

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: TDS-1020-CPR-020-033219

KERAMOL® Plus

lepak za keramičke pločice

Karakteristike

- srednjeslojni lepak;
- za spoljašnju i unutrašnju upotrebu;
- za upijajuće zidne i podne pločice;
- za standardne formate pločica;
- temperaturno postojan;
- visoka čvrstoća.



Osobine i namena

KERAMOL Plus je lepak za keramičke pločice na bazi hidrauličnih veziva, posebno selektovanih agregata, sintetičkih polimera i aditiva. Namenjen je za spoljašnju i unutrašnju upotrebu, na zidnim i podnim površinama. Temperaturno je postojan od -20°C do +70°C. Preporučuje se za upotrebu u kupatilima, kuhinjama, balkonima i terasama, toaletima, odnosno svim situacijama gde je potrebno zalepiti upijajuće keramičke pločice na upijajućim površinama, izložene kratkotrajnoj vlažnosti i promenama u temperaturi.

Pakovanje

Isporučuje se u papirnim vrećama u pakovanju od 5kg i 25 kg.

Tehnički podaci

- Izgled: prah;
- Boja: siva;
- Sadržaj suve materije (%): 100;
- Nasipna gustina: $\approx 1,35$ kg/l;
- Odnos mešanja sa vodom: na pakovanje od 25kg dodati 7 litara vode;
- Konzistencija mešavine: pastozna;
- Gustina materijala spremnog za upotrebu: $\approx 1,71$ kg/l;
- pH materijala spremnog za upotrebu (T = + 20°C): >12;
- pogodan za ugradnju nakon mešanja sa vodom: 120 minuta;
- Vreme korekcije (T = + 20°C, RVV = 60%): do 30 minuta;
- Otvoreno vreme (EN 1346): ≈ 20 minuta;
- Čvrstoće prema EN 1348 (N/mm²): >0,5 Mpa, klasa C1



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

- Klizanje pločica: <0,5 mm, klasa T;
- Klasifikacija lepka prema EN 12004: C1T;
- Reakcija na požar: klasa E;

Sastav: cement, kalcijum karbonat, kvarc, polimeri i aditivi.

Priprema površina

Površina mora biti: suva, nosivo sposobna, čista i bez slabo vezanih delova, prašine, vodorastvornih soli, masti i ostalih nečistoća koje mogu nepovoljno uticati na prijanjanje i ostvarivanje pouzdane adhezije materijala sa podlogom.

Kako bi se izbegle posledice skupljanja cementnih površina nakon ugradnje pločica, pri optimalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnost vazduha od 60%), sveže malterisane površine sušiti najmanje 7 dana za svaki cm debljine maltera. Betonske podloge i cementni estriži, pri optimalnim uslovima, moraju se sušiti najmanje 28 dana. Niže temperature kao i/ili veća rel. vlažnost vazduha produžavaju vreme sušenja površina.

Površine koje su zaražene algama i plesnima obavezno je dezinfikovati, očistiti, isprati i sušiti minimum 24 sata pri normalnim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), pre lepljenja pločica.

Prajmerisanje površina

Da bi se ostvarila pouzdana, dugotrajna i kvalitetna veza, površine je obavezno prajmerisati:

- Standardne, zdrave i neravnomerno upijajuće podloge impregnirati prajmerom MAXIKRIL Concentrate, razblaženim prema potrebi.
- Za betonske površine, vlaknasto-cementnih ploča, kao i gips-kartonskih ploča i cementnih površina, impregnirati akrilnim prajmerom MAXIKRIL Ceramic, razblaženim sa vodom u odnosu 1:3.

Priprema materijala

KERAMOL Plus od 25kg dodati postepeno dodavati u 7 litara čiste i hladne vode i mešati do stvaranja homogene mase bez grudvica. Sačekati 15 minuta, pa ponovo intenzivno izmešati. Ovako pripremljena masa, spremna je za ugradnju i pri normalnim uslovima (temperatura od +20 oC i relativna vlažnost vazduha od 60%) mora se utrošiti u roku od 2 sata.

Nakon što zamešani materijal počne da očvršćava, ne dodavati vodu uz umešavanje, kako bi se materijal učinio obradivim.

Nanošenje lepka

Materijal nanositi na površinu čeličnom nerdjajućom nazubljenom gletaricom. Širina i dubina „zuba“ na gleterici zavise od dimenzija pločica koje se ugrađuju i nagiba gleterice.

Da bi se postiglo odlično prijanjanje lepka, na površinu, u adekvatnom sloju, ravnom stranom gleterice naneti lepak i odmah nakon toga ponovo naneti određenu količinu lepka nazubljenom stranom gleterice. Količina lepka zavisi od vrste i formata pločice, kao i njihovog opterećenja.



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

Prekrivenost pločice lepkom treba da bude minimum 65% pri unutrašnjim radovima, odnosno preko 90% prilikom spoljašnjih radova. Kod površina koje su izložene većim napreznjima, lepak je potrebno naneti nazubljenom gletaricom dvostrano i na površinu i na samu pločicu (kombinovani metod), čime se osigurava pokrivenost površine i pločice lepkom iznad 90%.

