

Silmat Color

Dekorativna, elastična, ultra mat tesnilna masa.

Silmat Color razvije visoko stopnjo oprijema s poroznimi in neporoznimi podlagami v vseh razmerah, kar zagotavlja celovitost in vodotesnost oblog, ki so izpostavljene deformacijam.



Rating 3

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

Rating izračunan na povprečju barvnih različic

1. Primerna za porcelanski gres, keramiko in plošče majhnih debelin
2. Primerna za vlažne prostore
3. Visoka stopnja oprijema
4. Visoka elastičnost
5. Se lahko barva
6. Visoka barvna obstojnost
7. Odporna proti zmrzali
8. Mat končni videz
9. Brez vonja
10. Na voljo v 14 barvah

Področja uporabe

→ Elastična in neprepustna zatesnitev dilatacijskih in mejnih stikov pri:

- porcelanskem gresu, tankih ploščah, klinkerju, keramiki, steklenem in keramičnem mozaiku, vseh vrst in velikosti;
- sanitarni keramiki, tuš kabinah
- steklu in kovinskem ter lesenem stavbnem pohištvu in okovju
- prefabriciranih betonskih ploščah, vidnih betonskih površinah
- opeki
- cementnih ali mavčno-cementnih estrihah in ometih
- stikih pri tlakah v poslovnih prostorih, ki so izpostavljeni srednji do visoki pohodni obremenitvi

→ Predvidena uporaba:

V notranjih in zunanjih prostorih, tudi tam, kjer lahko pride do zmrzali, za ločilne, dilatacijske in mejne stike na balkonih in terasah, fasadah, v kopalnicah, tuših in pri stavbnem pohištvu. Primerna tudi za vlažne podlage.

Ne uporabljajte na elementih iz gume, plastičnih in bitumenskih materialih ali takih, ki prepuščajo olja, topila in plastifikatorje; za izvedbo stikov, ki so podvrženi obrabi.

Na marmorju in naravnem kamnu je treba kompatibilnost tesnilne mase vedno preveriti. Ne uporabljajte za stike v bazenih.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Robovi stika, ki ga boste zatesnili, morajo biti povsem suhi, čisti, brez maščob, prahu in rje. Krušljive ali slabo sprijete delce je treba odstraniti in kovine temeljito dezoksidirati. Pri vidnih zatesnitvah svetujemo, da za čisto linijo robove zaščitite z zaščitnim samolepilnim trakom. Uporaba premaza Keragrip Eco Pulep na kovinskih površinah optimizira očiščenje površine in oprijem izdelka nanjo.

→ Priprava

Masa Silmat Color je pripravljena za uporabo. Najprej odrežite konični zamašek kartuše in nameščeni nastavek glede na širino stika zarezite pod kotom 45° ter ga privijte na kartušo. Vstavite kartušo v ustrezno ročno ali pnevmatsko pištolo.

→ Nanos

Površino okoli reg je treba zaščititi z zaščitnim trakom, da masa ne pride v stik s podlago in je zatesnitev enakomerna. Takoj po obdelavi z lopatico se zaščitni trak odstrani.

Hibridno pasto je treba iztisniti globoko v stik, da se doseže optimalni oprijem. Zaključno obdelavo s kovinsko ali plastično lopatico, ki smo jo namočili v milnico, izvedite z enim samim glajenjem, po možnosti neprekinjenim. Za izvedbo zanesljivih zatesnitev, ki bodo zmogle kar najbolje prenašati obremenitve krčenja in raztezanja, je potrebno, da:

- je dimenzioniranje rege tako, da predvideno premikanje ne bo preseglo 25 % njene širine;
- je razmerje med širino in globino tesnilne mase med 1 in 2;
- se tesnilna masa oprijema samo robov rege in ne tudi podlage. Za uravnavanje globine in preprečevanje sprijema s podlago uporabite tesnilni profil Joint iz ekspaniranega polietilena.

→ Čiščenje

Ostanke tesnilne mase čistimo z običajnimi topili, kot sta toluen ali bencin. Ko se masa Silmat Color strdi, jo je mogoče odstraniti le mehansko.

