

Silmat Color

Ultra matte elastische decoratieve afdichtingskit.

Silmat Color ontwikkelt een hoge hechtingsgraad op poreuze en niet-poreuze ondergronden, onder alle omstandigheden, waardoor de ongeschondenheid en waterdichtheid van bedekkingen die onderhevig zijn aan vervorming wordt gegarandeerd.



Rating 3

1. Geschikt voor gres porcellanato, keramische tegels en composiet platen met geringe dikte
2. Geschikt voor vochtige ruimtes
3. Hoge hechtingsgraad
4. Grote elasticiteit
5. Overschilderbaar
6. Grote kleurstabiliteit
7. Bestand tegen vorst
8. Matte afwerking
9. Reukloos
10. Verkrijgbaar in 12 kleuren

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

Rating berekend op het gemiddelde van de kleurensamenstellingen

Toepassingsgebieden

→ Elastisch en waterdicht afkitten van dilatatie- en verbindingvoegen van:

- gres porcellanato, grote tegels met geringe dikte, keramische tegels, klinkers, glas- en keramisch mozaïek, van alle soorten en formaten
- sanitair, douches
- glas, metaal en hout
- prefab betonplaten, zichtbaar beton
- Baksteen
- dekvloeren en pleister op cementbasis of bastaardmortel
- voegen in commerciële vloeren die onderhevig zijn aan gemiddeld-hoog loopverkeer

→ Beoogd gebruik:

Binnen en buiten, ook op plaatsen die onderhevig zijn aan vorst, op breuk-, dilatatie- en verbindingvoegen van balkons, terrassen, gevels, badkamers, douches, kozijnen. Ook geschikt voor vochtige ondergronden.

Niet gebruiken op rubberen elementen, kunststof, bitumineuze ondergronden of ondergronden die olie, oplosmiddelen en plastificeermiddelen uitslaan; bij het realiseren van voegen die onderhevig zijn aan hoge slijtage. Op marmer en natuursteen moet altijd gecontroleerd worden of het voegmiddel hier geschikt voor is.

Niet gebruiken om voegen in zwembaden te maken.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De zijden van de af te kitten voegen moeten goed droog en schoon zijn en vrij zijn van vet, stof en roest. Broze of slecht verankerde delen moeten verwijderd worden en metalen moeten zorgvuldig gedeoxideerd worden. Bij het realiseren van zichtbare voegen wordt, om een schone afkitlijn te verkrijgen, aanbevolen om de randen te bedekken met een bescherming van plakband. Door Keragrip Eco Pulep op metalen oppervlakken te gebruiken wordt de reiniging van het oppervlak en de hechting van het product verbeterd.

→ Voorbereiding

Silmat Color is klaar voor gebruik. Nadat u de conische punt van de patroon afgesneden heeft moet u de spuitmond in een hoek van 45° snijden op basis van de breedte van de te verkrijgen af te kitten voeg en daarna op de patroon draaien. Het patroon in het speciale frictie- of pneumatische spuitpistool doen.

→ Toepassing

De gedeelten naast de voegen moeten met tape beschermd worden om te voorkomen dat de onderlagen aangetast worden en om een gelijkmatige afdichting te waarborgen. De tape moet meteen na het glad strijken verwijderd worden.

De hybride pasta moet aangedrukt worden en diep laten doordringen om een optimale hechting te bevorderen. Het afwerken gebeurt door het betreffende gedeelte indien mogelijk ononderbroken met een metalen of plastic lijnkam bevochtigd met zeepsop af te nemen. Om een betrouwbare afdichting te verkrijgen, die de dilatatie- en krimpspanning zo goed mogelijk verdraagt, is het volgende noodzakelijk:

- de voeg zodanig gedimensioneerd is dat de verwachte beweging niet meer bedraagt dan 25% van de breedte ervan
- de verhouding tussen breedte en diepte van de afdichtingskit tussen de 1 en 2 is
- de afdichtingskit hecht alleen aan de randen van de voeg en niet aan de bodem. Om de diepte te regelen en om de hechting aan de ondergrond te vermijden, wordt aanbevolen om het voorgevormde onderverbindingmiddel van PUR-schuim Joint te gebruiken.

