

# Silicone Color

Decoratieve afdichtingskit voor tegels en mozaïek in 50 design kleuren.

Green product voor de bio-ecologische bouw.

Silicone Color 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

\* Rating berekend op het gemiddelde van de formuleringen van de kleuren

1. Kleurencollectie van 50 kleuren, color designer Piero Lissoni
2. Anti-schimmel
3. Grote kleurstabieleit
4. Bestand tegen vorst
5. Ideaal voor het afdichten van gres porcellanato en keramische tegels
6. Ideaal voor zwembaden en in permanent contact met water
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 verbindingsvoegen 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 verbindingsvoegen 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 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. Steek de tube siliconen 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 lijnkam 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 Color 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 Color 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 Color 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 ≈ 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	≈ 1,15 kg/dm <sup>3</sup>	
Chemische aard	met siliconen met azijnnetvorming	
Houdbaarheid	≈ 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	≥ 6 mm	
Max. voegbreedte	≤ 25 mm	
Deel afdichting verhouding B/D	> 1 / < 2	
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +40 °C	
Velvorming	≥ 20 min.	
Netvorming	≈ 2 mm / 24 uur	
Volumeverlies	≤ 15%	ISO 10563
Verbruik	zie tabel van het verbruik bij benadering	

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.

**Verbruikstabel****Aantal strekkende meter voeg dat gemaakt kan worden met een patroon Silicone Color 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.

kleurentabel Silicone Color

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

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

Voldoet aan	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9346/11.01.02
-------------	------------------	----------------------------

**HIGH-Tech**

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	uitstekend	
Bestendigheid tegen veroudering	uitstekend	
Bestendigheid tegen UV-stralen	uitstekend	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 Color 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
- Onge vulcaniseerd Silicone Color 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.

Dreamed by

Kerakoll Spa  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo - MO

Info

+39 0536.816.511  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com)

Go green

Green Building  
Experience on  
[www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)