

Silicone

Genomskinligt tätningemedel för keramikplattor och mosaik.

Silicone ger en hög vidhäftning vid icke sugande ytor och garanterar att keramiska ytbeklädnader som lätt deformeras förblir intakta och ogenomträngliga för vatten.



Rating 3

1. Idealisk i sanitära miljöer
2. Väggar och golv som inte är utsatta för stark trafik, inomhus, utomhus
3. Genomskinlig
4. Beständig mot frost
5. Lämplig för granitkeramik, keramikplattor och tunna plattor
6. Hög beständighet mot kemiska ämnen

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

Användningsområden

Elastisk och vattentät tätning av rörelsefogar och kopplingsfogar på:

- granitkeramik, tunna plattor, keramikplattor, klinker, glas- och keramikmosaik av alla typer och format
- sanitetsporcelain, duschar
- fönster- och dörrkarmar i metall
- glas och glasfiber

→ Användningsområde:

Inomhus och utomhus, även i områden som är utsatta för frost, på delnings-, rörelse- och kopplingsfogar på ytbeläggningar på balkonger, terrasser, inomhusgolv, pooler.

Ska inte användas på natursten, på cementunderlag, på komponenter av gummi, plastmaterial, bituminösa material eller material som avskiljer olja, lösningsmedel och mjukgörare. Kontrollera applicerbarheten med ett försökstest på känsliga metallytor som koppar, silver och legeringar. Vid utförande av fogar som är utsatta för nötning. Vid utförande av fasader av betong.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

Sidorna på de fogar som ska tätas ska vara helt torra, rena och fria från fett, damm, rost. Delar som är lösa eller dåligt förankrade ska tas bort och metallerna ska noggrant desoxideras. Vid utförande av synliga fogar rekommenderar vi att täcka kanterna med en skyddsmaskering gjord av tape för att få en ren tätningslinje. Användningen av Keragrip Eco Pulep på metallytor optimerar rengöringen av ytan och vidhäftningen av produkten till den.

→ Förberedelser

Silicone är färdigt att användas. Efter att den koniska spetsen på patronen skurits av ska munstycket skäras av i 45° enligt bredden på den tätning som ska utföras och sedan skruvas fast på patronen. Sätt in patronen i den särskilda friktionspistolen eller tryckluftspistolen.

→ Applicering

Områdena intill fogarna måste skyddas med maskeringstape för att undvika kontaminering av basskikten och för att garantera likformig

tätning. Maskeringstapen ska tas bort genast efter utstrykningen. Silikonpastan ska tryckas samman så att den tränger in på djupet för att underlätta optimal vidhäftning. Slutfinishen utförs med en enda strykning, helst kontinuerlig, med en spackel av metall eller plast som fuktats med tvålsvatten. För att utföra varaktig tätning, som på bästa sätt kan tåla utvidgande och sammandragande belastning, är det nödvändigt att:

- fogens dimensioner är sådana att den rörelse som sker inte överstiger 25% av dess bredd
- förhållandet mellan tätningsmassans bredd och djup ska vara 1 till 2
- tätningsmassan endast sluter tätt till kanterna på fogen och inte till botten. För att justera djupet och undvika vidhäftning vid botten ska en underfog i expanderad polyeten användas.

→ Rengöring

Borttagning av resterna av tätningsmassa görs med vanliga lösningsmedel som toluen eller bensin. När Silicone härdat kan produkten endast tas bort mekaniskt.

Övriga anvisningar

- Ska inte användas i utrymmen som är helt stängda eftersom produkten polymeriserar på grund av luftfuktigheten.
- Fogen ska strykas ut inom 5 minuter från appliceringen för att garantera god kontakt mellan tätningsmassan och underlaget.
- Normalt krävs inte grundstrykning. På specifika underlag (porösa underlag eller plastmaterial) kan det vara nödvändigt att använda ett vidhäftningsförbättrande medel för att få maximal vidhäftning, och rekommenderas alltid i de situationer där dammrisk finns.
- Silicone kan ej övermålas.

Certifieringar och märkningar



* 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).

Standardspecifikationer

Den elastiska och vattentäta tätningen av dilatations- och rörelsefogarna ska utföras med ättiksyresilikonbaserad organisk tätningsmassa med hög elasticitet, GreenBuilding Rating 3, med CE-märkning och överensstämmande med prestandakraven i Standard EN 15651 del 1, 2, 3 och 4, typ Silikon från Kerakoll Spa. Fogen ska vara ren och torr och utan påskjutande fukt, preparerad med lämplig underfog i expanderad polyeten, typ Joint, placerad på ett djup mellan 2/3 av fogens bredd och den totala bredden. Åtgång 1 patron till ≈ 3 m för fogar med en sektion av 1 cm bredd och djup.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	tixotrop genomskinlig pasta	
Specifik vikt	≈ 1,01 kg/dm ³	
Kemisk natur	silikonbaserad med ättiksyrebaserad tvärbinding	
Förvaring	≈ 24 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning	
Obs!	förvaras frostfritt. Utsätt inte produkten för direkt solljus eller andra värmekällor	
Förpackning	patron 310 ml	
Högsta tillåtna rörelse	≤ 25%	ISO 11600
Min. fogbredd	≥ 6 mm	
Max. fogbredd	≤ 25 mm	
Sektion försegling förhållande bredd/djup	> 1 / < 2	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +40 °C	
Filmbildningstid	≥ 20 min.	
Tvärbinding	≈ 2 mm / 24 h	
Volymförlust	≤ 15%	ISO 10563
Åtgång	se ungefärlig åtgångstabell	

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

Åtgångstabell

Antal meter fog som kan utföras med en patron Silicone på 310 ml

Djup	Bredd				
	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

Om det inte finns någon uppgift om åtgång betyder det att förhållandet B/D inte respekteras och att därför fogen inte kan utföras.

Prestanda**Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen**

Överensstämmelse

EC 1 GEV-Emicode

Cert. GEV
9347/11.01.02**HIGH-TECH**

Hårdhet Shore A

18

ISO 868

Elasticitetsmodul

≈ 0,38 N/mm²

ISO 8339

Brottöjning (%)

250

ISO 8339

Beständighet mot väderpåverkan

god

Beständighet mot åldrande

god

Beständighet mot UV-strålning

god

ISO 4892

Arbetstemperatur

från -40 °C till +100 °C

Klassificering enligt EN 15651-1

F-EXT-INT-CC

Klassificering enligt EN 15651-2

G-CC

Klassificering enligt EN 15651-3

S

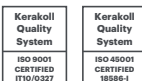
Klassificering enligt EN 15651-4

PW-EXT-INT-CC

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- utför arbetet vid en temperatur från +5 °C till +40 °C
- Om Silicone används på sugande underlag som keramiska ytbeklädnader, marmor, granit och annan natursten kan ringar bildas på kanterna av fogen. Utför specifika tester före appliceringen
- Ej vulkad Silicone avger ättiksyra och irriterar ögonen och huden. Skölj rikligt med vatten vid eventuell kontakt
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för Rating hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2012. Denna information uppdaterades i december 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa; för eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL Spa är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.