neposredno na mavec na cementni osnovi, malto na osnovi cementa in apna, estrihe na cementni osnovi, beton, opeko. Stare talne keramične ploščice*

* samo za lepila

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

CEMENTNA LEPILA – KATEGORIJA C1

C1 cementna lepila so namenjena za lepljenje keramičnih ploščic za notranjo uporabo (vodoravne in navpične površine) **z večjimi značilnostmi absorbcije**.

Cementna lepila kategorije C1 izpolnjujejo naslednje karakteristike klasifikacije keramike.

Vrsta keramike: (preberite etiketo proizvajalca)
A – ploščice (klinker)
B – ploščice, ki so proizvedene s suho-stiskalno metodo (enkrat, dvakrat žgano, itd.)

Absorbcijski razred: (preberite proizvajalčeve oznake):
I b: 1–3 %, II a: 3–6 %,
II b: 6–10 %, III: nad 10 %

Ne polagati direktno na mavčne plošče ali anhidritne podlage (uporabiti je potrebno prednamaz Primer T.
Primer T je potrebno nanesti 6 ur pred uporabo lepila TECHNO PLATRE.
Ne polagati na kovinske, vinil ali lesene podlage.
Cementna lepila so sestavljena iz visoko odpornega cementa, kremenovega silicijevega minerala in sintetičnih dodatkov.
Temperatura pri vgradnji zraka in objekta
+ 5 °C / +35 °C.
ROK UPORABE
12 mesecev od dneva izdelave, če je proizvod primerno skladiščen v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med 0 °C in +25 °C.

Prikaz možnosti modifikacije lepila na cementni osnovi klasifikacije (1) v klasifikacijo (2) S1 ali S2 z dodatkom TC-LAX ali TC-Lastic in mejne vrednosti za posamezne površine, tipa in mesta uporabe ploščic.

1 vreča	Technos+	Techno XL	Technola
25 kg +	7 lit. TG-Lax	6,75 lit. TC-Lax	7,25 lit. TC-Lax
C1 +TC-LAX **C2 = S1**	Z-do 1600 cm^2 N-do 2000 cm^2 Stari tlaki	Z-do 2000 cm^2 N-do3600 cm^2 Stari ni indus-trijski tlaki	Z-do 2000 cm^2 N-do 3600 cm^2 F-do 1600 cm^2 Stari tlaki
25 kg +	7,2 lit. TC-Lastic	7 lit. TC-Lastic	7,5 lit. TC-Lastic
C1 +TC-LASTIC **C2 = S2**	Z-do 2000 cm^2 N-do 3600 cm^2 Stara tla ter talno gretje	Z-do 3600 cm^2 N-do 3600 cm^2 F-do 2000 cm^2 Hidroizolacije	Z-do 3600 cm^2 N-do3600cm^2 F-do 2000 cm^2 Hidroizolacije

Z = zunaj, **N** = znotraj, **F** = fasada,
TIP-malo absorcijsko ploščica Bla - gres porcelan

technomed

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	24 % ali 6 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 urah
Odprti čas	* približno 20 min
Korekcijski čas	*približno 45 min
Fugiranje	* po 24 -36 urah tlaki / 4 do 6 urah stene
Debelina nanosa	max 6 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKA 281 25 kg - sivi - TKA 291
Rok uporabe	12 mesecev

Belo ali sivo lepilo na cementni osnovi za polaganje keramičnih ploščic.

C1
EN 12004

PODROČJA UPORABE
Polaganje manjših dimenzij vpojnih ploščic v notranjih prostorih, na stenah in tleh. Ploščice so lahko iz terakote, dvakrat ali enkrat žgane keramike.

PODLAGE
Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi.

technos +

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	27 % ali 6,75 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 urah
Odprti čas	* približno 20 min
Korekcijski čas	* približno 45 min
Fugiranje	* po 24 -36 urah tlaki / 4 do 6 ur stene
Debelina nanosa	max 8 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKA 105 25 kg - sivi - TKA 121
Rok uporabe	12 mesecev

Belo ali sivo lepilo na cementni osnovi za polaganje keramičnih ploščic vseh vrst. Odporno na zmrzal.

C1 EN 12004 | S1 EN 12002 s TC LAX** | S2 EN 12002 s TC LASTIC**

PODROČJA UPORABE

- Polaganje keramičnih ploščic vseh vrst na zunanjih in notranjih površinah (tla, stene).
- Točkovno lepljenje izolacijskih materialov, npr. polistiren, poliuretanska pena, mineralna ali steklena volna.

PODLAGE

- Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, cementni estrihi.
- Na cemetnih podlagah je potrebno nanesti prednamaz PRIMER T.

* Izdelek se prodaja izključno po paletah.
** Tehnos+ lepilo standard S1 doseže z dodatkom TC LAX.
** Tehnos+ lepilo standard S2 doseže z dodatkom TC LASTIC.

technos

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	32 % ali 8 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 urah
Odprti čas	* približno 20 min
Korekcijski čas	* približno 45 min
Fugiranje	* po 24 -36 urah tlaki / 4 do 6 urah stene
Debelina nanosa	max 8 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKA 101
Rok uporabe	12 mesecev

Snežno belo lepilo na cementni osnovi za polaganje keramičnih ploščic na stene.

C1T EN 12004

PODROČJA UPORABE

Polaganje vpojnih ploščic manjših dimenzij na stenah in tleh. Ploščice so lahko iz terakote, dvakrat ali enkrat žgane keramike.

PODLAGE

- Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi.
- Na sadro najmanj 6 ur pred nanosom nanesite premaz PRIMER T.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

techno-xl

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	26 % ali 6,5 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 urah
Odprti čas	* približno 20 min
Korekcijski čas	* približno 45 min
Fugiranje	* po 24 -36 urah tlaki / 4 do 6 urah stene
Debelina nanosa	max 15 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKS 104 25 kg - sivi - TKS 101
Rok uporabe	12 mesecev

Lepilo na cementni osnovi, ki se nanaša v debelih plasteh za polaganje srednje velikih in velikih vlečenih keramičnih ploščic. Nanašate lahko sloje debeline do 15 mm.

C1T EN 12004 · S1 EN 12002 s TC LAX · S2 EN 12002 s TC LASTIC

PODROČJA UPORABE

Polaganje srednje velikih in velikih ploščic v notranjih in zunanjih prostorih iz materialov, kot so terakota, dvakrat ali enkrat žgana keramika in obdelane porcelanaste ploščice v manjših formatih.

PODLAGE

- Mavec na cementni osnovi, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton.
- Na mavčnih podlaga je potrebno uporabiti PRIMER T vsaj 6 ur pred nanosom.

** Techno-xl lepilo standard S1 doseže z dodatkom TC LAX.
** Techno-xl lepilo standard S2 doseže z dodatkom TC LASTIC.

technola

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	28 % ali 7 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 urah
Odprti čas	* približno 30 min
Korekcijski čas	* približno 50 min
Fugiranje	* po 24 -36 urah tlaki / 4 do 6 urah stene
Debelina nanosa	max 8 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKA 142 25 kg - sivi - TKA 162
Rok uporabe	12 mesecev

Lepilo na cementni osnovi za polaganje keramičnih ploščic vseh vrst, ki v navpičnem položaju ne drsi.

C1TE EN 12004 · S1 EN 12002 s TC LAX · S2 EN 12002 s TC LASTIC

PODROČJA UPORABE

- Polaganje vpojnih talnih oblog in stenskih ploščic v zunanjih in notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote, dvakrat ali enkrat žgane keramike.
- Polaganje manjših gres porcelanastih ploščic na notranje stene in tla.
- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena, poliuretanske pene, kamna ali steklene volne.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi in osnovi sadre*, malta na osnovi cementa in apna, estrihi na cementni osnovi, beton in anhidritni estrihi*.

* Najmanj 6 ur pred nanosom nanesite premaz PRIMER T.
** Techno-xl lepilo standard S1 doseže z dodatkom TC LAX.
** Techno-xl lepilo standard S2 doseže z dodatkom TC LASTIC.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

techno-platre

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	28 % ali 7 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	10 min
Rok uporabe mešanice	*> 6 urah
Odprti čas	* približno 30 min
Korekcijski čas	* približno 50 min
Fugiranje	* po 24 -36 urah tlaki / 4 do 6 urah stene
Debelina nanosa	max 8 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKB 151
Rok uporabe	12 mesecev

Enokomponentno lepilo na cementni osnovi, ki se nanaša v tankem sloju in se uporablja za polaganje keramičnih ploščic na tleh in na steni v notranjih prostorih na predhodno pripravljenem mavcu na osnovi sadre, štukaturah, ometanih opekah brez potrebnega predhodnega nanosa temeljnega premaza.

C1E
EN 12004

PODROČJA UPORABE

Za polaganje vpojnih in nevpojnih talnih oblog in stenskih ploščic v notranjih prostorih. Ploščice so lahko iz terakote, dvakrat ali enkrat žgane ploščice, lončene ploščice in ploščice iz gres porcelana.

PODLAGE

Sadra, mavec na cementni osnovi ali osnovi sadre, malta na osnovi cementa in apna.

anhydrite plus

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	Razmerje dodatek : prah 21% ali 5,25 kg dodatka na 25 kg prahu
Rok uporabe mešanice	60 min
Odprti čas	približno 20 min
Korekcijski čas	približno 15 min
Fugiranje	po 4 - 8 urah
Debelina nanosa	max 5 mm
Vertikalno polzenje	0 mm
Pakiranje in koda	25 kg - beli - TKB 290
Rok uporabe	6 mesecev

Hitrovezno tekoče lepilo, ki se uporablja v enem sloju, za polaganje keramičnih ploščic na površine na osnovi kalcijevega sulfata (anhidrit).

Nanesete ga lahko neposredno brez predhodnega nanosa temeljnega premaza.

