

Silicone Color

Dekoratívno brtvilo za pločice i mozaíke u asortimanu od 50 boja.

Green proizvod za bio-graditeljstvo.

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



Rating 3

1. Zbirka od 50 boja, color designer Piero Lissoni
2. Visoke kromatske stabilnosti
3. Otporan na mraz
4. Idealno za brtvljenje porculanskog gresa i keramičkih pločica
5. Idealan za bazene, i kod trajnog kontakta s vodom
6. Smanjuje rizik od opasnih tereta koji mogu zagaditi okoliš za vrijeme skladištenja ili prijevoza

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

Rating izračunat na temelju prosjeka dobivenog formulacijom boja

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 podložnima 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 Color je spreman 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 stisak 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 utisnuta 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
- brtvilo 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 stvrdne, Silicone Color 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 brtvila i podloge.
- Obično nije potrebna primjena temeljne boje. Na određenim podlogama (porozne podloge, plastika) možda će biti potrebno koristiti pojačivač adhezije kako bi se postiglo maksimalno prianjanje, uvijek preporučljivo u situacijama opasnosti od prašine.
- Silicone Color 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 zaptivanje 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 Color 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	obojena tiksotropična pasta	
Specifična težina	≈ 1,03 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	≤ 25%	ISO 11600
Minimalna širina spoja	≥ 6 mm	
Maksimalna širina spoja	≤ 25 mm	
Presjek zaptivanja u omjeru Š/D	> 1 / < 2	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +40 °C	
Vrijeme stvaranja opne	≥ 20 min	
Sušenje	≈ 2 mm / 24 h	
Gubitak volumena	≤ 15%	ISO 10563
Potrošnja	vidi tablicu okvirne potrošnje	

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.

tablica potrošnje**Dužni metri izvedeni sa jednom patronom Silicone Color 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

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

Tablica boja Silicone Color

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

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

Sukladnost	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9346/11.01.02
------------	------------------	----------------------------

HIGH-Tech

Tvrdoća Shore A	18	ISO 868
Elastični modul	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Rastezanje do kidanja (%)	250	ISO 8339
Otpornost na vremenske uvjete	odlična	
Otpornost na starenje	odlična	
Otpornost na UV zrake	odlična	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 Color 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
- ne vulkaniziran Silicone Color 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.