

Silmat Color

Dekorerede, elastisk og ultra-mat forseglingsmiddel.

Silmat Color udvikler under alle forhold en høj grad af adhæsion på porøse og ikke-porøse underlag og sikrer integritet og hydraulisk tæthed på belægninger, som udsættes for deformationer.



Rating 3

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

Rating beregnet på gennemsnittet af farveformuleringerne

1. Velegnet til finstentøj, keramik, plader med lav tykkelse
2. Velegnet til fugtige lokaler
3. Høj grad af adhæsion
4. Høj elasticitet
5. Kan overmales
6. Høj kromatisk stabilitet
7. Frostbestandig
8. Mat finish
9. Lugtløs
10. Disponibel i 14 farver

Brugsområder

- Elastisk og vandtæt forsegling af sammenføjninger med udvidelse og til forbindelse på:
- finstentøj, plader med lav tykkelse, keramikfliser, klinker, glas- og keramikmosaik, alle typer og formater
 - sanitære apparater, brusere
 - glas og dør- og vindueskarme af metal og træ
 - præfabrikerede paneler af beton, synlig betonfacade
 - tegl
 - sokler og puds af cement eller kalkcementmørtel
 - sammenføjninger i gulvbelægninger til kommercielle formål, der udsættes for en middel-høj fodgængertrafik

- Brugsområde
- Indendørs og udendørs, også i områder som udsættes for is, på fraktionerings sammenføjninger, til udvidelse og til forbindelse på balkoner, terrasser, facader, badeværelser, brusenicher, døre og karme. Også velegnet til fugtige underlag.

Anvend ikke på gummielementer, plastik- eller bitumenmaterier, som udskiller olier, opløsningsmidler, blødgøringsmidler; til sammenføjninger som udsættes for abrasivt slid. På marmor og natursten er det altid nødvendigt at undersøge overensstemmelsen med forseglingsmidlet. Anvend aldrig til sammenføjninger i svømmebassiner.

Anvendelsesindikationer

- Klargøring af understøtninger
- Siderne på sammenføjningerne, der skal forsegles, skal være fuldstændigt tørre, rene og rensede for fedt, støv, rust. Skrøbelige eller løstsiddende dele skal fjernes og metal skal deoxideres med omhu. Det anbefales, for at opnå en ren forseglingslinje ved realisering af synlige forseglinger, at dække kanterne med en beskyttelse, skabt af klæbebånd. Brug af Keragrip Eco Pulep på metaloverflader optimerer rengøring af overfladen og produktets adhæsion herpå.

- Klargøring
- Silmat Color er klar til brug. Efter at have skåret den koniske spids på patronen af skal tuden tilskæres på 45° i funktion af bredden på forseglingen, der skal realiseres, og skrues fast på patronen. Sæt patronen i den relevante hånd- eller trykløftpistol.

- Påføring
- Områderne omkring sammenføjningerne skal beskyttes med afdækningstape, for at undgå kontaminering af underlagene og for at sikre en ensartet forsegling. Afdækningstapen skal fjernes straks efter spartlingen.

Den hybride pasta skal være sammentrykt og trængt dybt ned, for at fremme en optimal adhæsion. Færdiggørelsen skal udføres med én enkelt passage, om muligt uafbrudt, med en metal- eller plastikspatel, som er vædet i sæbevand. For at realisere pålidelige forseglinger, som er i stand til på bedste vis at modstå udvidelsernes og sammentrækningernes påvirkning, er det nødvendigt at:

- sammenføjningens dimensionering sikrer, at den forudsete bevægelse ikke overstiger 25% af dens bredde
- forholdet mellem forseglingsmidlets bredde og dybde falder indenfor 1 og 2
- Forseglingsmidlet kun klæber fast på sammenføjningens kanter og ikke på bunden. Brug af det præformede underled af polyetylenkum af typen Joint anbefales, for at justere dybden og undgå adhæsion af bunden.

- Rengøring
- Rengøring af rester af forseglingsmiddel kan udføres med almindelige opløsningsmidler såsom toluen eller benzin. Efter hærkning kan Silmat Color kun elimineres mekanisk.

Andre anvisninger

- Brug ikke på helt lukkede steder, da produktet polimeriserer ved hjælp af atmosfærisk luftfugtighed.
- Sammenføjningen skal spartles indenfor 5 minutter fra påføring, for at sikre en god kontakt mellem forseglingsmiddel og underlag.
- Brug af grundmaling er sædvanligvis ikke nødvendig. På specifikke underlag (porøse underlag, plastikmateriale) kan brug af en adhæsiionspromotor være nødvendig, for at opnå den maksimale adhæsiion, og er altid anbefalet i situationer med risiko for støv.
- Silmat Color kan overmales. I tilfælde af overmaling skal forseglingsmidlet være fuldstændigt polymeriseret. Brug af elastomermaling anbefales, nærmere betegnet for følgende produkter:
 - maling til indendørs brug: Absolute, Decor, Keradecor White, Exence Paint.
 - maling til udendørs brug: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
 - lak: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Foretag altid indledende prøver af overensstemmelsen mellem forseglingsmiddel og maling.

