

Silicone Color

Dekoratívna zaptívna masa za pločice i mozaik u 50 dizajn boja.
Green proizvod za biogradnju.

Silikonska boja razvija visoko prijanjanje na neupijajuće površine osiguravajući celovitost i vodonepropusnost keramičkih premaza podložnih deformaciji.



Rating 3

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

Rejting je izračunat na osnovu srednje vrednosti dobijene formulacijom boja

1. Kolekcija 50 boja, dizajner boja Piero Lissoni
2. Protiv plesni
3. Visoka hromatska stabilnost
4. Otporna na mraz
5. Pogodno za zaptivanje porculanskog gresa i keramičkih pločica
6. Idealno za bazene i u stalnom kontaktu sa vodom
7. Smanjuje rizik od opasnih i tereta koji mogu zagaditi životnu sredinu tokom skladištenja i transporta

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, akvarijuma i 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. Na fasade.

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.

- Priprema
- Silicone Color 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. Nakon toga umetnite tubu silikona u odgovarajući frikcionni ili pneumatski pištolj i počnite da istiskujete zaptivnu masu, ispunjavajući spoj.

- 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:

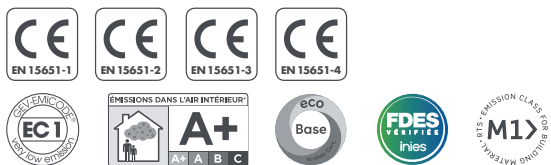
1. dimenzionisanje spoja je takvo da očekivano pomeranje ne prelazi 25% njegove širine
2. odnos širine i dubine zaptivača je između 1 i 2
3. Zaptivna masa prijanja samo na ivice spoja, a ne na dno. Za podešavanje dubine i izbegavanje prijanjanje na podlogu, koristiti podlogu spojnice od polietilenske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

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

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 Color.

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 tehničkih specifikacija

Elastično i hidroizolaciono zaptivanje dilataciono-deformacionih spojeva će se vršiti pomoću eko-kompatibilne acetatne organske silikonske zaptivne mase visoke elastičnosti protiv plesni, GreenBuilding Rating® 3, koja poseduje CE oznaku i usklađena je sa zahtevima standarda EN 15651, deo 1, 2, 3 i 4, tip Silicone Color od 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	tikotropna smesa u boji	
Specifična težina	≈ 1,15 kg/dm ³	
Hemijska priroda	na bazi silikona sa sirćetnom retikulacijom	
Skladištenje	≈ 24 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži	
Upozorenja za čuvanje	zaštititi od mraza, izbegavati direktno izlaganje suncu i izvorima toplote	
Ambalaža	patrona 310 ml	
Maksimalno dozvoljeno pomeranje	≤ 25%	ISO 11600
Minimalna širina spoja	≥ 6 mm	
Maksimalna širina spoja	≤ 25 mm	
Presek zaptivanja u odnosu Š/D	> 1 / < 2	
Granične temperature primene	od +5 °C do +40 °C	
Vreme formiranja filma	≥ 20 min.	
Retikulacija	≈ 2 mm / 24 h	
Gubitak u zapremini	≤ 15%	ISO 10563
Korisnost	videti indikativnu tabelu korisnosti	

Registrowanie 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.

Tabela korisnosti

Dužni metri spoja koji se mogu postići pomoću patrone Neutro 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.

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

Usklađenost	EC 1 GEV-Emicode	Sert. GEV 9346/11.01.02
-------------	------------------	----------------------------

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	Odlična	
Otpornost na starenje	Odlična	
Otpornost na UV zračenje	Odlična	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	

Registrowanie 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 Silicone Color 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
- Nevulkanizovani Silicone Color oslobađa sirćetnu kiselinu i iritira oči i kožu, u slučaju kontakta temeljno isprati vodom
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating® Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u februara 2022. god. (ref. GBR Data Report – 03.22); 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 tehničkih 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.