PODROČJA UPORABE

- Uporablja se v enem sloju za hitro polaganje keramičnih ploščic na estrihe v notranjih prostorih na osnovi kalcijevega sulfata brez predhodne uporabe temeljnega premaza.
- Za hiter nanos na estrihe na osnovi kalcijevega sulfata, ogrevane s sistemi vodnega talnega ogrevanja.

PODLAGE

Estrihi na osnovi kalcijevega sulfata.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

PRAVILA PRI UPORABI FUGIRNIH MAS NA OSNOVI CEMENTA

UVODNA PRAVILA

- Izbrati pravo fugirno maso glede na širino fug, namenu uporabe in prostora.
- Uporaba kvalitetnega in čistega orodja je osnova za dober rezultat opravljenega dela.
- Pomembno je, da relativna vlaga podlage ne preseže 8%, oziroma spoštovanje pravil sušenja in zorenja podlag v gradbeništvu (Primer minimalnega časa sušenja; klasična cementna malta 21 dni, cementni estrih 28 dni).
- Pred pričetkom fugiranja je potrebno upoštevati čas sušenja lepila v skladu z njegovimi tehničnimi karakteristikami.
- Očistiti viške lepila po globini fuge (postopek izenačevanja globine fug).
- Pri keramičnih ploščicah, kjer je spodnja stran na vpijanje vode kvalificirane kot III > 10% (običajno stenske ploščice 2 x žgane, bolj redko talne, rdeča, roza ali bela spodnja stran) je potrebno zgornjo površino keramike obrisati z pol-vlažno gobo ali krpo, da robovi keramike vpijejo vlago (postopek izenačevanja vlage pred fugiranjem).

POSTOPEK MEŠANJA FUGIRNIH MAS

- Potrebno je natančno izmeriti količino vode oziroma aditiva (merilnik tekočine), ki se dodaja fugirni masi.
- Natančno izmerjeno količino vode ali aditiva je potrebno postopno dodajati v posodo z prahom, ter mešanico z električnim mešalom dobro premešati do pastoznega izgleda. Mešanico je potrebno pustiti da zori, v skladu z časom, ki je opisan v tehničnem listu, nato mešanico na kratko ponovno premešati in pričeti z njeno uporabo.
- V največji meri se je potrebno izogibati delnemu ali večkratnemu mešanju manjših količin fugirnih mas.

PREISKUS FUGIRANJA IN ČIŠČENJA

- Pred fugiranjem je potrebno preveriti mikroporoznost na glazirani in polirani keramiki.
- Preizkusno fugiranje in čiščenje izvedemo na delu površine, ki je nevpadljiva.
- V primeru površinske poroznosti si lahko pomagamo z impregnacijo tipa SIKAGARD.
- Posebno pazljivost zahteva fugirna masa, ki je v močnem kontrastu z keramičnimi ploščicami – npr. temna fugirna masa na svetlih neglaziranih ali poliranih keramičnih ploščicah in obratno.

POSTOPEK FUGIRANJA

- Priporočamo uporabo profesionalne gumijaste (mousse) lopatke z polkrožnim robom, ki je namenjena pravilnemu površinskemu dimenzioniranju fugirne mase.
- Pri fugiranju zunaj ob vročem in vetrovnem vremenu priporočamo navlažitev fugirnih spojev pred začetkom fugiranja.
- Fugirno maso uporabimo samo na suhih površinah keramičnih ploščic, fugirno maso po celi dolžini fuge enakomerno vtisnemo v fugo, da zagotovimo popolnitev celotnega prostora med robovi ploščic.
- Za pravilno in profesionalno izvedbo fugiranja sta potrebna dva keramičarja (eden fugira, drugi čisti), še posebej to velja pri uporabi fugirnih mas TECHNOSTUK 2-12, TECHNOSTUK G.G., TOP-STUK in pri vseh ostalih fugirnih masah, kjer je dodan aditiv TC-STUK, v pogojih nizke vlage, visokih temperatur in vetra.
- Fugiranje ene zaključene površine moramo izvesti naenkrat, brez prekinjanja.
- Naknadna popravila že posušene fugirne mase niso dovoljena.
- Prepovedano je zapolnjevanje z cementnimi fugirnimi masami vseh fug, ki so robne ali prehodne (tla/stena), spoje med keramiko in profili za keramiko, diletacije, itd. Za vse vrste teh fug se uporablja ACESIL 310 (acetatni silikon) ali NEUSIL (nevtralni silikon za zunaj, odporen na UV žarke).

PRAVILA ČIŠČENJA OSTANKOV IN VIŠKOV FUGIRNIH MAS

- Priporočamo uporabo profesionalnega keramičarskega orodja za čiščenje; gobe in keramičarska vedra (z 3 valji), ter stalno spiranje gobe z čisto vodo.
- Čiščenje mora biti pravočasno (preizkus sušenja z dotikom površine)
- Čiščenje je potrebno po 2 do 20 minutah, odvisno od vlage, temperature zraka, sonca in vetra na zunanjih površinah. Še posebej je čas čiščenja pomemben pri fugirnih masah tipa TECHNOSTUK 2-12, TECHNOSTUK G.G., TOP-STUK in pri vseh ostalih fugirnih masah, kjer je dodan aditiv TC-STUK.
- Čiščenje samo z vlažno gobo, ne mokro – mokra goba lahko povzroči izpiranje pigmenta iz neposušene fugirne mase.

- Z vlažno gobo in lahkim pritiskom v diagonalni smeri fugiranja iz površine odvzamemo višek fugirne mase, pri tem je potrebna velika previdnost, da ne poškodujemo fugirne mase v fugah. Še posebna pozornost pri čiščenju je potrebna pri novi vrsti keramičnih ploščic z ostrim robom (rectified).
- Ostanke fleksibilnih fugirnih mas ali fugirnih mas z dodanim aditivom (po čiščenju z gobo), odstranimo z suho in mehko krpo.
- Zunanje površine na katere v poletnem času sije sonce, takoj po čiščenju popolnoma prekrijemo z kartonom, v primeru napovedi hitrega padca temperature (pozimi) površine ravno tako po čiščenju prekrijemo z kartonom in PVC folijo.
- V primeru ostanka posušene cementne fugirne mase na površini si pri čiščenju lahko pomagamo z tekočino DET-ACIDO in z strojnim čiščenjem z filcem ali ročnim s krtačo z trdimi ščetinami.
- V primeru ostanka posušene fleksibilne fugirne mase (epoxi smola) na površini si pri čiščenju lahko pomagamo z tekočino DET-BASICO in z strojnim čiščenjem z filcem ali ročnim s krtačo z trdimi ščetinami.

POMEMBNO:

TECHNOKOLLA proizvaja cementne fugirne mase, ki so pri času hidratiziranja in vezave prilagojene mediteranskemu tipu vremena in podnebja. Zato je nujno, da keramičar prilagodi sistem dela opisanim karakteristikam blaga. Fugirne mase se pri opisanih karakteristikah razlikujejo od hitro vezočih fugirnih masah.

OBREMENITEV FUGIRNIH MAS

- Pred polno obremenitvijo fugirnih mas je potrebno upoštevati tehnične karakteristike fugirnih mas (javne in industrijske površine, bazeni,itd.), še posebno je potrebna velika pozornost pri izračunih sušenja fugirnih mas po vsej globini nanosa (dimenzija fuge), pred polno obremenitvijo površine.

OPOZORILO

- V primeru, da se že zmešana fugirna masa v posodi zaradi neuporabe posuši, ni dovoljeno dodajati ali vmešati vode. V tem primeru je potrebno pripraviti novo, svežo fugirno maso.
- V fugirno maso ni dovoljeno dodajati ali vmešavati ničesar drugega razen opisanega v tehničnem listu.
- V primeru, da pri skladiščenju, prevozu, na gradbišču, tekoča komponenta TC-STUK-a zmrzne, le-ta ni več uporabna, ker ima porušeno kemijsko sestavo in več ne reagira v skladu z tehničnim opisom blaga.
- Delovna temperatura ; uporaba in sušenje – minimalno +5C, maksimalno +35C.

Fugirne mase so namenjene profesionalni uporabi, proizvajalec ne more sprejeti kakršnekoli odgovornosti za neprofesionalno izvedbo del.

* na 23C/50% relativne vlažnosti. Vse ostale informacije glede uporabe, lastnosti, kompatibilnosti materiala in tehničnih rešitvah najdete v katalogu. Technokolla system– projektne rešitve.

technocolors

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	26% ali 1,3 l vode na 5 kg prahu
Barve	25 različnih barv, pakirano 2 kg
Zorenje mešanice	* 3 min
Rok uporabe	* 2 urah
Pakiranje	Alu vrečke v kartonih 10x2 kg ali 4x5 kg

Fugirna masa na cementni osnovi za fuge 1–8 mm s fino končno obdelavo in harmoničnimi barvami. Primerna je za marmor, mozaike vseh vrst in estrihe s talnim gretjem. Zelo preprosta je za čiščenje, izjemno primerna za obdelavo in je visoko odporna proti odrgninam. Masa ima visoko dezinfekcijsko delovanje, je vodoodporna in ne izgubi barve. Sistem Microshield zagotavlja aktivno zaščito in pomaga preprečevati razmnoževanje bakterij, gliv in plesni (poročilo o preskusu je izdala družba Centro Ceramico Bologna).

CG2 EN 13888

S1 EN 12002 s TC STUK**

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje vseh vrst keramičnih ploščic v notranjih prostorih in zunaj.
- Fugiranje marmorja.
- Fugirna masa za fuge 1–8 mm.
- Fugiranje bazenov.
- Fugiranje steklenih mozaikov.

