

# Silmat Color

Ultra matirana elastična dekorativna masa za zaptivanje.

Proizvod Silmat Color razvija visok stepen prijanjanja sa poroznim i neporoznim podlogama, u svim uslovima, čime se garantira integritet i hidraulično zaptivanje premaza podložnih deformacijama.



## Rating 3

1. Pogodan za porculanski kamen, keramiku i ploče male debljine
2. Pogodno za vlažne prostore
3. Visok stepen prijanjanja
4. Visoka elastičnost
5. Može se bojiti
6. Visoka stabilnost boje
7. Otporno na mraz
8. Mat završna obrada
9. Bez mirisa
10. Raspoloživo u 12 boja

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

Klasa je izračunata na osnovu prosjeka formulacija boja

## 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
- staklo i metalni i drveni okviri vrata i prozora
- montažne betonske ploče, izloženi beton
- cigle
- estrisi i cementni ili krečno-cementni malter
- spojevi u komercijalnim podlogama podložni srednjem i visokom pješačkom prometu

→ Predviđena upotreba:

Unutarnji i vanjski, čak i u područjima podložnim smrzavanju, na fugama frakcioniranja, dilatacije i oblogama balkona, terasa, fasada, kupaonica, tuševa, okvira. Također pogodno i za vlažnim podlogama.

Ne koristite na gumenim, plastičnim ili bitumenskim elementima koji izlučuju ulja, rastvore, sredstva za plastifikaciju; u stvaranju fuga podložnih visokoj abraziji.

Potrebno je uvijek provjeriti kompatibilnost sa zaptivačem na mramoru i prirodnom kamenu. Ne koristiti za izradu spojeva u bazenima.

## Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Strane fuga koje se brtve 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 zaštitom, napravljenom s ljepljivom trakom. Upotreba proizvoda Keragrip Eco Pulep na metalnim površinama poboljšava čišćenje površine i prijanjanje proizvoda na nju.

→ Priprema

Proizvod Silmat Color je spreman za upotrebu. Nakon rezanja konusnog vrha uloška, izrežite mlaznicu pod uglom od 45° u skladu sa širinom zaptivke koju treba napraviti i zašarafite 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 gletrom.

Hibridna pasta mora biti komprimirana i napravljena da prodre duboko kako bi se podstaknula optimalno prijanjanje. Završna obrada mora biti obavljena u jednom premazu, eventualno u kontinuitetu, metalnim ili plastičnim gletrom navlaženim vodom sa sapunom. Za postizanje pouzdanih brtvi, 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 dno, preporučujemo upotrebu preformirane spojnice Joint od ekspaniranog polietilena.

→ Čišćenje

Čišćenje ostataka sredstva za zaptivanje može se obaviti uobičajenim rastvaračima kao što su toluen ili benzin. Kada se stvrdne, proizvod Silmat Color 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 prianjanja radi postizanja maksimalnog prianjanja. Uvijek se preporučuje u situacijama u kojima postoji rizik od pojave prašine.
- Proizvod Silmat Color se može bojiti. Zaptivač mora biti potpuno osušen u slučaju da se boji. Upotreba elastomernih boja se preporučuje. Upotreba elastomernih boja, tačnije sljedećih proizvoda, se preporučuje:
  - boje za unutrašnju upotrebu: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor Paint.
  - boje za spoljnu upotrebu: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
  - lakovi: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Uvijek izvršite preliminarne testove kompatibilnosti između zaptivača 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 specifikacije

Elastično i vodootporno zaptivanje dilatacionih spojeva biće izvedeno visoko elastičnim, hibridnim sredstvom sa silanom koje se stvrdnjava vlagom, za zaptivanje protiv plijesni za ekspanzijsko-deformacijske spojeve, GreenBuilding Rating 3, s CE oznakom i u skladu sa zahtjevima performansi koje se zahtijevaju standardom EN 15651 dio 1, 3 i 4, tip Neutro Color iz kompanije Kerakoll Spa. Fuga mora biti čista i suha bez rastuće vlage, pripremljena s odgovarajućom spojnicom od ekspaniranog polietilena tipa Joint. Prinos 1 uložka bit će ≈ 2,9 m linearno za fuge s presjekom od 1 cm u širinu i dubinu.

**Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll**

Izgled	obojena tiksotropna pasta	
Specifična težina	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
Hemijska priroda	hibridni polimer sa silanom koji se stvrdnjava vlagom	
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju	
Upozorenja	Nije otporno na mraz, izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost i izvore toplote	
Pakovanje	uložak od 290 ml	
Maksimalno dozvoljeno pomicanje	≤ 25%	ISO 11600
Min. širina fuge	≥ 5 mm	
Maks. širina fuge	≤ 30 mm	
Presjek zaptivanja omjera Š/D		
- do 12 mm	1 / 1	
- od 12 do 30 mm	2 / 1	
Granične temperature primjene	od +5 °C do +40 °C	
Vrijeme stvaranja filma	≥ 60 min.	
Unakrsno povezivanje	≈ 2 mm / 24 sata	
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 uloškom proizvoda 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

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

## 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	

Predstavljene boje su indikativne.

## Performanse

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

Usklađenost	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 17097/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Tvrdoća Shore A	20-30	ISO 868
Modul elastičnosti	≈ 0,30 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Istezanje pri lomu (%)	≥ 500	ISO 8339
Otpornost na atmosferske uticaje	Odlično	
Otpornost na starenje	Odlično	
Otpornost na UV zrake	Odlično	ISO 4892
Radna temperatura	od -40 °C do +80 °C	
Klasifikacija prema standardu EN 15651-1	F-EXT-INT-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
  - ne koristite u potpuno zatvorenim prostorima jer je za polimerizaciju proizvodu potrebna vlažnost zraka
  - pravilno dimenzionirajte širinu i dubinu fuge
  - zaštitite rubove fuge ljepljivom trakom uklanjanjem i čišćenjem prije stvrdnjavanja
- proizvod Silmat Color ne sadrži opasne supstance; međutim, preporučuje se njegova upotreba u dobro provetrenim prostorijama, izbjegavajući kontakt s očima i kožom
  - 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 oktobar 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23); 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 lokaciju [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.