

# Silicone

Klar fugemasse til keramik og mosaikker.

Silicone udvikler en høj klæbeevne på ikke-absorberende overflader og sikrer integriteten og den hydrauliske tæthed på keramikbelægninger som udsættes for deformationer.



## Rating 3

1. Ideel i sanitære omgivelser
2. Vægge og gulve, der ikke udsættes for stærk trafik, indendørs, udendørs
3. Gennemsigtig
4. Frostbestandig
5. Velegnet til finstentøj, keramikfliser, plader med lav tykkelse
6. Høj modstandsdygtighed overfor kemikalier

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

---

## 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
- dør- og vindueskarme af metal
- glas og glasfiber

→ Brugsområde:

Indendørs og udendørs, også i områder som udsættes for frost, på fraktionerings sammenføjninger, til udvidelse og til forbindelse på belægninger på balkoner, terrasser, gulve indendørs, svømmehaller.

Anvend ikke på natursten, på cementholdige understøtninger, på gummielementer, materier af plastik, bitumen eller som udskiller olier, opløsningsmidler og blødgøringsmidler. Det anbefales at kontrollere anvendeligheden med en forebyggende prøve på sensible metaloverflader såsom kobber, sølv og tilsvarende legeringer. Under realisering af sammenføjninger som udsættes for abrasivt slid. Under realisering af facader af beton.

---

## Anvendelsesindikationer

→ Klargøring af understøtninger

Siderne på sammenføjningerne, der skal forsegles, skal være fuldstændigt tørre, rene og renset 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 sammenføjninger, at dække kanterne med en beskyttelsesmaske, skabt af klæbebånd. Brug af Keragrip Eco Pulep på metaloverflader optimerer rengøring af overfladen og produktets adhæsion herpå.

→ Klargøring

Silicone er klar til brug. Efter at have skåret den koniske spids på patronen af skal tuden tilskræres 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. Silikonepastaen 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 varige forseglinger, som er i stand til på bedste vis at modstå udvidelsernes og sammentrækningernes påvirkning, er det nødvendigt at:

- sammenføjningens dimensionering sikrer, at den forudsatte 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 underleddet af polyætylenskum Joint, for at justere dybden og undgå adhæsion på bunden.

→ Rengøring

Rengøring af rester af forseglingsmiddel udføres med almindelige opløsningsmidler såsom toluen eller benzin. Efter hærdning kan Silicone 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 adhæsionspromotor være nødvendig, for at opnå den maksimale adhæsion, og er altid anbefalet i situationer med risiko for støv.

→ Silicone kan ikke overmales.

## 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-deformering skabes med organisk forseglingsmiddel med meget elastisk eddikesilikone, GreenBuilding Rating 3, med EF-mærkning og overensstemmende med ydelseskravene i Standard EN 15651 del 1, 2, 3 og 4, af typen Silicone fra Kerakoll Spa. Sammenføjningen skal være ren og tør og uden fugtstigning, klargjort med et egnet underled af polyætylenskum af typen Joint, placeret i en dybde på mellem 2/3 af sammenføjningens bredde og den totale bredde. Dækkeevnen for 1 patron er  $\approx 3$  m til sammenføjninger med et tværsnit på 1 cm i bredden og dybden.

### Tekniske specifikationer iht. Kerakoll kvalitetsstandard

Udseende	tikotrop klar pasta	
Specifik vægt	$\approx 1,01$ kg/dm <sup>3</sup>	
Kemisk art	silikoneholdig med eddiketværbinding	
Opbevaring	$\approx 24$ måneder fra fremstillingsdato i den originale og ubrudte indpakning	
Advarsler	Beskyt mod frost, undgå direkte sollys og varmekilder	
Emballage	patron 310 ml	
Maksimal tilladt bevægelse	$\leq 25\%$	ISO 11600
Minimumssammenføjningsbredde	$\geq 6$ mm	
Max sammenføjningsbredde	$\leq 25$ mm	
Forseglingstværsnit forhold B/D	$> 1 / < 2$	
Temperaturgrænse for påføring	fra +5 °C til +40 °C	
Filmdannelsesvarighed	$\geq 20$ min.	
Tværbinding	$\approx 2$ mm / 24 h	
Tab af rumfang	$\leq 15\%$	ISO 10563
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 absorberingsvne og af det lagte materiale.

## Tabel over dækkeevne

### Lineære meter af sammenføjning, som kan realiseres med en Silicone patron på 310 ml

Dybde	Bredde				
	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

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

## Ydeevne

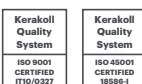
### Intern luftkvalitet (IAQ) VOC - Emissioner af flygtige organiske stoffer

Overensstemmelse	EC 1 GEV-Emicode	Cert.GEV 9347/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Shore-hårdhed A	18	ISO 868
Elastisk modul	≈ 0,38 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Brudstyrke (%)	250	ISO 8339
Modstandsdygtighed overfor atmosfæriske påvirkninger	God	
Modstandsdygtighed overfor ældning	God	
Modstandsdygtighed overfor UV-stråler	God	ISO 4892
Driftstemperatur	fra -40 °C til +100 °C	
Klassifikation iht. EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Klassifikation iht. EN 15651-2	G-CC	
Klassifikation iht. EN 15651-3	S	
Klassifikation iht. EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Dateregistrering 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 erhvervsmæssig brug
- overhold de nationale forskrifter og bestemmelser
- arbejdes ved temperaturer på mellem +5 °C og +40 °C
- ved brug af Silicone på absorberende underlag, såsom belægninger med keramik, marmor, granit og andre natursten kan der opstå en tilsløring på sammenføjningskanter. Udfør specifikke prøver inden påføring
- ikke-vulkaniseret Silicone frigiver eddikesyre og er irriterende for øjne og hud, skyl med rigeligt vand i tilfælde af berøring
- anmod om sikkerhedsdatabladet ved behov herfor
- ret henvendelse til den verdensomspændende Kerakoll Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com) for uforudsete emner



Dataene vedrørende klassifikationerne Rating henviser til GreenBuilding Rating Manual 2012. Disse oplysninger er opdateret i december 2023 (ref. GBR Data Report – 12.23); 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](http://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. Skont 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.