

# Silicone

Prozirno sredstvo za zaptivanje za keramiku i mozaike.

Silicone razvija odlično prijanjanje na neupijajuće površine garantujući integritet i hidroizolaciju keramičkih obloga podložnih deformaciji.



## Rating 3

1. Idealno za sanitarne prostore
2. Zidovi i podovi nisu podložni intenzivnom prometu ljudi, unutra i vani
3. Poluprozirno
4. Otporno na mraz
5. Pogodno za porculanski kamen, keramičke pločice, ploče male debljine
6. Visoka otpornost na hemikalije

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

## Polja primjene

Elastično i vodootporno zaptivanje dilatacionih i spojnih fuga na:

- porculanski gres, ploče male debljine, keramičke pločice, klinker, stakleni i keramički mozaik, svih vrsta i veličina
- sanitarni uređaji, tuševi
- metalni okviri vrata i prozora
- staklo i fiberglas

→ Predviđena upotreba:

Unutarnji i vanjski, čak i u područjima podložnim smrzavanju, na fugama frakcioniranja, dilataciji i balkonskim oblogama, terasama, unutarnjim podovima, bazenima.

Ne koristite na prirodnom kamenu, na cementnim podlogama, na gumi, plastici, bitumenu ili elementima koji izlučuju ulja, rastvore, sredstva za plastifikaciju. Preporučljivo je provjeriti primjenjivost preventivnim ispitivanjem na osjetljivim metalnim površinama kao što su bakar, srebro i slične legure. Kod pravljenja fuga podložnih habanju. U izradi betonskih fasada.

## Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Strane fuga koje se zaptivaju moraju biti savršeno suhe, čiste i očišćene od masnoće, prašine i rđe. Krhki ili loše ankerisani dijelovi će biti uklonjeni, a metali pažljivo deoksidirani. Prilikom izrade vidljivih spojeva, da bi se dobila čista zaptivna linija, preporučljivo je rubove pokriti zaštitnom maskom, napravljenom s ljepljivom trakom.

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

→ Priprema

Proizvod Silicone je spreman za upotrebu. Nakon rezanja konusnog vrha uložka, izrežite mlaznicu pod uglom od 45° u skladu sa širinom zaptivke koju treba napraviti i zašarajte je na uložak. Umetnite uložak u odgovarajući frikcionni ili pneumatski pištolj.

→ Nanošenje

Područja u blizini fuga moraju biti zaštićena ljepljivom trakom kako bi se izbjegla kontaminacija podloge i osiguralo ravnomjerno zaptivanje. Traka za maskiranje se mora ukloniti

odmah nakon obrade gleterom. Silikonska pasta mora biti komprimirana i napravljena da prođe duboko kako bi se podstaknula optimalno prijanjanje. Završna obrada mora biti obavljena u jednom premazu, eventualno u kontinuitetu, metalnim ili plastičnim gleterom navlaženim vodom sa sapunom. Za postizanje trajnih zaptivki, koje mogu da najbolje izdrže naprezanja širenja i skupljanja, potrebno je sljedeće:

- veličina fuge je takva da očekivano pomicanje ne prelazi 25% njene širine
- omjer širine i dubine sredstva za zaptivanje je između 1 i 2
- sredstvo za zaptivanje prijanja samo na rubove fuge, a ne na podlogu. Da biste podesili dubinu i izbjegli prijanjanje na podlogu, koristite spojnicu od ekspaniranog polietilena tipa Joint.

→ Čišćenje

Čišćenje ostataka sredstva za zaptivanje može se obaviti uobičajenim rastvaračima kao što su toluen ili benzin. Kada se stvrдне, proizvod Silicone se može ukloniti samo mehanički.

## Ostale indikacije

→ Ne koristite u potpuno zatvorenim prostorima jer proizvod polimerizira zahvaljujući atmosferskoj vlažnosti.

→ Fuga se mora izgladiti u roku od 5 minuta od nanošenja kako bi se osigurao dobar kontakt između sredstva za zaptivanje i podloge.

→ Obično nije potrebna upotreba osnovnog premaza. Na određenim podlogama (porozne podloge, plastika) može biti potrebno koristiti sredstvo za poboljšanje prijanjanja radi postizanja maksimalnog prijanjanja. Uvijek se preporučuje u situacijama u kojima postoji rizik od pojave prašine.

→ Proizvod Silicone se ne može prefarbati.

## 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 specifikacije

Elastično i vodootporno zaptivanje dilatacionih deformacionih spojeva biće izvedeno s visoko elastičnim, silikonskim sirćetnim organskim sredstvom za zaptivanje, GreenBuilding Rating 3, s CE oznakom i u skladu sa zahtjevima performansi koje se zahtijevaju standardom EN 15651 dio 1, 2, 3 i 4, tip Silicone iz kompanije Kerakoll Spa. Fuga mora biti čista i suha, bez rastuće vlage, pripremljena sa odgovarajućom spojnicom od ekspaniranog polietilena tipa Joint postavljenog na dubini između 2/3 širine fuge i njene ukupne širine. Prinos 1 uložka bit će  $\approx 3$  m linearno za fuge s presjekom od 1 cm u širinu i dubinu.

### Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll

Izgled	prozirna tiksotropna pasta
Specifična težina	$\approx 1,01$ kg/dm <sup>3</sup>
Hemijska priroda	silikon sa acetatnim unakrsnim povezivanjem
Skladištenje	$\approx 24$ mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju
Upozorenja	Nije otporno na mraz, izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost i izvore toplote
Pakovanje	uložak od 310 ml
Maksimalno dozvoljeno pomicanje	$\leq 25\%$ ISO 11600
Min. širina fuge	$\geq 6$ mm
Maks. širina fuge	$\leq 25$ mm
Presjek zaptivanja omjera Š/D	$> 1 / < 2$
Granične temperature primjene	od +5 °C do +40 °C
Vrijeme stvaranja filma	$\geq 20$ min.
Unakrsno povezivanje	$\approx 2$ mm / 24 sata
Gubitak u zapremini	$\leq 15\%$ ISO 10563
Prinos	pogledajte indikativnu tabelu prinosa

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

**Tabela prinosa****Linearni metri spoja koji se mogu postići sa silikonskim uloškom 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

Tamo gdje nisu navedeni podaci o prinosu, to znači da se omjer Š/D ne poštuje i stoga spoj nije moguće postići.

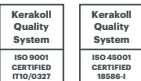
**Performanse****Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja**

Usklađenost	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9347/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Tvrdoća Shore A	18	ISO 868
Modul elastičnosti	≈ 0,38 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Istezanje pri lomu (%)	250	ISO 8339
Otpornost na atmosferske uticaje	Dobra	
Otpornost na starenje	Dobra	
Otpornost na UV zrake	Dobra	ISO 4892
Radna temperatura	od -40 °C do +100 °C	
Klasifikacija prema standardu EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Klasifikacija prema standardu EN 15651-2	G-CC	
Klasifikacija prema standardu EN 15651-3	S	
Klasifikacija prema standardu EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujujte nacionalne standarde i propise
- koristite na temperaturama između +5 °C i +40 °C
- korištenjem silikona na upijajućim podlogama kao što su keramički premazi, mramor, granit i drugo prirodno kamenje, može pojaviti oreol na rubovima spoja. izvršite specifična ispitivanja prije primjene
- nestvrdnuti silikon oslobađa acetatnu kiselinu i iritira oči i kožu. U slučaju kontakta temeljno isperite vodom
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2012. godine. Ove informacije su ažurirane do decembra 2023. (ref. GBR izvještaj o podacima - 12.23); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.