** Fugirna masa standard S1 doseže z dodatkom TC STUK.

technostuk 2-12

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	23 % ali 1,15 l vode na 5 kg prahu
Zorenje mešanice	* 3 min
Rok uporabe	* 2 urah
Pakiranje	Vreče po 25 kg ali kartoni 5x5 kg

Fugirna masa na cementni osnovi za spoje 2–12 mm. Je izjemno primerna za obdelavo in je visoko odporna proti odrgninam (AR). Masa ima visoko dezinfekcijsko delovanje, je vodoodporna in ne izgubi barve. Sistem Microshield zagotavlja aktivno zaščito in pomaga preprečevati razmnoževanje bakterij, gliv in plesni (poročilo o preskusu je izdala družba Centro Ceramico Bologna).

VIDEZ
fin prah v 25 barvah

CG2 EN 13888

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje vseh vrst keramičnih ploščic v notr. prostorih in zunaj.
- Fug. naravnega kamna.
- Polaganje ploščic s fuga 2–12 mm.
- Fugiranje bazenov.
- Polaganje na estrihe s talnim gretjem.

Za naročanje posameznih fugirnih mas si oglejte tabele na strani 40 in naprej

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

technostuk G.F.

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	35% ali 1,75 l vode na 5 kg prahu
Barve	00 ali 29 po 5 kg / 00 po 25 kg
Zorenje mešanice	* 3 min
Rok uporabe	* 2 urah
Pakiranje	Vreče po 25 kg ali kartoni 5x5 kg

Fugirna masa na cementni osnovi za spoje 0–4 mm. Je izjemno primerna za obdelavo in je visoko odporna proti odrgninam (AR). Masa ima visoko dezinfekcijsko delovanje, je vodoodporna in ne izgubi barve. Sistem Microshield zagotavlja aktivno zaščito in pomaga preprečevati razmnoževanje bakterij, gliv in plesni (poročilo o preskusu je izdala družba Centro Ceramico Bologna).

CG2 EN 13888

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje vseh vrst keramičnih ploščic v notranjih prostorih in zunaj.
- Fugiranje marmorja.
- Fugirna masa za fuge 0–4 mm.
- Fugiranje bazenov.
- Fugiranje steklenih mozaikov.

Za naročanje posameznih fugirnih mas si oglejte tabele na strani 40 in naprej

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

tc-stuk

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	20%-35% odvisno od tipa fuge
Pakiranje in kode	1 kg - TKO 203 5 kg - TKO 202 25 kg - TKO 201
Rok uporabe	12 mesecev

Sintetičen gumijasti lateks za fugirne mase na cementni osnovi. Poveča gibljivost in zmanjša absorpcijo.

VIDEZ
bela tekočina

PODROČJA UPORABE

- Tekočina TC-STUK se uporablja kot dodatek za fugirne mase Technostuk G. F., 2-12, G.G in Technocolors, kjer spoji potrebujejo večjo odpornost in kompaktnost, manj poroznosti in absorpcije, kot so keramična tla izpostavljena intenzivni hoji, keramične obloge pritrjene na les, keramične obloge, nameščene zunaj ali v bazenih, tla, izpostavljena pogostemu in temeljitemu umivanje (npr. kopalnice in tuši v telovadnicah ali športnih centrih).
- Med mešanjem cementne fugirne mase namesto vode uporabite tekočino TC-STUK. Odstotek se spreminja od 22 do 38 %, odvisno, kako fin je prah. Mešanica mora biti kremasta in jo je mogoče nanesti z lopatko. Ko je fugiranje končano, na ploščicah ne sme biti sledi fugirne mase ali lateksa, saj ju je zelo težko odstraniti, ko se posušita.
- Če tekočino TC-STUK uporabite namesto vode, ta ne bo spremenila barve fugirne mase. Vseeno pa ni priporočljivo, da s tekočino TC-STUK fugirate ploščice, ki so položene ob ploščicah s fugirno maso, zmešano z vodo, saj lahko opazite različno poroznost Fugirne mase.

OPOMBA: pri fugiranju poroznih površin, kot so terakota ali naravni kamen, namesto tekočine TC-STUK uporabite vodo.

topstuk

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	23% ali 5,75 l vode na 25 kg prahu
Barve	01,03
Zorenje mešanice	* 3 min
Rok uporabe mešance	* 2 urah
Pakiranje	vrečke 25 kg
Rok uporabe:	12 mesecev

Prilagodljiva fugirna masa na cementni osnovi, ki vsebuje visok odstotek elastomernih smol, za spoje 3–15 mm. Primerna je za spoje na fasadah ali zunanjih terasah. Je visoko odporna proti odrgninam (AR). Fugirna masa ima visoko dezinfekcijsko delovanje, je vodoodporna in ne izgubi barve. Sistem Microshield zagotavlja aktivno zaščito in pomaga preprečevati razmnoževanje bakterij, gliv in plesni (poročilo o preskusu je izdala družba Centro Ceramico Bologna).

CG2 EN 13888 S1 EN 12002

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje vseh vrst keramičnih ploščic v notranjih prostorih in zunaj. Izjemno primerna je za fugiranje spojev 3–15 mm.
- Masa TOPSTUK je bila zasnovana za fugiranje spojev na fasadah ali zunanjih terasah.
  Zahvaljujoč posebni formuli, zaradi katere je zelo prilagodljiva, omogoča ta masa optimalno odpornost proti dimenzijskim nihanjem, ki jih povzročajo toplotni šoki, ki so jim keramične obloge izpostavljene zunaj.

technostuk G.G.

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	20% ali 5 l vode na 25 kg prahu
Barve	01,03,04,28 mix
Zorenje mešanice	* 3 min
Rok uporabe mešance	* 2 urah
Pakiranje	vrečke 25 kg
Rok uporabe:	12 mesecev

Fugirna masa na cementni osnovi za spoje 4–20 mm. Je izjemno primerna za obdelavo in je visoko odporna proti odrgninam (AR). Popolna je za končne obdelave v rustikalnem slogu. Masa ima visoko dezinfekcijsko delovanje, je vodoodporna in ne izgubi barve. Sistem Microshield zagotavlja aktivno zaščito in pomaga preprečevati razmnoževanje bakterij, gliv in plesni (poročilo o preskusu je izdala družba Centro Ceramico Bologna).

CG2 EN 13888

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje vseh vrst keramičnih ploščic v notranjih prostorih in zunaj.
- Zahvaljujoč posebnemu pigmentu in formuli je maso Technostuk G.G. zelo preprosto gladiti in prav tako enostavno očistiti, ko se posuši, tudi s poroznih materialov, kot je terakota.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

NAVODILA ZA UPORABO EPOKSIDNIH MAS ZA FUGIRANJE

UVODNO PRAVILO

- Zaradi tehničnih karakteristik epoksidnih smol hitrega vezanja in sušenja je priporočeno, da fugiranje z epoksidno fugirno maso izvajata dva keramičarja oz. več odvisno od velikosti objekta.
- Potrebno je upoštevati čas sušenja epoksidne fugirne mase, najbolje je, da si pred uporabo preberete tehnični opis izdelka.
- Pred uporabo epoksidne fugirne mase je potrebno očistiti višek lepila iz fug.
- Pripraviti je potrebno dovolj filca za čiščenje ter spužvo, v kratkem času se pore filca napolnijo in postane za čiščenje neuporaben.
- Površina med fugami mora biti popolnoma suha.
- Pred začetkom vgradnje je obvezna uporaba zaščitnih rokavic.
- Pri izvajanju fugiranja z epoksidnimi fugirnimi masami se je priporočeno izogibati nizkih temperatur pod 10 stopinj ter visokih temperatur nad 30 stopinj.

NAVODILA ZA PRIPRAVO MEŠANICE ZA FUGIRANJE

- Delno mešanje ni dovoljeno.
- Paziti je potrebno, da se uporabi vsa komponenta B ki jo zlijemo v komponento A.
- Mešati s profesionalnim mešalom z nizkimi obrati. Hitro mešanje povzroča hitrejšo reakcijo epoksidne fugirne mase, posledično hitro strjevanje in skrajša čas vgradnje.
- Paziti je potrebno, da se vsa mešanica dobro premeša.
- Pri epoksidnih masah SYCOLORS shine se tretja komponenta (bleščice) dodaja med mešanjem obeh komponent oz. ko so A in B komponenti popolnoma premešane.
- Pred fugiranjem najprej preverimo površinsko mikropo roznost na glaziranih in poliranih ploščicah.
- Pred fugiranjem je potrebno testiranje fugirne mase ter čiščenje fugirne mase na skritih nevidnih mestih.
- Izogibamo se fugiranja na impregniranih poliranih granitogresih, kamnih ali ploščice , ki imajo glazure.
- V slučaju površinske poroznosti si lahko pomagamo s tekočim impregnatorjem Sikagard
- Posebna previdnost je potrebna pri fugiranju z fugirnimi masami v enaki barvi kot je keramika.

Postopek fugiranja

- Preveriti površino fugiranja.
- Odvisno od tipa fugirne mase je potrebno uporabiti krajšo ali daljšo gumijasto plazmo.
- Maso je potrebno močno vtisniti v fugo.
- Po fugiranju manjšega dela površine je potrebno takoj odvzeti višek fugirne mase diagonalno glede na potek fug.