Druga pojasnila

- Ne uporabljajte v popolnoma zaprtih prostorih, saj izdelek polimerizira po zaslugi zračne vlage.
- Rego je treba obdelati z lopatico najkasneje v 5 minutah, da se zagotovi dober oprijem tesnilne mase s podlago.
- Običajno temeljni premaz ni potreben. Na določenih podlagah (poroznih podlagah, umetnih masah) pa bo morda za kar se da največji oprijem treba uporabiti vezni premaz, ki je ob možni prisotnosti prahu vedno priporočljiv.
- Silmat Color se lahko prebarva. Preden nanesemo barvo, mora biti tesnilna masa popolnoma strjena. Priporoča se uporaba elastomernih barv, natančneje naslednjih izdelkov:
 - notranje barve: Absolute, Decor, Keradecor White, Exence Paint.
 - zunanje barve: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
 - glazure: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Pred barvanjem vedno naredite kontrolni preskus združljivosti barve s tesnilno maso.

Certificiranje in označevanje



* 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).

Tehnična specifikacija za popis del

Elastično in neprepustno tesnjenje dilatacijskih stikov se izvaja s hibridno, s silanom utrjeno in zelo elastično tesnilno maso, ki se strjuje s pomočjo zračne vlage, in je primerna tesnjenje dilatacij, GreenBuilding Rating 3, z oznako CE in v skladu z zahtevami standarda EN 15651, del 1, 3 in 4, kot je na primer masa Silmat Color podjetja Kerakoll SpA. Rego je treba očistiti in osušiti ostanke vlage iz podlage, vgraditi je treba tesnilni profil iz ekspandiranega polietilena, kot je na primer Joint. Izdatnost 1 kartuše je ≈ 2,9 tekočih metrov za stike širine in globine 1 cm.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti

Videz	barvna tiksotropna masa	
Specifična teža	≈ 1,5 kg/dm ³	
Kemična sestava	hibridni polimer, utrjen s silanom, ki se strjuje z vlago	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži	
Opozorila	ne sme zmrzniti, izogibati se neposrednemu soncu in virom toplote	
Pakiranje	kartuše 290 ml	
Največje dovoljeno premikanje	≤ 25 %	ISO 11600
Najmanjša širina stika	≥ 5 mm	
Največja širina stika	≤ 30 mm	
Zatesnitev razmerje Š/G		
- do 12 mm	1 / 1	
- od 12 do 30 mm	2 / 1	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +40 °C	
Čas nastanka filma	≥ 60 min	
Zamreženost	≈ 2 mm / 24 h	
Izdatnost	glej preglednico indikativne izdatnosti	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Preglednica izdatnosti**Tekoči metri stika, ki se jih lahko naredi s 290 ml kartušo mase Silmat Color**

Globina	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

Kjer podatek izdatnosti ni prikazan, pomeni, da razmerje Š/G ni upoštevano, torej stika ni mogoče izdelati.

Preglednica barv Silmat Color

KK 2	
KK 6	
KK 8	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 12	
KK 76	
KK 86	
KK 152	
KK 107	
KK 109	
KK 110	

Podani odtenki so zgolj indikativni.

Zmogljivost**Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC — Izpust hlapnih organskih spojin**

Skladnost	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 17097/11.01.02
-----------	------------------	-----------------------------

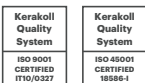
Visoka tehnologija

Trdota Shore A	20–30	ISO 868
Elastični modul	≈ 0,30 N/mm ²	ISO 8339
Raztezna prožnost (%)	≥ 500	ISO 8339
Odpornost proti vremenskim vplivom	odlična	
Odpornost proti staranju	odlična	
Odpornost proti UV-žarkom	odlična	ISO 4892
Delovna temperatura	od –40 °C do +80 °C	
Razvrstitev po EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Razvrstitev po EN 15651-3	S	
Razvrstitev po EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položnega materiala) se lahko spreminjajo.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Vgrajujte pri temperaturi med +5 °C in +40 °C.
- Ne uporabljajte v povsem zaprtih prostorih, saj izdelek za polimerizacijo potrebuje vlago iz zraka.
- Ustrezno dimenzionirajte širino in globino stika.
- Robove stika zaščitite z lepilnim trakom, ki ga odstranite in površino očistite, preden se masa strdi.
- Masa Silmat Color ne vsebuje nevarnih snovi, vendar jo je vseeno priporočljivo uporabljati v dobro prezračenih prostorih in se izogibati stiku z očmi in kožo.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene januarja 2025 (ref. GBR poročilo – 01.25); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.