

Silicone

Prozirno brtvio za pločice i mozaike.
Green proizvod za bio-graditeljstvo.

Silicone razvija visoku adheziju na neupijajuće površine, jamčeći integritet i hidroizolaciju keramičkih obloga podložnih deformaciji.



Rating 3

1. Idealno za sanitарne prostore
2. Zidovi i podovi koji nisu podvrgnuti teškom prometu, unutarnja i vanjska uporaba
3. Poluprozirno
4. Otporan na mraz
5. Prikladan za brtljenje porculanskog gresa i keramičkih pločica
6. Smanjuje rizik od opasnih tereta koji mogu zagaditi okoliš za vrijeme skladištenja ili prijevoza

- ✗ Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✗ Solvent $\leq 5 \text{ g/kg}$
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

kerakoll

Područja primjene

Elastično i vodootporno zaptivanje dilatacijskih i poveznih spojeva na:

- porculanski gres, ploče manjih debljina, keramičke pločice, klinker, stakleni i keramički mozaik, svih vrsta i formata
- sanitarni uređaji, tuševi
- metalni okviri, prozori i vrata
- staklo i staklena smola

→ Upute za uporabu:

Za unutrašnje i vanjske prostore, također u područjima podložnim mrazu, na frakcijskim i dilatacijskim spojevima te na poveznim

spojevima balkona, terasa, unutrašnjih podova, akvarija i bazena.

Ne koristiti na prirodnom kamenu, cementnim podlogama, gumenim elementima, plastičnim i bitumenskim materijalima ili onima koja puštaju ulja, otapala i materijale za omekšavanje. Preporučujemo provjeru primjenjivosti prethodnom probom na osjetljivim metalnim površinama kao što su bakar, srebro i njihove legure. Kod realiziranja spojeva podložnih abraziji. Na fasade.

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Strane na spojevima moraju biti savršeno suhe, čiste i bez prisutnosti masti, prašine, rđe. Komadi koji se mrve ili nisu usidreni moraju se odstraniti a metali pomno očišćeni od rđe. Kod realiziranja vidljivih spojeva, kako bi dobili jednu čistu liniju zaptivanja savjetuje se pokriti rubove zaštitnom maskicom, izvedenom ljepljivom trakom.

→ Priprema

Silicone je spremjan za upotrebu. Nakon što je odrezan stožasti vrh tube, odrezati pod kutem od 45° kljunčić u zavisnosti od širine koja se mora realizirati i zavidati na tubu. Zatim umetnuti tubu silikona u adekvatan pištolj na stiskalnik ili pneumatski pištolj i započeti utiskivati zaptivač ispunjavajući spoj.

→ Primjena

Područje u blizini spojeva treba zaštititi prekrivajućom trakom kako bi se izbjegla kontaminacija podloga i osiguralo ravnomjerno brtvljenje. Potrebno je odmah nakon obrade

lopaticom ukloniti prekrivajuću traku. Silikonska pasta mora biti utisнутa i mora prodrijeti u dubinu kako bi se omogućila optimalno prijanjanje. Završnu obradu treba izraditi u jednom, po mogućnosti neprekidnom nanosu, metalnom ili plastičnom lopaticom namočenom u sapunicu. Za izradu trajnih brtvenih spojeva, koji mogu što bolje podnijeti podražaje dilatacije i stezanja, potrebno je da:

- dimenzioniranje spoja takvo da predviđen pomak ne premašuje 25% njegove širine
- omjer između širine i dubine brtvila bude između 1 i 2
- brtvo prione samo na rubove spoja, a ne na dno. Radi regulacije dubine i sprječavanja adhezije na dno, koristite podlogu spoja od polietilenske pjene Joint.

→ Čišćenje

Čišćenje ostataka brtvila vrši se običnim otapalima kao što su toluen ili benzin. Kada se stvrde, Silicone se može odstraniti samo mehanički.