→ Reiniging

Resten afdichtingskit kunnen verwijderd worden met behulp van gewone oplosmiddelen zoals toluol of benzine. Na het uitharden kan Silmat Color alleen nog machinaal verwijderd worden

Overige aanwijzingen

- Niet gebruiken in volledig gesloten ruimten omdat het product door de atmosferische vochtigheid polymeriseert.
- De voeg moet binnen 5 minuten na het opbrengen aangedrukt worden om een goed contact tussen de afdichtingskit en de onderlaag te waarborgen.
- Normaal hoeft er geen grondlaag aangebracht te worden. Op specifieke onderlagen (poreuze ondergronden, kunststoffen) kan het nodig zijn om een hechtingsbevorderaar te gebruiken om de maximale hechting te verkrijgen, altijd aanbevolen in situaties waar het risico op stof bestaat.
- Silmat Color is overschilderbaar. In geval van overschilderen moet het voegmiddel volledig gepolymeriseerd zijn. Er wordt geadviseerd om elastomere verfsoorten te gebruiken. Er wordt geadviseerd om elastomere verfsoorten te gebruiken, om precies te zijn de volgende producten:
 - verf voor binnen: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor Paint.
 - verf voor buiten: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
 - glasverf: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Voer altijd voorafgaande compatibiliteitstests uit tussen de afdichtingskit en de verf.

Certificaties en markeringen



* 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).

Bestektekst

Elastisch en waterdicht afdichten van dilatatievoegen uit te voeren met vochtuithardend hybride silaan getermineerd afdichtingsmiddel met grote elasticiteit voor dilatatie- en vervormingsvoegen, GreenBuilding Rating 3, voorzien van CE-markering en in overeenstemming met de prestatievereisten van de norm EN 15651 deel 1, 3 en 4, zoals Silmat Color van Kerakoll Spa. De voeg moet gereinigd en droog gemaakt worden, moet vrij zijn van optrekkend vocht en moet voorbereid worden met een geschikt onderverbindingsmiddel van polyethyleenschuim type Joint. Het verbruik van 1 patroon is $\approx 2,9$ str m bij voegen met een doorsnede van 1 cm in de breedte en de diepte.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Uiterlijk	thixotrope doorzichtige pasta	
Soortelijk gewicht	≈ 1,5 kg/dm ³	
Chemische aard	vochtuithardend hybride silaan getermineerd polymeer	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking	
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden	
Verpakking	patroon 290 ml	
Maximaal toegestane verschuiving	≤ 25%	ISO 11600
Minimum voegbreedte	≥ 5 mm	
Max. voegbreedte	≤ 30 mm	
Deel afdichting verhouding B/D		
- tot 12 mm	1 / 1	
- van 1 tot 30 mm	2 / 1	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +40 °C	
Velvorming	≥ 60 min.	
Netvorming	≈ 2 mm / 24 uur	
Verbruik	zie tabel van het verbruik bij benadering	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en het aangebrachte materiaal.

Verbruikstabel**Aantal strekkende meter voeg dat gemaakt kan worden met een patroon Silmat Color van 290 ml**

Diepte	Breedte						
	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

Waar geen gegevens m.b.t. het verbruik vermeld worden betekent dat de B/D verhouding niet in acht genomen is en dat de voeg dus niet gemaakt kan worden.

Silmat Color kleurentabel

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

Deze kleuren zijn puur indicatief.

Prestaties**Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen**

Voldoet aan	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 17097/11.01.02
HIGH-TECH		
Hardheid Shore A	20-30	ISO 868
Elasticiteitsmodulus	≈ 0,30 N/mm ²	ISO 8339
Rek bij breukbelasting (%)	≥ 500	ISO 8339
Weerstand tegen weersinvloeden	uitstekend	
Bestendigheid tegen veroudering	uitstekend	
Bestendigheid tegen UV-stralen	uitstekend	ISO 4892
Gebruikstemperatuur eenmaal uitgehard	van -40 °C tot +80 °C	
Classificatie volgens EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Classificatie volgens EN 15651-3	S	
Classificatie volgens EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en het aangebrachte materiaal.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +40 °C
- niet gebruiken in volledig gesloten ruimten omdat het product, om te polymeriseren, atmosferische vochtigheid nodig heeft
- de breedte en de diepte van de voeg moet correct gedimensioneerd zijn
- bescherm de randen van de voeg met behulp van plakband; de verwijdering en de reiniging moet uitgevoerd worden vóór de uitharding
- Silmat Color bevat geen gevaarlijke stoffen; er wordt echter aanbevolen om het product te gebruiken in goed geventileerde ruimtes en om contact met de ogen en de huid te vermijden
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot oktober 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA. De eventuele bijwerkingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.