

# Silmat Color

Izrazito mat elastična dekorativna masa za zaptivanje.

Silmat Color razvija visok stepen prijanjanja na poroznim i neporoznim podlogama, u svim uslovima i garantuje celovitost i hidroizolaciju obloga podložnih deformacijama.



## Rating 3

1. Pogodno za granitne pločice, keramiku, tanke ploče
2. Idealno za vlažno okruženje
3. Visok stepen prijanjanja
4. Visoka elastičnost
5. Mogućnost farbanja
6. Visoka hromatska stabilnost
7. Otporna na mraz
8. Završna mat obrada
9. Bezmirisan
10. Raspoloživo u 12 boja

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

Rejting je izračunat na osnovu srednje vrednosti dobijene formulacijom boja

## 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
  - staklo i metalna vrata i prozori
  - prefabrikovane betonske ploče, beton na vidnim površinama
  - opeka
  - košuljice i žbuke od cementa ili produženog maltera
  - spojevi u podovima koji se koriste u poslovne svrhe i podložni su srednje visokom prometu pešaka

- Namena
- Unutrašnji i spoljašnji prostori, čak i u područjima podložnim mrazu, na frakcionim i dilatacionim spojevima i spojevima za povezivanje balkona, terasa, fasada, kupatila, tuševa, okvira. Pogodan takođe i za vlažne podloge.

Ne koristiti na elementima od gume, plastičnim ili bitumenskim materijalima koji ispuštaju ulja, rastvarače, plastifikatore prilikom realizacije spojeva podložnih visokoj abraziji.

Na mermeru i prirodnom kamenu uvek je potrebno proveriti kompatibilnost sa zaptivnom masom.

Ne koristiti za izradu spojeva u bazenima.

## Uputstvo za upotrebu

- Priprema podloga

Strane spojeva koje se zaptivaju moraju biti savršeno suve, čiste i bez 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 zaštitom, realizovanom lepljivom trakom. Upotreba Keragrip Eco Pulep na metalnim površinama optimizuje čišćenje površine i prijanjanje proizvoda na nju.

- Priprema

Silmat 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. 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.

Hibridna pasta mora biti komprimovana i puštena da prodre duboko kako bi se izazvalo optimalno prijanjanje. Završnica mora biti obavljena u jednom potezu, ako je moguće u kontinuitetu, metalnom ili plastičnom špahtlom nakvašenom vodom. Za realizaciju pouzdanog 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 prijanjanja na dno, preporučuje se upotreba podloge spojnice od polietilenske pene Joint.

- Čišćenje

Čišćenje ostataka zaptivne mase može se izvršiti uobičajenim rastvaračima kao što su toluol ili benzin. Silmat 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 špattlom 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 prianjanje, to se uvek preporučuje u situacijama u kojima postoji rizik od sakupljanja prašine.
- Silmat Color može da se prefarba. U slučaju prefarbanja, zaptivna masa mora biti potpuno osušena. Preporučuje se upotreba elastomernih boja. Preporučuje se upotreba elastomernih boja, tačnije sledećih proizvoda:
  - boje za unutrašnju upotrebu: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor Paint.
  - boje za spoljašnju upotrebu: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
  - lakovi: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Uvek izvršite prethodne probe kompatibilnosti između zaptivne mase i boje.

## 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 dilatacionih spojeva vršiče se pomoću viskoelastične hibridne zaptivne mase na bazi polimera sa silanskim završetkom koja otvrdnjava upijanjem vlage za dilatacione-deformacione spojeve, GreenBuilding Rating 3, koja poseduje CE oznaku i usklađena je sa zahtevima standarda EN 15651, deo 1, 3 i 4, tip Silmat Color kompanije Kerakoll Spa. Spoj mora biti čist i suv i bez prodora vlage, pripremljen sa odgovarajućom podlogom spojnice od polietilenske pene tipa Joint. Korisnost 1 patrone biće ≈ 2,9 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	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
Hemijska priroda	hibridni polimer sa silanskim završetkom koji otvrdnjava upijanjem vlage	
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj neotvorenoj ambalaži	
Upozorenja	zaštititi od mraza, izbegavati direktno izlaganje suncu i izvorima toplote	
Ambalaža	patrona 290 ml	
Maksimalno dozvoljeno pomeranje	≤ 25%	ISO 11600
Minimalna širina spoja	≥ 5 mm	
Maksimalna širina spoja	≤ 30 mm	
Presek zaptivanja u odnosu Š/D:		
- do 12 mm	1 / 1	
- od 12 do 30 mm	2 / 1	
Granične temperature primene	od +5 °C do +40 °C	
Vreme formiranja filma	≥ 60 min.	
Retikulacija	≈ 2 mm / 24 h	
Korisnost	videti indikativnu tabelu korisnosti	

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.

**Tabela korisnosti****Dužni metri spoja koji se mogu izvesti sa patronom Silmat Color od 290 ml**

Dubina	Širina						
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
5 mm	≈ 11,6 m	≈ 7,3 m	≈ 5,8 m	–	–	–	–
8 mm	–	≈ 4,5 m	≈ 3,6 m	≈ 2,4 m	≈ 1,8 m	–	–
10 mm	–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,5 m	≈ 1,2 m	–
13 mm	–	–	–	–	–	≈ 0,9 m	≈ 0,7 m
15 mm	–	–	–	–	–	–	≈ 0,6 m

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

## Tabela boja Silmat Color

KK 2	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 12	
KK 76	
KK 86	
KK 152	
KK 107	
KK 109	
KK 110	

Ove boje su samo indikativne prirode.

## Performanse

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

Usklađenost	EC 1 GEV-Emicode	Sert. GEV 17097/11.01.02
-------------	------------------	-----------------------------

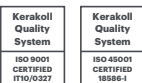
## HIGH-TECH

Tvrdoća po Šoru A	20-30	ISO 868
Modul elastičnosti	≈ 0,30 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Prekidno izduženje (%)	≥ 500	ISO 8339
Otpornost na atmosferske uticaje	Odlična	
Otpornost na starenje	Odlična	
Otpornost na UV zračenje	Odlična	ISO 4892
Radna temperatura	od -40 °C do +80 °C	
Klasifikacija prema EN 15651-1	F-EXT-INT-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
- ne koristiti u potpuno zatvorenim prostorima jer je za polimerizaciju proizvoda potrebna atmosferska vlaga
- pravilno dimenzionisati širinu i dubinu spoja
- zaštititi rubove spoja lepljivom trakom i izvršiti uklanjanje i čišćenje pre stvrdnjavanja
- Silmat Color ne sadrži opasne supstance; ipak, preporučuje se upotreba u dobro provetrenim prostorijama, izbegavajući kontakt sa očima i kožom
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u oktobar 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt [www.kerakoll.com](http://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.