Ostale odredbe

- Ne koristiti u potpuno zatvorenim prostorima jer se proizvod polimerizira pomoću atmosferske vlage.
- Spoj treba obraditi lopaticom u roku od 5 minuta od nanošenja kako bi se osigurao dobar kontakt između brtвila i podloge.
- Obično nije potrebna primjena temeljne boje. Na određenim podlogama (porozne podlove, plastika) možda će biti potrebno koristiti pojačivač adhezije kako bi se postiglo maksimalno prianjanje, uvijek preporučljivo u situacijama opasnosti od prašine.
- Silicone se ne može ličiti.

Certifikati i oznake



* Émission 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 troškovnika

Elastično i nepropusno zapivanje dilatacijsko-deformacijskih spojeva bit će izvršeno organskim silikonskim, eko-kompatibilnim, acetatnim brtvilom protiv plijesni, visoke elastičnosti GreenBuilding Rating 3, s oznakom CE i u skladu sa zahtjevima performansi određenih normom EN 15651 dio 1, 2 i 3, tipa proizvodom Silicone tvrtke Kerakoll Spa. Spoj mora biti suh i čist bez kapilarne vlage, pripremljen odgovarajućom podlogom spoja od polietilenske pjene tipa Joint postavljenom na dubini između 2/3 širine spoja i njegove ukupne širine. Potrošnja 1 tube bit će ≈ 3 dužnih metara za spojeve presjeka 1 cm širine i dubine.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled	prozirna tiksotropična pasta	
Specifična težina	$\approx 1,01 \text{ kg/dm}^3$	
Kemijsko podrijetlo	na bazi silikona acetatne retikulacije	
Čuvanje	≈ 24 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju	
Opaske	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pakiranje	tuba 310 ml	
Maks. dopušteno gibanje	$\leq 25\%$	ISO 11600
Minimalna širina spoja	$\geq 6 \text{ mm}$	
Maksimalna širina spoja	$\leq 25 \text{ mm}$	
Presjek zaptivanja u omjeru Š/D	$> 1 / < 2$	
Granične temperature uporabe	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+40 \text{ }^\circ\text{C}$	
Vrijeme stvaranja opne	$\geq 20 \text{ min}$	
Sušenje	$\approx 2 \text{ mm} / 24 \text{ h}$	
Gubitak volumena	$\leq 15\%$	ISO 10563
Potrošnja	vidi tablicu okvirne potrošnje	

Snimanje podataka pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

tablica potrošnje**Dužni metri izvedeni sa jednom patronom Silicone od 310 ml**

Dubina	Širina				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	$\approx 10,4 \text{ m}$	$\approx 8 \text{ m}$	$\approx 6,2 \text{ m}$	—	—
7 mm	—	$\approx 5,6 \text{ m}$	$\approx 4,4 \text{ m}$	$\approx 3 \text{ m}$	—
10 mm	—	—	$\approx 3 \text{ m}$	$\approx 2,1 \text{ m}$	$\approx 1,6 \text{ m}$
15 mm	—	—	—	$\approx 1,4 \text{ m}$	$\approx 1,1 \text{ m}$
20 mm	—	—	—	$\approx 1,1 \text{ m}$	$\approx 0,8 \text{ m}$

Gdje nije navedena potrošnja, znači da omjer širine i dubine nije poštivan i dakle spoj nije moguće realizirati.

Performanse**Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari**

Sukladnost	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9347/11.01.02
------------	------------------	----------------------------

HIGH-Tech

Tvrdoča Shore A	18	ISO 868
Elastični modul	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Rastezanje do kidanja (%)	250	ISO 8339
Otpornost na vremenske uvjete	dobra	
Otpornost na starenje	dobra	
Otpornost na UV zrake	dobra	ISO 4892
Temperatura korištenja	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	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

Opaske

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- raditi pri temperaturama između +5 °C i +40 °C
- kod nanošenja proizvoda Silicone na upijajuće podloge kao što su keramičke obloge, mramor, granit i drugi prirodni kamen, može se pojaviti kolobar na rubovima spoja. Izvršiti specifična testiranja prije nanošenja

- nevulkaniziran Silicone ispušta octenu kiselinu i nadražuje oči i kožu, u slučaju dodira temeljito isprati vodom
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu travnju 2022. (ref. GBR Data Report - 03.22); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.