Certificeringer og mærkninger



* 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).

Specifikke emner

Den elastiske og vandtætte forsegling af sammenføjninger med fleksibel udvidelse skabes med meget elastiske hybride fugthærdende silan-terminerede forseglingsmidler til sammenføjninger med fleksibel udvidelse-deformering, GreenBuilding Rating 3, med EF-mærkning og overensstemmende med ydelseskravene i Standard EN 15651 del 1, 3 og 4, af typen Silmat Color fra Kerakoll Spa. Sammenføjningen skal være ren og tør og uden fugtstigning, klargjort med et egnet underled af polyetylskum af typen Joint. Dækkeevnen for 1 patron er $\approx 2,9$ m til sammenføjninger med et tværsnit på 1 cm i bredden og dybden.

Tekniske specifikationer iht. Kerakoll kvalitetsstandard		
Udseende	tikotrop farvet pasta	
Specifik vægt	≈ 1,5 kg/dm ³	
Kemisk art	fugthærdende silan-termineret polymer	
Opbevaring	≈ 12 måneder fra fremstillingsdato i den originale og ubrudte indpakning	
Advarsler	Beskyt mod frost, undgå direkte sollys og varmekilder	
Emballage	patron 290 ml	
Maksimal tilladt bevægelse	≤ 25%	ISO 11600
Minimumssammenføjningsbredde	≥ 5 mm	
Max sammenføjningsbredde	≤ 30 mm	
Forsøglingstværsnit forhold B/D		
- op til 12 mm	1 / 1	
- fra 12 til 30 mm	2 / 1	
Temperaturgrænse for påføring	fra +5 °C til +40 °C	
Filmdannelsesvarighed	≥ 60 min.	
Tværbinding	≈ 2 mm / 24 h	
Dækkeevne	se tabellen over den vejledende dækkeevne	

Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold: temperatur, ventilation, underlagets absorberingssevne og af det lagte materiale.

Tabel over dækkeevne

Lineære meter af sammenføjning, som kan realiseres med en Silmat Color patron på 290 ml

Dybde	Bredde						
	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

Hvis dækkeevnen ikke er anført, vil dette sige, at forholdet B/D ikke er overholdt og dermed at sammenføjningen ikke kan realiseres.

Farvetabel 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	

De viste nuancer er udelukkende vejledende.

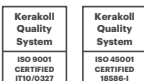
Ydeevne**Intern luftkvalitet (IAQ) VOC - Emissioner af flygtige organiske stoffer**

Overensstemmelse	EC 1 GEV-Emicode	Cert.GEV 17097/11.01.02
HIGH-TECH		
Shore-hårdhed A	20-30	ISO 868
Elastisk modul	≈ 0,30 N/mm ²	ISO 8339
Brudstyrke (%)	≥ 500	ISO 8339
Modstandsdygtighed overfor atmosfæriske påvirkninger	Optimal	
Modstandsdygtighed overfor ældning	Optimal	
Modstandsdygtighed overfor UV-stråler	Optimal	ISO 4892
Driftstemperatur	fra -40 °C til +80 °C	
Klassifikation iht. EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Klassifikation iht. EN 15651-3	S	
Klassifikation iht. EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold: temperatur, ventilation, underlagets absorberingsevne og af det lagte materiale.

Advarsler

- Produkt til erhvervmæssig brug
- overhold de nationale forskrifter og bestemmelser
- arbejdes ved temperaturer på mellem +5 °C og +40 °C
- brug ikke på helt lukkede steder, da produktet har behov for atmosfærisk luftfugtighed, for at polymerisere
- dimensionér sammenføjnings bredde og dybde korrekt
- beskyt sammenføjnings kanter med klæbebånd, som skal fjernes og afrenses inden produktet tørrer ind
- Silmat Color indeholder ingen farlige stoffer; dog anbefales brug i veludluftede omgivelser og at undgå kontakt med øjnene og hud
- anmod om sikkerhedsdatabladet ved behov herfor
- ret henvendelse til den verdensomspændende Kerakoll Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com for uforudsete emner



Dataene vedrørende klassifikationerne Rating henviser til GreenBuilding Rating Manual 2012. Disse oplysninger er opdateret i januar 2025 (ref. GBR Data Report – 01.25); det præciseres at disse kan være til genstand for integrationer og/eller variationer frem i tiden fra KERAKOLL SpA's side; disse eventuelle opdateringer kan konsulteres på websitet www.kerakoll.com. Derfor står KERAKOLL SpA kun inde for gyldigheden, aktualiteten og opdateringen af sine oplysninger, hvis disse er udledt direkte på sit website. Databladet er redigeret efter vores bedste tekniske og anvendelsesrelaterede kendskab. Skønt det ikke er muligt at gribe direkte ind på forholdene på arbejdspladserne og på arbejdets afvikling, udgør disse anvisninger af generel karakter, som på ingen måde forpligter vores Selskab. Derfor anbefales en forebyggende prøve med henblik på at verificere produktets egnethed til det forudsete formål.