

Silmat Color

Extra matt elastiskt dekorativt
tättningsmedel.

Silmat Color utvecklar en hög grad av vidhäftning på porösa och icke-porösa underlag, under alla förhållanden, vilket garanterar integritet och hydraulisk tätning av beläggningar som är utsatta för deformation.



Rating 3

1. Lämplig för granitkeramik, keramikplattor och tunna plattor
2. Lämplig för fuktiga miljöer
3. Hög grad av vidhäftning
4. Hög elasticitet
5. Kan lackeras
6. Hög färgstabilitet
7. Beständig mot frost
8. Matt finish
9. Luktfri
10. Disponibel i 12 färger

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

Klassificering beräknad efter den genomsnittliga färgsammansättningen

Användningsområden

→ Elastisk och vattentät tätning av rörelsefogar och kopplingsfogar på:

- granitkeramik, tunna plattor, keramikplattor, klinker, glas- och keramikmosaik av alla typer och format
- sanitetsporcelain, duschar
- glas och fönster- och dörrkarmar i metall och trä
- förtillverkade paneler i betong, synlig fasadbetong
- Håltegel
- överbetong och cementputs eller kalkcementbruk
- fogar i kommersiella golv som är utsatta för medelhögt trampslitage

→ Användningsområde:

Inomhus och utomhus, även i områden som är utsatta för frost, på delnings-, rörelse- och kopplingsfogar på balkonger, terrasser, fasader, badrum, duschar, fönsterkarmar. Lämplig även på fuktiga underlag.

Ska inte användas på komponenter av gummi och plastmaterial eller bituminösa material som avskiljar oljor, lösningar, mjukgörare; vid läggning av fogar som är utsatta för stor nötning.

På marmor och natursten är det nödvändigt att alltid kontrollera kompatibiliteten med tätningsmassan.

Använd inte för att göra fogar i pooler.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

Sidorna på de fogar som ska tätas ska vara helt torra, rena och fria från fett, damm, rost. Delar som är lösa eller dåligt förankrade ska tas bort och metallerna ska noggrant desoxideras. Vid utförande av synliga fogar rekommenderar vi att täcka kanterna med en skyddsmaskering gjord av tape för att få en ren tätningslinje. Användningen av Keragrip Eco Pulep på metallytor optimerar rengöringen av ytan och vidhäftningen av produkten till den.

→ Förberedelser

Silmat Color är färdigt att använda. Efter att den koniska spetsen på patronen skurits av ska munstycket skäras av i 45° enligt bredden på den tätning som ska utföras och sedan skrivas fast på patronen. Sätt in patronen i den särskilda friktionspistolen eller tryckluftspistolen.

→ Applicering

Områdena intill fogarna måste skyddas med maskeringstape för att undvika kontaminering av basskikten och för att garantera likformig tätning. Maskeringstapen ska tas bort genast efter utstrykningen.

Den hybrida pastan ska tryckas samman så att den tränger in på djupet för att underlätta optimal vidhäftning. Slutfinishen utförs med en enda strykning, helst kontinuerlig, med en spackel av metall eller plast som fuktats med tvålatten. För att utföra säker försegling, som på bästa sätt kan tåla utvidgande och sammandragande belastning, är det nödvändigt att:

- fogens dimensioner är sådana att den rörelse som sker inte överstiger 25% av dess bredd
- förhållandet mellan tätningsmassans bredd och djup ska vara 1 till 2
- tätningsmassan endast sluter tätt till kanterna på fogen och inte till botten. För att reglera djupet och undvika vidhäftning på underlaget, rekommenderas att använda den förformade underfogen i expanderad polyeten av typ Joint.

