

Silicone

Prozirna zaptivna masa za keramike i mozaike.

Silikon razvija visoko prijanjanje na neupijajuće površine osiguravajući integritet i hidroizolaciju keramičkih premaza podložnih deformaciji.



Rating 3

1. Idealan za sanitarna okruženja
2. Zidovi i podovi koji nisu podvrgnuti teškom prometu, unutrašnji i spoljašnji prostori
3. Proziran
4. Otporno na mraz
5. Prikladna za porculanski gres, keramičke pločice, ploče malih debljine
6. Visoka otpornost na hemikalije

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Područja primene

Elastično i vodootporno zaptivanje dilatacionih spojeva i spojeva za povezivanje na:

- porcelanski gres, ploče male debljine, keramičke pločice, klinker, stakleni i keramički mozaik, svih vrsta i veličina
- sanitarni uređaji, tuševi
- metalni okviri, prozori i vrata
- staklo i staklena smola

→ Namena:

Unutrašnji i spoljašnji prostori, čak i u područjima podložnim smrzavanju, na frakcionim i dilatacionim spojevima i spojevima za povezivanje podloga balkona, terasa, unutrašnjih podova, bazena.

Ne koristiti na prirodnom kamenu, na cementnim podlogama, gumenim elementima, plastičnim i bitumenskim materijalima ili onima koji ispuštaju ulja, rastvarače i plastifikatore. Preporučuje se provera primenljivosti prethodnom probom na osetljivim metalnim površinama kao što su bakar, srebro i srodne legure. Kod realizovanja spojeva podložnih abraziji. Prilikom izrade betonskih fasada.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Strane spojeva koje se zaptivaju moraju biti savršeno suve, čiste i očišćene od masnoće, prašine, rđe. Delovi koji se mrve ili su loše usidreni biće uklonjeni, a metali pažljivo očišćeni od rđe. Prilikom izrade vidljivih spojeva, da bi se dobila čista linija zaptivanja, preporučljivo je da se ivice pokriju zaštitnom maskicom, izvedenom lepljivom trakom.

Upotreba Keragrip Eco Pulep na metalnim površinama optimizuje čišćenje površine i prijanjanje proizvoda na nju.

→ Priprema

Silicone je spreman za upotrebu. Nakon sečenja konusnog vrha patrone, iseći kljunić pod uglom od 45° u skladu sa širinom zaptivanja koje treba realizovati i zašrafiti ga na patronu. Ubaciti patronu u odgovarajući frikcionni ili pneumatski pištolj.

→ Primena

Područja u blizini spojeva moraju biti zaštićena maskirnom trakom kako bi se izbegla

kontaminacija podloga i obezbedilo ravnomerno zaptivanje. Maskirna traka mora se ukloniti odmah nakon obrade špahtlom. Silikonska pasta mora biti komprimovana i napravljena da prodre duboko kako bi se izazvala optimalna adhezija. Završnica mora biti obavljena u jednom potezu, ako je moguće u kontinuitetu, metalnom ili plastičnom špahtlom nakvašenom vodom. Za realizaciju trajnog zaptivanja, sposobnog da izdrži naprezanja usled širenja i skupljanja na najbolji mogući način, potrebno je:

- dimenzionisanje spoja je takvo da očekivano pomeranje ne prelazi 25% njegove širine
- odnos širine i dubine zaptivača je između 1 i 2
- Zaptivna masa prijanja samo na ivice spoja, a ne na dno. Za podešavanje dubine i izbegavanje prijanjanje na podlogu, koristiti podlogu spojnice od polietilenske pene Joint.

→ Čišćenje

Čišćenje ostataka zaptivne mase izvršava se uobičajenim rastvaračima kao što su toluol ili benzin. Silicone se može ukloniti samo mehanički nakon što očvrсне.

Ostala uputstva

→ Ne koristiti u potpuno zatvorenim prostorima jer se proizvod polimerizuje zahvaljujući atmosferskoj vlazi.

