

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: KEW 3-76/21 od 22. 11. 2021.

KERAMOL® Elastic White

beli elastični lepak za keramičke, granitne, gres, mozaik pločice i prirodni kamen, klase C2TES1 (EN 12004)

Karakteristike

- Elastičan
- Tankoslojni lepak
- Beli lepak
- Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu
- Za neupijajuće pločice
- Za bazene, terase i balkone
- Za sisteme sa podnim grejanjem
- Pogodan za lepljenje na stare keramičke pločice
- Za velike formate pločica
- Maksimalna dužina najduže strane pločice 120 cm
- Duže otvoreno vreme
- Temperaturno postojan
- Visoka čvrstoća



Osobine i namena

KERAMOL Elastic White je beli, elastični lepak za keramičke, granitne, gres, mozaik pločice i prirodni kamen, na bazi belog cementa, posebno selektovanih agregata, sintetičkih polimera i aditiva. Namijenjen 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, sistemima sa podnim grejanjem, bazenima, balkonima i terasama, odnosno svim situacijama gde će zalepljene pločice biti izložene povećanoj vlažnosti i promenama temperature. Idealan je za lepljenje pločica velikih dimenzija, maksimalne dužine najduže stranice do 120 cm. Koristi se za lepljenje neupijajućih pločica na zahtevnim, kritičnim i deformabilnim površinama, uz impregniranje adekvatnim prajmerom. Upotrebom belog lepka KERAMOL Elastic White izbegava se problem diskoloracije kod postavljenih obloga svetlih nijansi.

Pakovanje

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

Tehnički podaci

- Izgled: prah;
- Boja: bela;
- Konzistencija mešavine: pastozna;

- Sadržaj suve materije (%): 100;
- Potrebna količina vode (L/vreća 25 kg): 7;
- Potrošnja (kg/m²): 2–5;
- Gustina materijala spremnog za upotrebu (kg/L): ≈ 1,71;
- pH materijala spremnog za upotrebu (T = + 20 °C): > 12;
- Pogodan za ugradnju nakon mešanja sa vodom: do 120 minuta;
- Vreme korekcije (T = +20 °C, RVV = 60%): do 30 minuta;
- Otvoreno vreme (EN 1346): ≈ 30 minuta, klasa E;
- Čvrstoće prema (EN 1348): > 1 N/mm², klasa C2;
- Klizanje pločica (EN 1308): < 0,5 mm, klasa T;
- Deformabilnost (EN 12002): > 2,5 mm, klasa S1;
- Klasifikacija lepka prema EN 12004: C2TES1;
- Reakcija na požar prema EN 13501-1: 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, malterima na bazi cementa i kreča, sušiti najmanje 7 dana za svaki cm debljine maltera. Betonske podloge i cementni estrisi, pri optimalnim uslovima, moraju se sušiti najmanje 28 dana. Niže temperature kao i/ili veća relativna 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.

Impregiranje površina

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

- Standardne, zdrave i neravnomerno upijajuće podloge impregirati prajmerom MAXIKRIL Concentrate, razblaženim prema potrebi i uputstvu proizvođača.
- Betonske površine impregirati akrilnim vezivnim mostom MAXIKRIL Contact.
- Problematične površine poput starih keramičkih i granitnih pločica (nakon provere nosivosti glazure pločica), vlaknasto-cementnih ploča, kao i gips-kartonskih ploča, impregirati akrilnim prajmerom za problematične površine MAXIKRIL Ceramic, nerazblaženim ili razblaženim vodom u odnosu 1 : 1 ili 1 : 3, u zavisnosti u od upojnosti površine.
- Površine sa lošim adhezivnim karakteristikama poput glatkog betona, fero-betona, teraca, visoko glaziranih površina, starih slojeva boje: uljanih (tzv. masna cokla), akrilnih, vinilnih (nakon pikovanja i provere nosivosti), kao i drvenih površina (u slučajevima kada nema ugrožavanja vodom ili vlagom), impregirati prajmerom za kritične površine MAXIKRIL Quartz Grip u nerazblaženom stanju.
- Za eventualno lepljenje na nepodesnim površinama poput gips-maltera, metala, stakla, cementnih površina pre početka procesa skupljanja, bitumenskih površina, PVC obloga i sl. obavezno kontaktirati tehničku službu MAXIMA kako bi dobili detaljno uputstvo i savet za rešenje.



