

Silicone Color

Dekorerede forseglingsmiddel til keramikfliser, mosaik og svømmebassiner.

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



Rating 3

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

Rating beregnet på gennemsnittet af farveformuleringerne

1. Velegnet til finstentøj, keramik, plader med lav tykkelse
2. Velegnet til svømmehaller og i permanent kontakt med vand
3. Kemikalieresistent
4. Modstandsdygtig overfor ældning, UV-stråler og frost
5. Velegnet til fugtige lokaler
6. Høj kromatisk stabilitet
7. Disponibel i 50 farver

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 rensed 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 Color er klar til brug. Efter at have skåret den koniske spids på patronen af skal tuden tilskæres på 45° i funktion af bredden på forseglingen, der skal realiseres, og skrues fast på patronen. Sæt patronen i den relevante hånd- eller trykluftpistol.

- 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 forudsete 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. Efter hærdning kan Silicone Color 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 adhæsiionspromotor være nødvendig, for at opnå den maksimale adhæsiion, og er altid anbefalet i situationer med risiko for støv.
- Silicone Color kan ikke overmales.

Certificeringer og mærkninger



Specifikke emner

Den elastiske og vandtætte forsegling af sammenføjninger med fleksibel udvidelse-deformering skabes med organisk øko-kompatibelt forseglingsmiddel med meget elastisk eddikesilikone, GreenBuilding Rating 3, med EF-mærkning og overensstemmende med ydelseskravene i EN 15651 del 1, 2, 3 og 4, af typen Silicone Color 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 ≈ 3 m til sammenføjninger med et tværsnit på 1 cm i bredden og dybden.

Tekniske specifikationer iht. Kerakoll kvalitetsstandard

Udseende	tikotrop farvet pasta	
Specifik vægt	≈ 1,03 kg/dm ³	
Kemisk art	silikoneholdig med eddiketværbinding	
Opbevaring	≈ 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	≤ 25%	ISO 11600
Minimumssammenføjningsbredde	≥ 6 mm	
Max sammenføjningsbredde	≤ 25 mm	
Forseglingstværsnit forhold B/D	> 1 / < 2	
Temperaturgrænse for påføring	fra +5 °C til +40 °C	
Filmdannelsesvarighed	≥ 20 min.	
Tværbinding	≈ 2 mm / 24 h	
Tab af rumfang	≤ 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 absorberingssevne og af det lagte materiale.

Tabel over dækkeevne**Lineære meter af sammenføjning, som kan realiseres med en Silicone Color 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.

Farvetabel Silicone Color

KK 1	
KK 2	
KK 4	
KK 6	
KK 8	
KK 10	
KK 12	
KK 26	
KK 27	
KK 29	
KK 30	
KK 55	
KK 47	
KK 50	
KK 64	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 72	
KK 76	
KK 79	
KK 81	
KK 83	
KK 86	
KK 88	
KK 89	
KK 151	
KK 92	
KK 93	
KK 94	
KK 101	
KK 102	
KK 154	
KK 103	
KK 107	
KK 109	
KK 110	
KK 157	
KK 158	
KK 153	
KK 152	
KK 155	
KK 114	
KK 126	
KK 129	
KK 130	
KK 156	
KK 136	
KK 147	

Ydeevne

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

Overensstemmelse	EC 1 GEV-Emicode	Cert.GEV 9346/11.01.02
------------------	------------------	---------------------------

HIGH-TECH

Shore-hårdhed A	18	ISO 868
-----------------	----	---------

Elastisk modul	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
----------------	--------------------------	----------

Brudstyrke (%)	250	ISO 8339
----------------	-----	----------

Modstandsdygtighed overfor atmosfæriske påvirkninger	Optimal	
--	---------	--

Modstandsdygtighed overfor ældning	Optimal	
------------------------------------	---------	--

Modstandsdygtighed overfor UV-stråler	Optimal	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	
--------------------------------	------	--

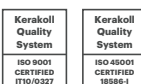
Klassifikation iht. EN 15651-3	S	
--------------------------------	---	--

Klassifikation iht. EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	
--------------------------------	---------------	--

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 absorberingssevne og af det lagte materiale.

Advarsler

- Produkt til erhvervmæssig brug
- overhold de nationale forskrifter og bestemmelser
- arbejdes ved temperaturer på mellem +5 °C og +40 °C
- ved brug af Silicone Color op absorberende underlag, såsom belægninger med keramik, marmor, granit og andre natursten kan der opstå en tilsløring på sammenføjnings kanter. Udfør specifikke prøver inden påføring
- ikke-vulkaniseret Silicone Color 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 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. 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. Skønt 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.