→ Rengöring

Borttagning av resterna av tätningsmassa kan göras med vanliga lösningsmedel som toluen eller bensin. Efter härdning kan borttagning av Silmat Color endast ske på mekanisk väg

Övriga anvisningar

- Ska inte användas i utrymmen som är helt stängda eftersom produkten polymeriserar på grund av luftfuktigheten.
- Fogen ska strykas ut inom 5 minuter från appliceringen för att garantera god kontakt mellan tätningsmassan och underlaget.
- Normalt krävs inte grundstrykning. På specifika underlag (porösa underlag eller plastmaterial) kan det vara nödvändigt att använda ett vidhäftningsförbättrande medel för att få maximal vidhäftning, och rekommenderas alltid i de situationer där dammrisk finns.
- Silmat Color kan målas över. I fall av övermålning ska tätningsmassan vara helt polymeriserad. Det rekommenderas att använda elastomeriska färger, närmare bestämt följande produkter:
 - färger för inomhusbruk: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor Paint.
 - färger för utomhusbruk: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
 - emalj: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Utför alltid preliminära prover på kompatibiliteten mellan tätningsmassan och färgen.

Certifieringar och märkningar



* 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).

Standardspecifikationer

Den elastiska och vattentäta tätningen av dilatations- och rörelsefogarna ska utföras med fukthärdande silanterminerad hybrid tätningsmassa med hög elasticitet för dilatations- och rörelsefogar, GreenBuilding Rating Eco 3, med CE-märkning och överensstämmande med prestandakraven i Standard EN 15651 del 1, 3 och 4, typ Silmat Color från Kerakoll Spa. Fogen ska vara ren och torr och utan påskjutande fukt, preparerad med lämplig underfog i expanderad polyeten, typ Joint. Åtgång 1 patron till $\approx 2,9$ m för fogar med en sektion av 1 cm bredd och djup.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard

Utseende	tixotrop färgpasta	
Specifik vikt	≈ 1,5 kg/dm ³	
Kemisk natur	fukthärdande silanterminerad hybrid polymer	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning	
Obs!	förvaras frostfritt. Utsätt inte produkten för direkt solljus eller andra värmekällor	
Förpackning	patron 290 ml	
Högsta tillåtna rörelse	≤ 25%	ISO 11600
Min. fogbredd	≥ 5 mm	
Max. fogbredd	≤ 30 mm	
Sektion försegling förhållande bredd/djup:		
- upp till 12 mm	1 / 1	
- från 12 till 30 mm	2 / 1	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +40 °C	
Filmbildningstid	≥ 60 min.	
Tvärbinding	≈ 2 mm / 24 h	
Åtgång	se ungefärlig åtgångstabell	

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

Åtgångstabell**Antal meter fog som kan utföras med en patron Silmat Color på 290 ml**

Djup	Bredd						
	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

Om det inte finns någon uppgift om åtgång betyder det att förhållandet B/D inte respekteras och att därför fogen inte kan utföras.

Färgtabell 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	

Dessa färgtoner är rent indikativa.

Prestanda

Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen

Överensstämmelse	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 17097/11.01.02
HIGH-TECH		
Hårdhet Shore A	20-30	ISO 868
Elasticitetsmodul	≈ 0,30 N/mm ²	ISO 8339
Brottöjning (%)	≥ 500	ISO 8339
Beständighet mot väderpåverkan	utmärkt	
Beständighet mot åldrande	utmärkt	
Beständighet mot UV-strålning	utmärkt	ISO 4892
Arbetstemperatur	från -40 °C till +80 °C	
Klassificering enligt EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Klassificering enligt EN 15651-3	S	
Klassificering enligt EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- utför arbetet vid en temperatur från +5 °C till +40 °C
- Ska inte användas i utrymmen som är helt stängda eftersom produkten för att polymerisera kräver luftfuktighet
- mät fogens bredd och djup korrekt
- skydda fogkanterna med tejp och ta bort och rengöra den före härdning
- Silmat Color innehåller inte några farliga ämnen; det rekommenderas dock att använda den i väl ventilerade miljöer och undvika kontakt med ögon och hud
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för Rating hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i oktober 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa. För eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL Spa är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.