Prilikom nanošenja lepka, ne sme se nanositi na površini većoj od one koja omogućava da se na naneti lepak zalepe pločice u narednih 30 minuta. Navedeno vreme može biti i kraće, posebno u uslovima kada su prisutne velike temperature, direktno sunce, vetar, jako upijajuće podloge i slično. Ako previše vremena prodje između nanošenja lepka i lepljenja pločica na površini lepka može se formirati „pokorica“ koja onemogućava dobro prijanjanje lepka na pločicu. Ako do toga dodje, naneti lepak ne prskati vodom, već ponovo razmazati nazubljenom gletaricom i onda pristupiti lepljenju pločica. U slučaju postojanja udubljenje do 10 mm, treba ih popuniti dan ranije koristeći KERAMOL Interior.

Prosečna potrošnja lepka je od 2 do 5 kg/m². Na navedenu potrošnju utiče kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja, odabir nazubljene gletarice, kvalitet i format keramičkih pločica.

Ugradnja pločica

Ukoliko su pločice prašnjave, dovoljno je otprašiti ih četkom ili tkaninom kao i pokvasiti poledinu pločice.

Pločice polagati snažnim pritiskom kako bi se osigurala dobra pokrivenost lepka. Pri optimalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnost vazduha od 60%) maksimalno do 30 minuta nakon lepljenja pločica mogu se izvršiti korekcije pozicije.

Prilikom postavljanja pločica, na uglove stavljati namenske plastične krstiče. Dimenzija krstića zavisi od debljine pločica kao željene širine fuga.

Optimalna radna temperatura je od +10 °C do +30 °C. Ne sme se koristiti pri temperaturama ispod +5 °C ili preko +35°C i pri relativnoj vlažnosti vazduha većoj od 80%, kao i po jakom suncu, vetru, magli i kiši. Navedeni temperaturni intervali odnose se na temperaturu vazduha, površina koje treba da se tretiraju i samog materijala. Sveže tretirane površine, pri normalnim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), zaštititi od atmosferskih uticaja minimum 24 sata.

Čišćenje alata i pločica

Posle upotrebe alat odmah oprati čistom vodom. Površine pločica očistiti čistom i vlažnom krpom dok se lepak nije osušio.

Dalja obrada

Keramičke pločice mogu se fugovati 24 časa nakon lepljenja, pri normalnim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%)

Po zalepljenim pločicama može se gaziti 24 sata nakon lepljenja.

Sva navedena vremena važe pri optimalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnost vazduha od 60%). Niže temperature kao i/ili veća rel. vlažnost vazduha produžavaju vreme neophodno da bi se pristupilo daljoj obradi.

Postupanje sa otpadom

Praškasti materijal čuvati u zatvorenoj ambalaži na suvom mestu i koristiti za kasnije radove. Stvrđnute ostatke ne mešati sa komunalnim otpadom, već ih odložiti kao građevinski otpad (klasifikacioni broj: 17 09 03).

Zaštita na radu

Poštovati činjenicu da proizvod sadrži cement, zbog čega može izazvati iritaciju.

Reč upozorenja: Opasnost.

Piktogrami opasnosti:



GHS05

GHS07

Obaveštenje o opasnosti:

- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H335 U slučaju velikog emitovanja prašine, disajne puteve zaštititi maskom.

Zaštita tela:

- Kožu zaštititi radnim odelom koje prekriva sve izložene delove kože;
- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama;
- Oči zaštitnim naočarima;
- U slučaju velikog emitovanja prašine, disajne puteve zaštititi maskom.

Za više informacija pogledati Sigurnosni list proizvoda.

Rok upotrebe i skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvoj i provetrenoj prostoriji. Čuvati van domašaja dece.

Kontrola kvaliteta

Svojstva proizvoda definisana su u skladu sa važećim normama, kao i internim standardom kvaliteta. MAXIMA postojanjem i primenom standarda praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001 osigurava deklarisanu performanse proizvoda. Ispitivanje i praćenje kvaliteta se vrše u MAXIMA razvojnom centru na dnevnom nivou i periodično u ovlašćenim institutima i laboratorijama.



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

KERAMOL PLus je sertifikovan u skladu sa normom EN 12004 i deklarisan kao lepak klase: C1T.

CE	
Maxima d.o.o. Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija	
16	
EN 12004 Cementni lepak za keramičke pločice za spoljašnju i unutrašnju upotrebu sa smanjenim klizanjem (C1T)	
Početna čvrstoća prijanjanja	≥ 0,5 Mpa
Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu	≥ 0,5 Mpa
Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja	≥ 0,5 Mpa
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja - odmrzavanja	≥ 0,5 Mpa

Uvodjenjem i strogom primenom standarda u području zaštite životne okoline ISO 14001 i zaštite na radu OHSAS 18001, što je dokazano odgovarajućim sertifikatima, prilikom proizvodnje i poslovanja MAXIMA ne utiče negativno na životnu okolinu i obezbeđuje bezbedne uslove rada.

Dodatne informacije

Tehnička uputstva navedena u ovom tehničkom listu su izradjena na osnovu prakse i iskustva sa težnjom da se ugradnjom proizvoda postignu željeni rezultati. Za eventualnu štetu nastalu iz neadekvatnog izbora proizvoda i neprofesionalne ugradnje, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

U slučaju nedoumica za konkretna tehnička rešenja, kontaktirati tehničku službu MAXIMA.