NAVODILA ZA ČIŠČENJA EPOKSIDNE FUGIRNE MASE

1. Pri večjih površinah je potrebno paziti, da se pravilno razporedi čiščenje po objektu zaradi hitrega vezalnega časa epoksi fugirne mase.
2. Priporočeno je, da se za potrebe čiščenja uporabljata dva vedra ter dve spužvi. Prvo vedro in spužva je za pobiranje umazane vode, drugo vedro in spužva za zaključno čiščenje.
3. Čiščenje epoksidnih fugirnih mas se izvaja v času strjevanja epoksidnih mas, kot je to napisano v tehničnem opisu posamezne epoksi fugirne mase, potrebno je paziti tudi na temperaturo okolice.
4. Pri čiščenju je potrebno paziti, da uporabljena voda ne pride v kontakt s površino, ki se bo v nadaljevanju fugirala.
5. Višek epoksidne fugirne mase se pobira s srednje grobim filcem in površina ploščic mora biti predhodno vlažna. Pobiranje se izvaja z lahkim krožnim brisanjem s ciljem, da se pobere samo višek fugirne mase.
6. Na vertikalnih površinah uporabite ročno vodno brizgalko, s konstanim namakanjem površine, za učinkovito čiščenje je potrebno menjati vodo.
7. Pri večjih čiščenjih lahko po čiščenju s filcem uporabite tudi gumijasto metlo.
8. Za zaključno čiščenje je vzeti nov čistilni set. Za boljši in lepši učinek pri uporabi SKYCOLORS fugirnih mas se priporoča uporaba tekočega EPOXY -DET in vodo v razmerju 1: 5. Čiščenje se mora izvajati previdno z primernim pritiskom na fuge, da ni prevelikega pobiranja sveže fugirne mase.
9. Odvisno od tipa epoksidne mase, ter količine fug, orodje za čiščenje postane neuporabno saj je nasičeno z epoksidno maso.
10. Po čiščenju je potrebno paziti, da veter ne nosi umazanije – prahu na fugirano svežo površino.
11. Epoksi fugirne mase je možno očistiti s tekočino EPOXY –DET v 100 % koncentraciji, vendar šele potem, ko je preteklo najmanj 48 ur. Glede uporabe je potrebno prebrati tehnični opis izdelka EPOXY-DET.

OPOMBA: Še posebej bodite pozorni na sušilni čas epoksi fugirnih mas, glej tehnični opis izdelka. Pred polno obremenitvijo je potrebno pogledati tehnični opis izdelka.

OPOZORILO

V mešanico ni dovoljeno dajati druge izdelke oz snovi.
Delovna temperatura minimalna + 10 °C, maksimalna + 30 °C.
Epoksi fugirne mase so namenjene profesionalni uporabi.
Proizvajalec ne odgovarja za neprofesionalno izvedena dela.

skycolors

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	A:B = 94:6
Barve	24 različnih tonov (posebna barvna karta)
Zorenje mešanice	* 3 min
Rok uporabe mešance	* 50 min
Pakiranje	Vedro od 2 ali 5 kg (A in B)
Rok uporabe	24 mesecev

Dvokomponentna epoksidna tesnilna masa s fino končno obdelavo in harmoničnimi barvami. Popolna rešitev za mesta, ki mora biti vedno popolnoma higienična. Za spoje 2–20 mm. Nevpojna, ne vpija umazanije, optimalno čiščenje.

VIDEZ
komponenta A: gosta pasta v 24 barvah
komponenta B: viskozna tekočina

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje spojev na keramičnih tleh ali tleh iz kamna* in stenske keramike, npr. gres keramika, reliefne ploščice, stekleni ali marmorni mozaik, na mestih ali površinah, ki so izpostavljene kemikalijam ali kjer so potrebni nevpojni spoji, npr. mlekarne, laboratorijske mize, kuhinjske površine, strojarne, obrati celuloze, industrijske kuhinje, klavnice, vinarska podjetja.
- Fugiranje tal, ki so izpostavljena gostemu pretoku, npr. industrijska skladišča, nakupovalna središča itd.
- Primerna za fugiranje bazenov, napolnjenih tudi z morsko vodo.
- Maso SKYCOLORS lahko uporabljamo kot lepilo (razred R2T v skladu s standardom EN 12004) za lepljenje zgoraj omenjenih oblog na kovino in plastiko, ojačano s steklenimi vlakni.

* Priporočljivo je, da pred fugiranjem naravnega kamna izvedete preskus čiščenja.

skycolors shine

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	A:B (+C) = 94:6
Barve	glej barvno karto
Zorenje mešanice	* 3 min
Rok uporabe mešance	* 50 min
Pakiranje	Vedro po 2 kg (A in B + bleščice)
Rok uporabe	24 mesecev

Trikomponentna epoksidna tesnila masa s svetlo zaključno obdelavo v edinstvenih barvah. Popolna rešitev za mesta, ki mora biti vedno popolnoma higienična. Za spoje 2–20 mm. Nevpojna, ne vpija umazanije, optimalno čiščenje.

VIDEZ
komponenta A: gosta pasta v 7 barvah
komponenta B: viskozna tekočina
komponenta C: prah v 7 barvah

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje spojev na tleh in stenskih oblogah vseh vrst, na primer: mozaiki vseh vrst, gres keramika, vlečene ploščice, naravni kamen*
- Na mestih ali površinah, kjer je privlačen videz pomemben, in/ali na mestih, ki so izpostavljena kemikalijam, npr. v toplicah, wellness centrih, termalnih bazenih, kopalnicah, kuhinjskih površinah itd.
- Primerna za fugiranje bazenov, napolnjenih tudi z morsko vodo.

* Priporočljivo je, da pred fugiranjem naravnega kamna izvedete preskus čiščenja.

Za naročanje posameznih fugirnih mas si oglejte tabele na strani 40 in naprej

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

epostuk

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	A:B = 94:6
Barve	00,01,03,04,26)
Zorenje mešanice	* 3 min
Rok uporabe mešance	* 45 min
Pakiranje	Vedro po 5 kg ali 10 kg (A in B komponente)
Rok uporabe	12 mesecev

Dvokomponentna fugirna tesnilna masa z visoko kemično odpornostjo in daljšim časom obdelave za spoje 3–15 mm. Popolna rešitev za industrijska okolja, izpostavljena kemikalijam.

VIDEZ
komponenta A: gosta pasta v 5 barvah
komponenta B: viskozna tekočina

RG EN 13888 kot fugirna masa

R2T EN 12004 kot lepilo

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje spojev na keramičnih tleh ali tleh iz kamna* in stenske keramike, npr. gres keramike, vlečene ploščice, steklene ali marmorne mozaike, na mestih ali površinah, ki so izpostavljena kemikalijam, npr. v mlekarnah, laboratorijskih mizah, strojarnah, obratih celuloze, industrijskih kuhinjah, klavnicah, vinarskih podjetjih.
- Fugiranje tal, ki so izpostavljena gostemu pretoku, npr. industrijska skladišča, nakupovalna središča itd.
- Primerna za fugiranje bazenov, napolnjenih tudi z morsko vodo.
- Maso EPOSTUK lahko uporabljamo kot lepilo (razred R2T v skladu s standardom EN 12004) za lepljenje zgoraj omenjenih oblog na kovino in plastiko, ojačano s steklenimi vlakni.

* Priporočljivo je, da pred fugiranjem naravnega kamna izvedete preskus čiščenja.

epoxy-det

Tehnični podatki	
Poraba	100-200 g/m^2
Pakiranje	Vedro po 2 ali 5 kg
Rok uporabe	24 mesecev

Čistilo za epoksidne fugirne mase, npr. Skycolors, Skycolors shine, Epostuk. **NI RAZVRŠČEN** kot škodljivi izdelki.

VIDEZ
rumeno obarvana tekočina

PODROČJA UPORABE

- Odstranjevanje s keramičnih ploščic ali porcelanastih ploščic, manjših ali večjih ostankov epoksidnih fugirnih mas, npr. Epostuk, Skycolors in Skycolors Shine.
- Če ga uporabljate razredčenega, očisti in odstrani maščobo z zelo umazanih tal iz porcelanastih ploščic ali ostale keramike.
- Če ga razredčite z vodo v razmerju 1:5, izboljša in posvetli fugirno maso Skycolors Shine.

Za naročanje posameznih fugirnih mas si oglejte tabele na strani 40 in naprej

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

matrix

Tehnični podatki	
Barve	04,08,32
Rok uporabe mešance	* 2 urah
Pakiranje	Vedro po 25 kg
Rok uporabe	9 mesecev

Fugirna masa za zunanja in notranja tla iz naravnega kamna, porfira, ploščic terakota, skrilavca in betonskih ploščic. Masa zagotavlja izjemno hiter nanos. Pranje ni potrebno. Po nanosu ne pride do krčenja.

VIDEZ
zrnast prah v 3 barvah

PODROČJA UPORABE

- Fugiranje spojev, širokih več kot 5 mm in globokih manj kot 30 mm, z metodo suhega nanosa.
- Primerna je za fugiranje talnih ploščic iz naravnega kamna, npr. iz porfirja, beole, kvarcita in betonskih ploščic, položenih z lepilom na izsuševalne estrihe na cementni osnovi ali suho na peščeno podlago.
- Uporabiti jo je mogoče na mestih, ki so izpostavljena intenzivni hoji, vključno s pločniki, mestnimi trgi ali območji, kjer je gost promet omejen.
- Občasno so tla lahko izpostavljena lažjim vozilom, vendar se v tem primeru za dodatne informacije o postopku obrnite na naš tehnični oddelek.
- Maso Matrix lahko uporabljate tudi za notranje talne površine z rustikalnim videzom.
- Podlaga zunanje talne površine mora biti izsuševalna.

poliflex

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	A:B 94:6
Barve	01,04
Pakiranje	Vedro 2,5 kg (A ib B komponenta
Rok uporabe	12 mesecev

Elastomerna fugirna masa za spoje 5–15 mm za vlivanje. Je visoko odporna na odrgnine.

VIDEZ
komponenta A: gosta pasta v 2 barvah
komponenta B: viskozna tekočina

PODROČJA UPORABE

- Tesnjenje spojev, ki delijo keramična tla na mestih, kjer so izpostavljena prometu težkih vozil, viličarjev, ročnih viličarjev ali kjer se zahteva odpornost na kisline, npr. v supermarketih, mlekarnah, industriji.
- Tesnjenje spojev, ki delijo betonska tla, na primer na parkirišči ali v industrijskih poslopjih.
- Tesnjenje spojev na tleh iz plastike PVC.

Za naročanje posameznih fugirnih mas si oglejte tabele na strani 40 in naprej

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

acesil-310

Tehnični podatki	
Barve	Vse barve razen 26,28,32
Pakiranje	310 ml
Rok uporabe	18 mesecev

Snov vsebuje acetatni silikon. Ne vsebuje topil in je odporen proti plesni.