→ Spoj se mora obraditi špahtlom u roku od 5 minuta od nanošenja kako bi se obezbedio dobar kontakt između zaptivne mase i podloge.

→ Obično nije potrebna upotreba osnovnog premaza. Na specifičnim podlogama (porozne podloge, plastika) možda će biti potrebno koristiti pospešivač adhezije da bi se postigla maksimalno prijanjanje, to se uvek preporučuje u situacijama u kojima postoji rizik od sakupljanja prašine.

→ Nije moguće izvršiti farbanje preko Silicone.

Certifikati i oznake



* Emission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Stavka tehničkih specifikacija

Elastično i hidroizolaciono zaptivanje dilataciono-deformacionih spojeva će se vršiti pomoću acetatne silikonske zaptivne mase visoke elastičnosti, GreenBuilding Rating 3, koja poseduje CE oznaku i usklađena je sa zahtevima standarda EN 15651, deo 1, 2, 3 i 4, tip Silicone kompanije Kerakoll Spa. Spoj mora biti čist i suv i bez prodora vlage, pripremljen sa odgovarajućom podlogom spojnice od polietilenske pene tipa Joint postavljen na dubini između 2/3 širine spoja i njegove ukupne širine. Korisnost 1 patrone biće ≈ 3 dužnih m za spojeve sa presekom od 1 cm u širinu i dubinu.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll

Izgled	providna tiksotropna smesa
Specifična težina	$\approx 1,01 \text{ kg/dm}^3$
Hemijska priroda	na bazi silikona sa sirćetnom retikulacijom
Skladištenje	≈ 24 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži
Upozorenja	zaštititi od mraza, izbegavati direktno izlaganje suncu i izvorima toplote
Ambalaža	patrona 310 ml
Maksimalno dozvoljeno pomeranje	$\leq 25\%$ ISO 11600
Minimalna širina spoja	$\geq 6 \text{ mm}$
Maksimalna širina spoja	$\leq 25 \text{ mm}$
Presek zaptivanja u odnosu Š/D	$> 1 / < 2$
Granične temperature primene	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
Vreme formiranja filma	$\geq 20 \text{ min.}$
Retikulacija	$\approx 2 \text{ mm} / 24 \text{ h}$
Gubitak u zapremini	$\leq 15\%$ ISO 10563
Korisnost	videti indikativnu tabelu korisnosti

Registrowanie podataka na temperaturi od $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

Tabela korisnosti

Dužni metri spoja koji se mogu postići sa patronom Silicone od 310 ml

Dubina	Širina				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm	–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm	–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm	–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm	–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Ako nisu navedeni podaci o korisnosti, to znači da se odnos Š/D ne poštuje i stoga nije moguće realizovati spoj.

Performanse

Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)

Usklađenost	EC 1 GEV-Emicode	Sert. GEV 9347/11.01.02
HIGH-TECH		
Tvrdoća po Šoru A	18	ISO 868
Modul elastičnosti	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Prekidno izduženje (%)	250	ISO 8339
Otpornost na atmosferske uticaje	Dobra	
Otpornost na starenje	Dobra	
Otpornost na UV zračenje	Dobra	ISO 4892
Radna temperatura	od -40 °C do +100 °C	
Klasifikacija prema EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Klasifikacija prema EN 15651-2	G-CC	
Klasifikacija prema EN 15651-3	S	
Klasifikacija prema EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Registrowanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- raditi na temperaturama između +5 °C i +40 °C
- kod korišćenja Silicona na upijajućim podlogama kao što su keramičke obloge, mermer, granit i drugo prirodno kamenje, može se pojaviti kolobar na ivicama spoja. Izvršiti specifična ispitivanja pre primene
- Nevulkanizovana Silicon oslobađa sirćetnu kiselinu i iritira oči i kožu, u slučaju kontakta temelno isprati vodom
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2012. Ove informacije su ažurirane u decembru 2023. god. (ref. GBR Data Report – 12.23); KERAKOLL SpA može blagovremeno da ove informacije dopuni i/ili izmeni; za proveru eventualnih izmena ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkim karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.