

# Silicone

Doorzichtige afdichtingskit voor tegels en mozaïek.

Green product voor de bio-ecologische bouw.

Silicone garandeert een grote hechting op niet-absorberende oppervlakken, en garandeert de ongeschondenheid en de hydraulische dichting van keramische tegels die onderhevig zijn aan vervormingen.



## Rating 3

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

1. Ideaal in sanitaire ruimtes
2. Wanden en vloeren, niet onderhevig aan veel verkeer, binnen en buiten
3. Anti-schimmel
4. Doorzichtig
5. Bestand tegen vorst
6. Geschikt voor het afdichten van gres porcellanato en keramische tegels
7. Beperkt het risico op gevaarlijke en vervuilende aantasting van het milieu tijdens de opslag en het transport

---

## 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
- kozijnen en ramen en deuren van metaal
- glas en glasvezelversterkte hars

→ Gebruiksdoeleinde:

Binnen en buiten, ook op plaatsen die onderhevig zijn aan vorst, breuk-, dilatatie- en verbindingvoegen van bedekkingen van balkons, terrassen, binnenvloeren, aquaria, zwembaden.

Niet gebruiken op natuursteen, cementondergronden, rubberen elementen, kunststof, bitumineuze ondergronden of ondergronden die olie, oplosmiddelen en plastificeermiddelen uitslaan. Er wordt aanbevolen om de toepasbaarheid te controleren door eerst een test uit te voeren op gevoelige metalen oppervlakken zoals koper, zilver en relatieve legeringen. Bij het maken van voegen die onderhevig zijn aan slijtage. Op gevels.

---

## 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 maken van voegen in het zicht wordt om een schone afkitlijn te verkrijgen aangeraden om de randen met een afscherming gemaakt van plakband te bedekken.

→ Voorbereiding

Silicone 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. Steek de tube silicone in het specifieke frictie- of persluchtpistool, en begin de afdichtingskit eruit te spuiten zodat de voeg wordt gevuld.

→ 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 siliconenpasta 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 lijmkam bevochtigd met zeepsop af te nemen. Om een duurzame afdichting te verkrijgen die de uitzet- en krimpspanning zo goed mogelijk verdraagt is het noodzakelijk dat:

1. de voeg zodanig gedimensioneerd is dat de verwachte beweging niet meer bedraagt dan 25% van de breedte ervan
2. de verhouding tussen breedte en diepte van de afdichtingskit tussen de 1 en 2 is
3. de afdichtingskit hecht alleen aan de randen van de voeg en niet aan de bodem. Gebruik om de diepte te regelen en hechten aan de bodem te vermijden de onderliggende voeg van PUR-schuim Joint.

→ Reinigen

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

---

## 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 of kunststof) kan de eco-vriendelijke gripbevoorderaar Keragrip Eco Pulep aangebracht moeten worden om maximale hechting te verkrijgen en dit wordt altijd aangeraden in situaties waar het risico op stof bestaat.

→ Silicone is niet overschilderbaar.

## 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

Het elastisch en waterdicht afkitten van dilatatie- en vervormingsvoegen wordt uitgevoerd met een eco-vriendelijke schimmelwerende organische siliconenkit op azijnbasis met grote elasticiteit, GreenBuilding Rating® 3, voorzien van de CE-markering en in overeenstemming met de prestatievereisten van de norm EN 15651 deel 1, 2 en 3, type Silicone van Kerakoll Spa. De voeg moet gereinigd en droog gemaakt worden, vrij zijn van optrekkend vocht, met onderliggende polyethyleen vulvoeg, zoals Joint aangebracht op een diepte van 2/3 van de breedte van de voeg en de totale breedte van de voeg. Het verbruik van 1 patroon is  $\approx 3$  str m bij voegen met een doorsnede van 1 cm in de breedte en de diepte.

### Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Aspect	thixotrope doorzichtige pasta	
Soortelijk gewicht	$\approx 1,01 \text{ kg/dm}^3$	
Chemische aard	met siliconen met azijnnetvorming	
Houdbaarheid	$\approx 24$ maanden in de originele verpakking	
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen	
Verpakking	patroon 310 ml	
Maximaal toegestane verschuiving	$< 25\%$	ISO 11600
Minimum voegbreedte	$\geq 6 \text{ mm}$	
Max. voegbreedte	$< 25 \text{ mm}$	
Deel afdichting verhouding B/D	$> 1 / < 2$	
Gebruiken bij temperaturen	van $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+40 \text{ }^\circ\text{C}$	
Velvorming	$\geq 20 \text{ min.}$	
Netvorming	$\approx 2 \text{ mm} / 24 \text{ uur}$	
Volumeverlies	$\leq 15\%$	ISO 10563
Verbruik	zie tabel van het verbruik bij benadering	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , 50% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en van het gelegde materiaal.

**Verbruikstabel****Aantal strekkende meter voeg dat gemaakt kan worden met een patroon Silicone van 310 ml**

Diepte	Breedte				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm	–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm	–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm	–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm	–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 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.

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

Voldoet aan	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9347/11.01.02
<b>HIGH-Tech</b>		
Hardheid Shore A	18	ISO 868
Elasticiteitsmodulus	≈ 0,38 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Rek bij breukbelasting (%)	250	ISO 8339
Weerstand tegen weersinvloeden	goed	
Bestendigheid tegen veroudering	goed	
Bestendigheid tegen UV-stralen	goed	ISO 4892
Gebruikstemperatuur eenmaal uitgehard	van -40 °C tot +100 °C	
Classificatie volgens EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Classificatie volgens EN 15651-2	G-CC	
Classificatie volgens EN 15651-3	S	

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

## Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +40 °C
- door Silicone op absorberende onderlagen te gebruiken zoals keramische tegels, marmer, graniet en ander natuursteen kunnen er kringen op de randen van de voeg ontstaan. Vóór het aanbrengen eerst specifieke tests doen
- Ongevulcaniseerd Silicone geeft azijnzuur af en is irriterend voor de ogen en de huid, in geval van contact met veel water afspoelen
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot Januari 2020 (ref. GBR Data Report - 01.20) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats 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.