VIDEZ
viskozna pasta v 26 barvah

PODROČJA UPORABE

- Enokomponentna fugirna masa na silikonski osnovi, ki se v stiku z vlago v zraku spremeni v trajno elastično gumijasto snov. Silikon ACESIL-310 je popolnoma primeren za neugodne vremenske razmere in odporen na številne kemijske spojine. Vendar glede na veliko število različnih situacijah opravite predhodni preizkus, če ste v dvomu.
- Silikon ACESIL-310 lahko uporabite za fugiranje steklenih materialov, keramičnih materialov, eloksiranega aluminija, kovinskih materialov*, epoksidnih ali poliestrskih plošč, lesa*.
- Primeren je za uporabo v zdravstvenih ustanovah s posebnimi higienskimi zahtevami, saj tvori razširitvene spoje med ploščicami, kadmi, umivalniki, namenjen je tudi tesnjenju v tuš kabinah in za oblikovanje razširitvenih spojev med zidovi in tlemi.

* Po uporabi izdelka Primersil

neusil

Tehnični podatki	
barve	00 bela, 01 manhattan, 25 prozorna
Pakiranje	310 ml
Rok uporabe	12 mesecev

Nevtralni silikon za vpojne in nevpojne površine.

VIDEZ
viskozna pasta v 3 barvah

PODROČJA UPORABE

- Enokomponentna fugirna masa na silikonski osnovi, ki se v stiku z vlago v zraku spremeni v trajno elastično gumijasto snov. Povsem odporna na vremenske pogoje in različne kemijske spojine.
- Maso NEUSIL lahko uporabljamo za fugiranje cementa, betona, stekla, keramike, kovine, plastike PVC, naravnega kamna in marmorja*
- Primerna je za (hermetično) tesnjenje fasadnih spojev, strešnih spojev, ventilacijskih dovodov, montažnih plošč, zastekljenih površin, akrilnih plošč, polikarbonatne plastike in plastike, ojačane s steklenimi vlakni (pri tej vrsti nanosa ne smete uporabiti prozornega izdelka).

* Te materiale je treba predhodno obdelati z izdelkom Primersil.

Za naročanje posameznih fugirnih mas si oglejte tabele na strani 40 in naprej

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

Sikalastic® 152

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	A:B= 6,4:20
Poraba	1,8 kg/m2 za 1 mm debeline nanosa
Obdelovalni čas	60 min
Časovni razmaki med I. in II. nanosom	Čakalni časi se spreminjajo v odvisnosti od vlažnosti okolice in podlage.
Pakiranje	Pripravljeno pakiranje po 26,4 kg: komponenta A (tekočina): 6,4 kg komponenta B (prah): 20 kg
Rok uporabe	12 mesecev

Sikalastic® -152 je dvokomponentna, z vlakni ojačana malta, z zelo nizkim elastičnim modulom, izdelana na osnovi cementa modificiranega s posebnimi, na alkalnost odpornimi polimeri, izbranim finim agregatom in vezivi za vodotesnost in zaščito betona podvrženega deformacijam.

PODROČJA UPORABE:

- Premaz za zaščito betonske površine, v skladu s standardom EN 1504-9: Princip 1: zaščita pred prodorom; Princip 2: kontrola vlage; Princip 8: povečanje odpornosti.
- Vodotesni premaz za vodohrane, plavalne bazene, betonske cevi, mostne parapete, vodne kanale, itd.
- Vodotesni premaz zunanjih zidov vkopanih v zemljo.
- Vodotesni premaz na notranji strani zidov, tlakih, kleteh in ostalih podzemnih konstrukcijah kot zaščita pred hidrostatskim tlakom.
- Vodotesni premaz za terase in balkone, na betonu in starih ploščicah.
- Vodotesni premaz za vremensko izpostavljene površine.
- Zaščitni, elastični, proti-karbonatni premaz za betonske površine, lahko tudi poškodovane zaradi plastičnega in hidravličnega krčenja.
- Elastični premaz za zaščito betona podvrženega deformacijam.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

SikaTop® Seal 107

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	A:B=1:4 (utežni del)
Poraba	2 kg/m2 za 1 mm debeline nanosa
Obdelovalni čas	40 min
Pakiranje	31,25 kg (vedra po 6,25 kg - komp. A + vreče po 25 kg - komp. B)
Rok uporabe	12 mesecev

SikaTop® Seal 107 je dvokomponentna malta z že odmerjenimi komponentami, z nizkim modulom elastičnosti, izdelana na osnovi cementa, izboljšanega s posebnimi sintetičnimi polimeri in mikro siliko. Vsebuje fine delce izbranega agregata in ustrezne kemijske dodatke. Ojačitev s tkanino iz steklenih vlaken, odporno na alkalije, omogoča tesnjenje podlage obremenjene na upogib ter zaščito betona.

PODROČJA UPORABE:

- Premaz za zaščito površine betona, v skladu s standardom EN 1504-9

(Principi: 1: zaščita pred prodorom (premaz); 2: kontrola vlažnosti (premaz); 8: povečanje odpornosti (premaz).

- Za vodotesnost in zaščito hidravličnih konstrukcij kot so: bazeni, cisterne, plavalni bazeni, betonske cevi, mostovi, prekopi.
- Za notranje tesnjenje proti vodi in vlagi armiranih betonskih sten in tlakov v kletnih prostorih.
- Elastični zaščitni premaz za armirane betonske konstrukcije pred vplivom zmrzovanja in tajanja ob prisotnosti talilnih soli, ogljikovim dioksidom in vodo.
- Za zaščito teras, balkonov in površin izpostavljenih vremenskim vplivom.

* Pred uporabo obvezno preberite tehnični in varnostni list.

SikaBond® T8

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	že prpiravljena snov
Poraba	odvisno od namena, glej tehnični list
Obdelovalni čas	30 min
Pakiranje	Vedro 10 l (13,4 kg)
Rok uporabe	12 mesecev

SikaBond-T8 je hidroizolacija in eno-komponentno elastično lepilo za keramične ploščice.

PODROČJA UPORABE:
SikaBond-T8 je lepilo za talne ploščice. SikaBond-T8 tvori vodoobstojno plast in veže
keramične ploščice na beton, malto in stare obstoječe ploščice. Uporablja se za
balkone, terase, loggie, kuhinje, kopalnice in ostale površine izpostavljene vodi.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

SikaLastic® 1K

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	
Poraba	1,2 kg/m2 za 1 mm debelo plast
	60 min
Obdelovalni čas	30 min
Pakiranje	22 kg
Rok uporabe	12 mesecev

Sikalastic® -1K je enokomponentna, elastična, z vlakni ojačana malta, izdelana na osnovi cementa, modificiranega s posebnimi na alkalnost odpornimi polimeri.
Vsebuje fine delce izbranega agregata in posebne kemijske dodatke, kot tudi posebne dodatke za vodotesnost in zaščito betona obremenjenega na upogib. Primeren je za nanašanje z lopatico, čopičem (krtačo) ali valjčkom. Primeren je za uporabo v rezervoarjih z pitno vodo.

PODROČJA UPORABE:
- Premaz za zaščito površine betona, v skladu s standardom EN 1504-9 (Principi: 1: zaščita pred prodorom (premaz); 2: kontrola vlažnosti (premaz); 8: povečanje odpornosti (premaz).
- Primeren za stik s pitno vodo po italijanskem standardu D.M.174-2004.
- Za vodotesnost in zaščito betonskih konstrukcij kot so bazeni, cisterne, cevi itd.
- Za vodotesnost zunanjih zidov vkopanih v zemljo
- Za notranje tesnjenje betonskih sten in tlakov proti vodi v kletnih prostorih.
- Za vodotesnost teras in balkonov, na betonu in starih ploščicah.
- Za vodotesnost običajnih površin

* Pred uporabo obvezno preberite tehnični in varnostni list.

rasolastik

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	A:B = 3:1
Poraba	2 kg/m2 za 1 mm debeline nanosa
Obdelovalni čas	50 min
Debelina nanosa	3 mm
Časiovni razmaki med I. in II. nanosom	3 do 5 ur
Čas sušenja pred nadaljevanjem dela	3 do 4 dni
Pakiranje in koda	25 kg - TKS 162, 8,35 kg - TKO 183
Rok uporabe	12 mesecev

Dvokomponentni, prilagodljiv hidroizolacijski izdelek na cementni osnovi z lastnostmi za preprečevanje karbonatizacije. Primeren je za rezervoarje, terase, balkone, bazene. Veže se na večino površin.

PI-MC-IR EN 1504-2 CM-OP EN 14891

PODROČJA UPORABE

- Hidroizolacija sten in tal v bazenih, rezervoarjih, kopalnicah ali na izredno vlažnih mestih.
- Za hidroizolacijo rezervoarjev ali cistern, ki se uporabljajo za shranjevanje pitne vode.
- Za hidroizolacijo teras, balkonov pred polaganjem keramičnih ploščic. Posebej je primeren za dvignjena tla.
- Za obnavljanje hidroizolacijskih lastnosti starih teras brez nepotrebnega uničenja obstoječe talne površine.
- Za izravnavanje počenega mavca ali betona.
- Za zaščito betona pred vplivi karbonatizacije ali agresivnega slanega ozračja ali ozračja s sulfati.
- Uporablja se kot vezivni temeljni premaz na starih keramičnih tleh pred premazom s samoizravnalnim izdelkom.

PODLAGE

Mavec na cementni osnovi, malto na osnovi cementa in apna, cement, keramiko, beton, mavčne plošče, les in kovino lahko obdelate z izdelkom RASOLASTIK.

OPOMBA: premaz PRIMERGUM nanesite na bituminozno prevleko najmanj 12 ur pred nanosom izdelka RASOLASTIK.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

Strip rl 80 s

Samolepilni trak z viskoelastično plastjo, prevlečen z netkano tkanino. Na voljo tudi v ploščah.