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

- Za eventualnu ugradnju pločica ili kamena na fasadne površine, obavezno kontaktirati tehničku službu MAXIMA radi dobijanja detaljnog uputstva za rešenje situacije.

Priprema materijala

KERAMOL Elastic White od 25 kg 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 °C 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 nerđajućom nazubljenom gletericom. Širina i dubina „zuba“ na gleterici zavise od dimenzija pločica koje se ugrađuju i nagiba gleterice.

Da bi se postiglo odlično prijanjanje lepka, potrebno je na površinu, u tankom 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.

Prekrivenost pločice lepkom treba da bude minimum 65% pri unutrašnjim radovima, odnosno preko 90% prilikom spoljašnjih radova. Površine koje su izložene velikom naprezanju, poput površina gde je velika frekvencija, bazena ili tankova za vodu, kao i u situacijama kada je površina pločice 900 cm² ili veća, lepak je potrebno naneti nazubljenom gletericom dvostrano i na površinu i na samu pločicu (kombinovani metod), čime se osigurava pokrivenost površine i pločice lepkom iznad 90%.

Lepak se nanosi parcijalno, na deo površine na koji se pločice mogu zalepiti u narednih 30 minuta. Navedeno vreme može biti i kraće, posebno u uslovima kada su prisutne visoke temperature, direktno sunce, vetar, jako upijajuće podloge i sl. Ako previše vremena prođe između nanošenja lepka i lepljenja pločica, na površini lepka može se formirati „pokorica“ koja onemogućava dobro prijanjanje lepka na pločicu. Ako do toga dođe, naneti lepak ne prskati vodom, već ponovo razmazati nazubljenom gletericom i onda pristupiti lepljenju pločica. U slučaju postojanja udubljenja do 5 mm, treba ih popuniti dan ranije koristeći neki od reparaturnih maltera MAXIMAL Reparatur, KERAMOL Plus ili KERAMOL Rapid Flex.

Prosečna potrošnja lepka: 2–5 kg/m². Na navedenu potrošnju utiče kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja, odabir nazubljene gleterice, kvalitet i format keramičkih pločica.

Ugradnja pločica

Ukoliko su pločice prašnjave, dovoljno je otprašiti ih četkom ili tkaninom kao i pokvasiti poledinu pločice (ukoliko ima izraženu vodoupojnost).

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 i željene širine fuga. Ne savetujemo širinu fuga manju od 2 mm.



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

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%), zaštiti 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 se mogu fugovati i preko njih se može hodati 24 sata nakon lepljenja, 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. Stvrdnute 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.

Zaštita tela:

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

Za više informacija pogledati bezbednosni 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

CE	
Maxima d.o.o. Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija	
15	
1020-CPR-020-033215	
1020	
EN 12004	
Poboljšan beli cementni deformabilni lepak za keramičke pločice za spoljašnju i unutrašnju upotrebu sa smanjenim klizanjem i produženim otvorenim vremenom	
Reakcija na požar	klasa E
Početna čvrstoća prijanjanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja - odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Emisija opasnih materija	videti bezbednosni list
Dokument dostupan na www.maximapaints.com	

Uvođenjem 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.

Ovaj tehnički list zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo za eventualne kasnije revizije i dopune.

Dodatne informacije

Tehnička uputstva navedena u ovom tehničkom listu su izrađena na osnovu prakse i iskustva sa težnjom da se ugradnjom proizvoda postignu željeni rezultati, korisnik pre kupovine i ugradnje mora proveriti da li je kvalitet, opšte karakteristike i oblast namene primenjiv i u njegovom slučaju. Proizvod je namenjen za profesionalnu upotrebu.

Za eventualnu štetu nastalu iz neadekvatnog izbora proizvoda i neprofesionalne, nestručne ugradnje, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

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