Pakiranje in koda	10 m - TKW 518

VIDEZ

trak NWF širine 8,5 cm
sestava vlaken: 100 % polipropilen

Strip rl 120 s

Samolepljivi hidroizolacijski trak.

Pakiranje in koda	10 m - TKW 520

Sika® SealTape-S

Vodotesni elastični trak s tkaninastim bočnim delom. Je sestavni del tesnilnega sistema pod keramičnimi oblogami.

VIDEZ

Zvitki traku, ojačanega s tkanim materialom na obeh straneh.
Gladka površina
Membrana / trak debeline 0,60 mm

Barva:

Trak: rumen
Tkanina: bela”

* Pred uporabo obvezno preberite tehnični in varnostni list.

Sikagard® -703 W

Tehnični podatki	
Poraba	Približno 300 - 500 g/m2 odvisno od podlage
Pakiranje	Posode po 2l

Sikagard®-703 W je tekoče emulzijsko impregnirno sredstvo, brez topil, že pripravljen za uporabo, za vodoodbojno impregnacijo mineralnih površin.

ZNAČILNOSTI IN PREDNOSTI:

- Vodotesen
- Paroprepusten
- Zaščiti površino, pri tem pa ne spremeni videza površine
- Izboljša odpornost na umazanijo ter zmanjša rast gob, alg in lišajev
- Lahko ga premazujemo z različnimi premazi
- Dobavljen že pripravljen za uporabo
- Brez topil

PODROČJA UPORABE

- Sikagard®-703 W se nanaša na podlage iz betona in malte, na opeko, kamen in azbestni cement

Sikagard® -700 S

Tehnični podatki	
Poraba	Cca. 0,2 kg/m2 za en nanos pri pri normalno vpojni podlagi
Pakiranje	Posode po 20 l

Sikagard®-700S je enokomponentno, hidrofobno, impregnirno sredstvo na osnovi siloksana, z dobrimi penetracijskimi lastnostmi. Vsebuje topila.

PODROČJA UPORABE

- Za impregnacijsko zaščito betona, maltnih površin vseh vrst in mineralnih gradbenih materialov proti padavinam in vlagi.
- Ne sme se uporabljati za beton, ki je mlajši od 28 dni. Sikagard®- 700 S hidrofobno sredstvo se ne sme uporabljati v primeru možnosti difundiranja skozi gradbeni material v stanovanjske dele zgradbe. Že majhna izpostavljenost topilom povzroča nadležni vonj in motnje v počutju. Problematične podlage so vsi porozni deli iz opeke, stiki med opeko in netesnosti v področju zaključnih del npr. oken. V teh primerih je potrebno kot temeljni premaz uporabiti Sikagard-706 Thixo.
- Za zaščito fasad in izpostavljenih betonskih ali maltnih površin na cestah, mostovih, pločnikih itd. pred zmrzovanjem in talilnimi solmi.
- Kot hidrofobni predhodni premaz pred nanašanjem Sikagard-675 Color W in Sikagard-680 S Betoncolor na beton ali cementno malto v primeru večjih obremenitev

* Pred uporabo obvezno preberite tehnični in varnostni list.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

Sikagard® 704 S

Tehnični podatki	
Poraba	Približno 150 g/m2 na premaz, odvisno od vpojnosti podlage in globine prodiranja.
Pakiranje in koda	Posode po 20 kg,
Rok uporabe	18 mesecev

Sikagard®- 704 S je enokomponentno, nizko viskozno, reaktivno impregnirno sredstvo za betonske in cementne podlage na osnovi mešanice visoko aktivnih silanov in siloksanov.

Sikagard®- 704 S je skladen z zahtevami standarda EN 1504-2 za vodoodbojno impregnacijo (razred prodiranja v globino I in odpornost na zmrzovanje in talilne soli).

PODROČJA UPORABE

- Sikagard®- 704 S se uporablja kot vodoodbojni zaščitni premaz za vpojne podlage, npr. za beton v gradbenih konstrukcijah, ki so obremenjene s cikli zmrzovanja in tajanja, talilnimi solmi, kloridnimi šoki, morsko atmosfero, itd.
- Primeren za zaščito pred prodorom (Poglavje 1, postopek 1.1, EN 1504-9)
- Primeren za kontrolo vlage (Poglavje 2, postopek 2.1, EN 1504-9)
- Primeren za povečanje odpornosti (Poglavje 8, postopek 8.1, EN 1504-9)

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

idroschield s

Tehnični podatki	
Poraba	0,2-0,3 kg/m2 za 2 premaza
Pakiranje in koda	10 kg - TKO 100
Rok uporabe	12 mesecev

Vodoodbojno sredstvo na osnovi oligomernega siloksana s topilom. Optimalna zmogljivost prodiranja.

PODROČJA UPORABE

- Sredstvo IDROSCHIELD S ščiti pred padavinami na nespremenljiv in dolgotrajen način, pri tem pa ne spreminjanja barve obdelane površine.
- Z obdelavo se na površini ne ustvari film, kar ji omogoča paropropustnost.
- Preprečuje vdor umazanije, ki jo nanosi voda, tako ima površina samoočiščevalne lastnosti.
- Preprečuje krušenje površine zaradi zamrzovanja in odtajanja.

PODLAGE

Obdelana površina mora biti porozna, npr. mavec na cementni osnovi, liti ali montažni beton, neometana opečnata stena, naravni kamen, marmor, neglazirane ploščice.

* Pred uporabo obvezno preberite tehnični in varnostni list.

plan-10

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	6,25 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	2 minuti
Čas obdelave	20 minut
Pričetek sušenja	60 minut
Čas sušenja (polaganje keramike)	24 - 36 ur
Minimalna debelina nanosa	2 mm
Pakiranje in koda	25 kg - TKR 142
Rok uporabe	8 mesecev

Visokokakovostna in izjemno hitrovezna samoizravnalna masa za tla v notranjih prostorih se uporablja v plasteh 2–10 mm.

P3 UPEC

PODROČJA UPORABE

- Za izravnavanje v plasteh 2–10 mm v komercialnih ali industrijskih poslopjih. 24 ur po nanosu jo lahko obložite s ploščicami, parketom, elastičnimi materiali ali barvami za industrijske talne obloge.
- Primerna je tudi za ogrevane estrihe.

PODLAGE

- Estrihi, narejeni iz slabo vpojnega cementa.
- Estrihi iz mase KRONOS ali MONOKRONOS.
- Estrihi, obloženi z zelo vpojnim cementom, vezivom TIMER-2, anhidritom ali estrihi, s talnim gretjem (voda, elektrika).*
- Estrihi, obloženi z betonom z možnostjo obdelave površine, z industrijskimi talnimi oblogami U4P4S, plastiko PVC, linolejem, talnimi oblogami vinil, starimi tlemi s keramiko ali marmorjem.**

* V teh primerih estrihe obdelajte s temeljnim premazom PRIMER-T.
** V teh primerih estrihe obdelajte s temeljnim premazom PRIMER-101.

plan-30

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	5 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	2 minuti
Čas obdelave	25 minut
Pričetek sušenja	40 - 50 minut
Čas sušenja (polaganje keramike)	36 - 72 ur
Minimalna debelina nanosa	5 mm
Pakiranje in kode	25 kg - TKR 202
Rok uporabe	8 mesecev

Visokokakovostna in hitrovezna samoizravnalna masa za uporabo v notranjih prostorih. Za plasti 5–30 mm.

P3 UPEC

PORABA

1,4 kg/m^2 za vsak mm debeline

PODROČJA UPORABE

- Za izravnavanje v plasteh 5–30 mm v komercialnih ali industrijskih poslopjih. 24 ur po nanosu jo lahko obložite s ploščicami, parketom, elastičnimi materiali ali barvami za industrijske talne obloge.
- Primerna je tudi za ogrevane estrihe.

PODLAGE

- Estrihi, narejeni iz slabo vpojnega cementa.
- Estrihi iz mase KRONOS ali MONOKRONOS.
- Estrihi, obloženi z zelo vpojnim cementom, vezivom TIMER-2, anhidritom ali estrihi, s talnim gretjem (voda, elektrika).*
- Estrihi, obloženi z betonom z možnostjo obdelave površine, z industrijskimi talnimi oblogami U4P4S, plastiko PVC, linolejem, talnimi oblogami vinil, starimi tlemi s keramiko ali marmorjem.**

* V teh primerih estrihe obdelajte s temeljnim premazom PRIMER-T.
** V teh primerih estrihe obdelajte s temeljnim premazom PRIMER-101.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

replan

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	6,25 l vode na 25 kg prahu
Zorenje mešanice	2 minuti
Čas obdelave	20 minut
Pričetek sušenja	40 - 80 minut
Čas sušenje (polaganje keramike)	24 - 36 ur
Čas sušenje (PVC, les)	48 - 72 ur
Minimalna debelina nanosa	1 mm
Pakiranje in koda	25 kg - rdeč prah - TKR 132
Rok uporabe	8 mesecev

Hitrovezni izravnalni mavec za plasti debeline do 10 mm.

Optimalen čas obdelave, zelo gladka končna izvedba, odlično lastnosti lepljenja, možnost črpanja.

POTREBNA KOLIČINA
1,4–1,5 kg/m² za vsak mm debeline

P3 UPEC

PODROČJA UPORABE

- Samoizravnalna masa za tla v notranjih prostorih debeline 1–10 mm pred namestitvijo talnih oblog v zmerno prometnih prostorih (razred P2 klasifikacije UPEC), npr. za stanovanja, hodniki, knjižnice in podobno.
- Samoizravnalna masa za tla v notranjih prostorih debeline 3–10 mm pred namestitvijo talnih oblog v zelo prometnih prostorih (razred P3 klasifikacije UPEC), npr. za bolnišnice, pisarne, letališča, šole, javna poslopja itd.

PODROČJA UPORABE

- Estrihi, narejeni iz slabo vpojnega cementa.
- Estrihi iz mase KRONOS ali MONOKRONOS.
- Estrihi, obloženi z zelo vpojnim cementom, vezivom TIMER-2, anhidritom ali estrihi, s talnim gretjem (voda, elektrika).*
- Estrihi, obloženi z betonom z možnostjo obdelave površine, plastiko PVC, linolejem, talnimi oblogami iz vinila, starimi tlemi s keramiko ali marmorjem.**

* V teh primerih estrihe obdelajte s temeljnim premazom PRIMER-T.
** V teh primerih estrihe obdelajte s temeljnim premazom PRIMER-101.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

tc-mas®

Tehnični podatki	
Poraba (odvisno od poroznosti podlage)	300 - 1000 g/m²
Pakiranje in koda	5 kg - TKT 102 25 kg - TKT 101
Rok uporabe	12 mesecev

Temeljni premaz v vodni disperziji za ojačanje malt in estrihov na cementni osnovi. Optimalna zmogljivost prodiranja.

PODROČJA UPORABE

- Za ojačanje okrušene podlage na cementni osnovi in mavca na osnovi cementa in apna.
- Premaz TC-MAS se uporablja, če se je površina podlage okrušila zaradi premalo uporabljene vode pri njeni izdelavi ali če se je prehitro posušila.
- Kot temeljni premaz za zaščito pred prahom za površine na cementni osnovi.

PODLAGE
Izravnane, ometane površine in estrihi na cementni osnovi.

primer-t

Tehnični podatki	
Poraba (odvisno od poroznosti podlage)	300 - 1000 g/m^2
Pakiranje in koda:	5 kg - TKT 122 25 kg - TKT 121
Rok uporabe	12 mesecev

Temeljni premaz na osnovi umetne smole v vodni emulziji za mavčno kartonske plošče ali anhidridne estrihe, pred nanosom lepila na cementni osnovi.

PODROČJA UPORABE

- Za obdelavo mavčno kartonskih plošč, na katere je potrebno nanesti izdelke ali lepila na cementni osnovi za izboljšanje združljivosti in/ali vezivnosti.
- Kot površinska obdelava za zelo vpojne estrihe na cementni osnovi ali mavec pred nanašanjem samoizravnalne mase na cementni osnovi, mavčnega premaza ali lepila za izboljšanje vezivnosti.

PODLAGE

Cement ali mavec na osnovi sadre in mavčni premaz, (sadra) ali mavčne plošče, anhidritni ali cementni estrihi.

primer-101

Tehnični podatki	
Poraba (odvisno od poroznosti podlage)	100 - 150 g/m^2
Pakiranje:	2 kg - TKO 000 5 kg - TKO 004
Rok uporabe	6 mesecev

Enokomponentni epoksidni temeljni premaz v vodni disperziji. Ni za zunanjo uporabo. Učinkovit kot pospeševalno vezivno sredstvo.

PODROČJA UPORABE

- Za lepila na cementni osnovi v razredu lepljenja C2 (standard EN 12004) in mavčni premaz za nanos na nevpojne površine, npr. keramične ploščice (glazirana opeka, poliran kamen itd.), dobro razmaščene ali strojno peskane epoksidne premaze, kamnite materiale, plastiko PVC, linolej.
- Za obdelavo vpojnih* ali dokaj vpojnih površin, npr. beton, estrihi na cementni osnovi, sadra**, mavčne plošče, anhidrit", les in iverne plošče pred nanosom lepila, mavčnega premaza ali samoizravnalne mase na cementni osnovi.

PODLAGE

Cement ali mavec na osnovi sadre in mavčni premaz, (sadra) ali mavčne plošče, anhidritni ali cementni estrihi.

* Za uporabo na vpojnih podlagah izdelek razredčite z vodo v razmerju 1:1.
** Pri nanosu temeljnega premaza PRIMER-101 mora biti ostanek vlage v sadri ali površinah na anhidritni osnovi manjši od 0,5 %.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

det-acido

Tehnični podatki	
Poraba (odvisno od čiščenja površine	100 - 200 g/m^2
Čistilo odstraniti iz površine po	5 minutah
Pakiranje in koda	2 kg - TKT 187 10 kg - TKT 188
Rok uporabe	12 mesecev

Čistilna tekočina na osnovi kisline za odstranjevanje umazanije na zunanjih in notranjih keramičnih površinah.

PODROČJE UPORABE

Z čistilom iz površine odstranimo sledi redke cementne malte, ki ostane od fugirnih mas, sledi solitra, rje ali plesni iz površine fugirnih mas ter keramike.
Tekočino razporedimo na površino, ki jo želimo očistiti in takoj pričnemo strojno ali ročno čiščenje površine. Čas čiščenja od 2 do največ 5 minut, nato moramo površino izdatno in temeljito sprati z čisto vodo. Po potrebi lahko postopek ponovimo.

OPOZORILO:

Čistilo ne smemo uporabljati na keramiki (površinah), katerih površina ni kislino-odporna. Obvezna uporaba gumijastih rokavic.

Da bi zagotovili pravilno uporabo izdelka, si najprej oglejte tehnični list na našem spletnem mestu **www.technokolla.com**, od koder lahko prenesete celotne najnovejše tehnične podatke o izdelku.

det-basico

Tehnični podatki	
Poraba (odvisno od čiščenja površine	100 - 200 g/m^2
Čistilo odstraniti iz površine po	15 minutah
Pakiranje in koda	2 kg - TKT 192 10 kg - TKT 191
Rok uporabe	12 mesecev

Čistilna lužnata tekočina namenjena za odstranjevanje olja, maščob in voska

PODROČJE UPORABE

Uporablja se za odstranjevanje nečistoč olja, voska in ostalih maščob na ploščicah pred lepljenjem novih ploščic. Za zunanje in notranje površine.
Tekočino razporedimo na površino, ki jo želimo očistiti, po 15 minutah pričnemo strojno ali ročno čiščenje površine (filc-krpa). Nato moramo površino izdatno in temeljito sprati z čisto vodo. Po potrebi lahko postopek ponovimo.

OPOZORILO:

Obvezna uporaba gumijastih rokavic.

Da bi zagotovili pravilno uporabo izdelka, si najprej oglejte tehnični list na našem spletnem mestu **www.technokolla.com**, od koder lahko prenesete celotne najnovejše tehnične podatke o izdelku.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

gap

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	Voda: prah 20% ali 5 l vode na 25 kg prahu
Poraba:	1,6 -kg/m^2 za 1 mm debeline sloja
Čas obdelave	60 minut
Zorenje mešanice	5 min
Čas sušenja	*12 do 48 ur
Pakiranje in koda	25 kg - TKS 111
Rok uporabe	12 mesecev

Tiksotropna univerzalna malta, ki je ojačana z vlakni in se po nanosu ne krči, namenjena za pripravo podlag in fasad za restavratorska dela. Za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih na stenah in tleh. Optimalna kot mikrofibrirana malta za popravilo v plasteh 3–30 mm in kot malta za restavriranje v plasteh 3–50 mm. Dobro prenaša zahtevne vremenske razmere.

R2 PCC EN 1504-3

PODROČJA UPORABE

- Za izravnavanje v plasteh 3–30 mm v komercialnih ali industrijskih poslopjih. 12–48 ur po nanosu jo lahko obložite z naravnim kamnom (odvisno od debeline in temperature).
- Rekonstrukcija prednjih delov balkonov, teras.
- Za obnovo fasad, okrušenih delov malte, mavca ali za zidarska dela, ki zahtevajo konsistentno izvedbo.
- Malta za popravila ali modeliranje pri ojačitvah za ojačane betonske površine.

gap r

Tehnični podatki	
Mešalno razmerje	Voda : prah 16% ali 4,5 l vode na 25 kg prahu
Poraba	1,6–1,7 kg/m^2 za vsak mm debeline
Zorenje mešanice	2 minute
Čas uporabe	* 15 min
Čas sušenja	* 6 do 8 ur
Pakiranje in koda	25 kg - TKS 115
Rok uporabe	6 mesecev

Tiksotropna univerzalna malta, ki se hitro osuši in se po nanosu ne krči, namenjena za pripravo podlag in fasad za restavratorska dela. Za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih na stenah in tleh. Optimalna kot mikrofibrirana malta za popravilo v plasteh 3–30 mm in kot malta za restavriranje v plasteh 3–50 mm. Dobro prenaša zahtevne vremenske razmere

R2 PCC EN 1504-3

PODROČJA UPORABE

- Za izravnavanje v plasteh 3–30 mm v komercialnih ali industrijskih poslopjih. 6–8 ur po nanosu jo lahko obložite s ploščicami ali naravnim kamnom (odvisno od debeline in temperature).
- Rekonstrukcija prednjih delov balkonov, teras.
- Za obnovo fasad, okrušenih delov malte, mavca ali za zidarska dela, ki zahtevajo konsistentno izvedbo.
- Malta za popravila ali modeliranje pri ojačitvah za ojačane betonske površine.

* **Pri +23°C in 50% relativne vlage**, ostale informacije si lahko preberete v tehničnem listu.

skycolors evolution

je najnovejša linija fugirnih mas (za fuge od 1 do 15mm), ki z inovativno mešanico epoksi veziva in kremečevega peska omogočajo enostavno delo. Fugirne mase SKYCOLORS EVOLUTION so odporne proti umazaniji, ne vpijajo vode in so barvno obstojne.

Na voljo je 20 barvnih odtenkov in 5 vrst bleščic, katerih kombinacija omogoča okoli 100 različnih barvnih odtenkov

200 neutro

201 bianco ghiaccio

202 bianco luce

203 bianco latte

204 crema

205 magnolia

206 nocciola

207 tortora

208 cioccolato

209 grigio perla

210 fumo di londra

211 ardesia

212 ebano

213 giallo limone

214 verde menta

215 giada

216 cannella

217 glicine

218 fiordaliso

219 blu di persia

combinazioni glitter

Nekaj kombinacij SKYCOLORS EVOLUTION fugirne mase in bleščic, ki jih predlaga Technokolla.

OPOZORILO : barvne nijanse na papirnem tisku lahko močno odstopajo in so zgolj za ilustracijo,
Kombinacija osnovne barve fugirne mase z dodanimi bleščicami lahko popolnoma spremeni končni izgled fugirne mase.

neutro - madreperla

neutro - oro

neutro - argento

neutro - bronzo

neutro - fluo

bianco ghiaccio - argento

bianco ghiaccio - madreperla

bianco ghiaccio - fluo

bianco luce - argento

bianco luce - madreperla

bianco latte - madreperla

crema - bronzo

crema - oro

magnolia - argento

magnolia - bronzo

nocciola - bronzo

tortora - oro

cioccolato - bronzo

ardesia - argento

grigio perla - madreperla

fumo di londra - argento

ebano - argento

giallo limone - madreperla

giallo limone - oro

verde menta - madreperla

verde menta - oro

giada - argento

cannella - argento

blu di persia - argento

blu di persia - madreperla

glicine - madreperla

glicine - argento

fiordaliso - madreperla

skycolors

seta

perla

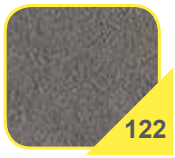
avorio

mandorla

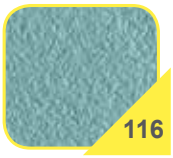
cacao

india

agata

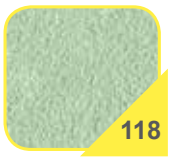


petra

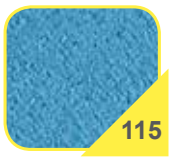


turchese

smeraldo



acquamarina



zaffiro

iris

ciclamino

corallo

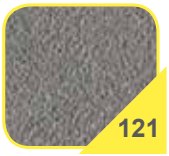
cipria

camelia

papaia

girasole

sahara



pietra di luna

moka

notte

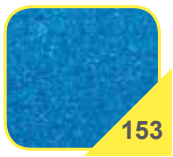
neve

skycolors shine

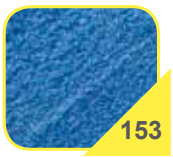
oro

argento

madreperla



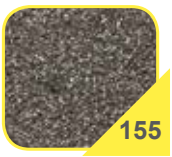
polvere di stelle
al buio



polvere di stelle
alla luce

moonlight
al buio

moonlight
alla luce



black star

marslight

powercolor
technocolors
technostuk G.F.
technostuk 2-12
technostuk G.G.
siliconi
topstuk
matrix
epostuk
epocolor

tehnocolors

koda	barva	pakiranje
TKY 713	00 Bianco	5kg
TKY 714	00 Bianco	2kg
TKY 717	24 Pergamon	5kg
TKY 718	24 Pergamon	2kg
TKY 721	29 Grigio chiaro	5kg
TKY 722	29 Grigio chiaro	2kg
TKY 725	01 Manhattan	5kg
TKY 726	01 Manhattan	2kg
TKY 729	08 Beige	5kg
TKY 730	08 Beige	2kg
TKY 733	03 Cenere	5kg
TKY 734	03 Cenere	2kg
TKY 737	04 Antracit	5kg
TKY 738	04 Antracit	2kg
TKY 739	30 Nero assoluto	5kg
TKY 740	30 Nero assoluto	2kg
TKY 744	13 Magnolia	2kg
TKY 746	20 Verde acqua	2kg
TKY 748	21 Anice	2kg
TKY 751	22 Green	2kg
TKY 754	23 Giallo	2kg
TKY 755	11 Cotto	5kg
TKY 756	11 Cotto	2kg
TKY 757	15 Rubino	5kg
TKY 758	15 Rubino	2kg
TKY 759	05 Sabbia	5kg
TKY 760	05 Sabbia	2kg
TKY 761	18 Caramel	5kg
TKY 762	18 Caramel	2kg
TKY 763	10 Marrone	5kg
TKY 764	10 Marrone	2kg
TKY 765	14 Amaranto	5kg
TKY 766	14 Amaranto	2kg
TKY 767	12 Moro	5kg
TKY 768	12 Moro	2kg
TKY 770	19 Oltremare	2kg
TKY 772	17 Crocus	2kg
TKY 773	06 Jasmina	5kg
TKY 774	06 Jasmina	2kg
TKY 775	07 Anmone	5kg
TKY 776	07 Anmone	2kg
TKY 777	02 Ghiaccio	5kg
TKY 778	02 Ghiaccio	2kg

tehnostuk G.F.

koda	barva	pakiranje
TKJ 102	00 Bianco	25kg
TKJ 103	00 Bianco	5kg
TKJ 398	29 Grigio chiaro	5kg
TKJ 253	08 Beige	5kg
TKJ 153	01 Manhattan	5kg
TKJ 302	03 Cenere	5kg

tehnostuk 2-12

koda	barva	pakiranje
TKK 102	00 Bianco	25kg
TKK 103	00 Bianco	5kg
TKK 122	01 Manhattan	25kg
TKK 123	01 Manhattan	5kg
TKK 143	02 Ghiaccio	5kg
TKK 162	03 Cenere	25kg
TKK 163	03 Cenere	5kg
TKK 182	04 Antracit	25kg
TKK 183	04 Antracit	5kg
TKK 203	05 Nero assoluto	5kg
TKK 233	06 Jasmin	5kg
TKK 234	07 Anemon	5kg
TKK 262	08 Beige	25kg
TKK 263	08 Beige	5kg
TKK 303	10 Marrone	5kg
TKK 323	11 Cotto	5kg
TKK 423	16 caramel	5kg

topstuk

koda	barva	pakiranje
TKM 102	01 Manhattan	25kg
TKM 152	03 Cenere	25kg

tehnostuk G.G.

koda	barva	pakiranje
TKL 152	03 Cenere	25kg
TKL 252	04 Antracit	25kg
TKL 302	01 Manhattan	25kg
TKL 501	28 MixBeige	5kg

skycolors

koda	barva	pakiranje
TKN 400	100 Neve	2kg
TKN 401	100 Neve	5kg
TKN 402	120 Agata	2kg
TKN 403	120 Agata	5kg
TKN 404	122 Petra	2kg
TKN 405	122 Petra	5kg
TKN 406	101 Seta	2kg
TKN 407	101 Seta	5kg
TKN 408	102 Perla	2kg
TKN 409	103 Avorio	2kg
TKN 410	104 Mandorla	2kg
TKN 411	105 Sahara	2kg
TKN 412	107 Cacao	2kg
TKN 413	106 India	2kg
TKN 414	111 Cipria	2kg
TKN 415	112 Camella	2kg
TKN 417	114 Corallo	2kg
TKN 418	110 Papaia	2kg
TKN 419	109 Girasole	2kg
TKN 420	118 Acquamarine	2kg
TKN 422	116 Turchese	2kg
TKN 423	115 Zaffiro	2kg
TKN 424	117 Iris	2kg
TKN 425	108 Moka	2kg
TKN 426	123 Notte	2kg
TKN 427	121 Pietra di luna	2kg

acesil-310

koda	barva	pakiranje
TKT 250	00 Bianco	310 ml/24 kos karton
TKT 251	01 Manhattan	310 ml/24 kos karton
TKT 252	02 Ghiaccio	310 ml/24 kos karton
TKT 253	03 Cenere	310 ml/24 kos karton
TKT 254	04 Antracit	310 ml/24 kos karton
TKT 255	05 Nero	310 ml/24 kos karton
TKT 256	06 Jasmin	310 ml/24 kos karton
TKT 257	07 Anmone	310 ml/24 kos karton
TKT 258	08 Beige	310 ml/24 kos karton
TKT 259	09 Sabbia	310 ml/24 kos karton
TKT 260	10 Marrone	310 ml/24 kos karton
TKT 261	11 Cotto	310 ml/24 kos karton
TKT 262	12 Moro	310 ml/24 kos karton
TKT 263	13 Mmagnolla	310 ml/24 kos karton
TKT 264	14 Amaranto	310 ml/24 kos karton
TKT 265	15 Rubino	310 ml/24 kos karton
TKT 266	16 Caramel	310 ml/24 kos karton
TKT 267	17 Crocus	310 ml/24 kos karton
TKT 268	19 Oltremare	310 ml/24 kos karton
TKT 269	20 Verde acqua	310 ml/24 kos karton
TKT 270	21 Anice	310 ml/24 kos karton
TKT 271	22 Green	310 ml/24 kos karton
TKT 272	23 Giallo	310 ml/24 kos karton
TKT 273	24 Pergamon	310 ml/24 kos karton
TKT 274	25 Transparente	310 ml/24 kos karton
TKT 275	29 Griglo chiaro	310 ml/24 kos karton

skycolors shine

koda	barva	pakiranje
TKN 500	150 Oro	2kg
TKN 502	151 Argento	2kg
TKN 504	152 Madreperla	2kg
TKN 506	153 Polvere di stelle	2kg
TKN 508	154 Moonlight	2kg
TKN 510	155 Black star	2kg
TKN 512	156 Marslight	2kg

epostuk

koda	barva	pakiranje
TKN 122	00 Bianco	5kg
TKN 121	00 Bianco	10kg
TKN 190	03 Cenere	5kg
TKN 191	03 Cenere	10kg
TKN 142	01 Manhattan	5kg
TKN 141	01 Manhattan	10kg
TKN 162	04 Antracite	5kg
TKN 161	04 Antracite	10kg

TECHNOKOLLA®

Sika d.o.o.
Prevale 13
SI-1236 Trzin
T: 01 580 95 34
F: 01 580 95 33
info@si.sika.com

Sika®

www.sika.si
www.technokolla.com