

# Silicone Color

Värillinen silikonimassa laatoille ja mosaiikille, 50 design-väriä.  
Vihreä tuote ekologiseen rakentamiseen.

Silicone Color -silikonitiivistysmassa kiinnittyy erittäin hyvin imemättömille alustoille ja muodostaa tiiviin ja muodonmuutoksia kestävän, keraamisten laattojen välisen joustavan sauman.



## Rating 3\*

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

\* Luokitus perustuu värisävyjen keskiarvoihin

1. 50 värisävyyn valikoima, värisuunnittelija Piero Lissoni
2. Homesuojattu
3. Hyvä kromaattinen tasalaatuisuus
4. Pakkaseenkestävä
5. Ihanteellinen keraamisten- ja porcelanato-laattojen
6. Soveltuu uima-altaisiin ja kohteisiin jotka ovat jatkuvasti kosketuksissa veden kanssa
7. Pientää ympäristölle mahdollisesti vahingollisten ja vaarallisten kuormitusten riskiä varastoinnin ja kuljetuksen aikana

## Käyttökohteet

- Liikuntasauvojen ja materiaalirajojen joustava ja vedenpitävä tiivistäminen:
- kaiken tyyppisille ja kokoisille porcelanato-laatoille, ohuille suurikokoisille laatoille, keraamisille laatoille, klinkkereille, terrakotalle sekä lasi- ja keraamisille mosaiikeille
  - kylpyhuonekalusteet ja suihkukalusteet
  - metalliovet ja -ikkunat
  - lasi ja lasikuitu
- Käyttötarkoitus:  
Sisä- ja ulkokäyttöön, myös pakkaselle altistuvissa tiloissa, laattakenttien

pehmenyysauvoihin, liikuntasauvoihin ja liitoksiin parvekkeilla, terasseilla ja sisätilojen lattioissa, uima-altaisiin ja akvaarioihin.

Älä käytä luonnonkivelle, sementtipohjaisille alustoille, kumille, muovi- tai bitumikomponenteille tai materiaaleille, joista liukenee öljyä, liuottimia tai pehmentimiä. Suosittelemme, että tuotetta testataan pienelle alueelle ennen sen levittämistä herkille metallipinnoille, kuten kuparille, hopealle tai niiden seoksille. Ei kohteisiin, joissa saumat altistuvat hankaukselle. Ei julkisivuihin.

## Käyttöohjeet

- Alustojen valmistelu  
Tiivistettävien saumojen reunojen tulee olla täysin kuivia ja puhtaita, eikä niissä saa olla rasva-, pöly- tai ruostejäämiä. Poista kaikki hilseilevä tai irtonainen materiaali ja poista metalleista huolellisesti ruoste. Näkyviin jääviä saumoja valmisteltaessa, suojaa sauman reunat tavanomaisella maalarinteipillä jotta saumasta tulee suora ja siisti.
- Tuotteen valmistelu  
Silicone Color -silikonitiivistysmassa on käyttövalmista. Kun olet leikannut patruunan kartionmuotoisen suuttimen auki, leikkaa nokka 45 asteen kulmassa siten, että sen koko vastaa haluttua saumaleveyttä, ja kierrä se patruunaan. Kiinnitä silikonipatruuna asianmukaiseen käsikäyttöiseen tai paineilmatoimiseen puristimeen, aloita tiivistysmassan pursottaminen ja täytä sauma.
- Laastin levitys  
Saumojen ympäristö tulee suojata maalarinteipillä, jotta ne eivät tahriinnu ja jotta saumasta tulee suora ja siisti. Poista maalarinteippi välittömästi tiivistysmassan

tasoittamisen jälkeen. Varmista, että silikonitiiviste on painunut riittävän syvälle saumoihin, jotta se kiinnittyy optimaalisesti. Varmista täydellinen lopputulos viimeistelemällä pinta saippuaveteen kastetulla metalli- tai muovilastalla mieluiten yhdellä, jatkuvalla liikkeellä. Pitkäikäisen ja laajenemisen ja kutistumisen aiheuttamaa rasisutusta kestävä tiivistesauvan aikaansaaminen edellyttää, että seuraavat ehdot täyttyvät:

1. sauma tehdään siten, että liike on enintään 25 % sauman leveydestä
2. leveyden ja tiivisteiden syvyyden välinen suhde on välillä 1-2
3. tiiviste kiinnittyy ainoastaan sauman reunoihin eikä alustaan. Muokkaa sauman syvyyttä ja estä tiivisteiden kiinnittyminen alustan pintaan käyttämällä Joint-polyeteeninauhaa.

- Puhdistus  
Silikonijäämät voidaan poistaa tavanomaisilla liuottimilla, kuten tolueenilla tai bensiniillä. Kun Silicone Color -silikonitiiviste on kovettunut, se voidaan poistaa vain mekaanisesti.

## Muuta huomioitavaa

- Älä käytä täysin suljetuissa tiloissa, sillä tuote polymeroituu kosteassa ilmassa.
- Varmista paras mahdollinen tartunta tiivistysmassan ja alustan välillä viimeistelemällä sauma 5 minuutin kuluessa massan levittämisestä.
- Pohjusteen käyttö ei ole yleensä tarpeen. Jotkin (huokoiset tai muovimateriaaleista valmistetut)

- alustat saattavat vaatia tartuntaa parantavan pohjusteen käyttöä, jotta silikonitiivistä kiinnittyy mahdollisimman hyvin. Tätä tuotetta suositellaan kaikkiin kohteisiin, joissa on olemassa pölyn riski.
- Silicone Color -silikonimassa ei ole päälle maalattavissa.

## Sertifikaatit ja merkinnät



\* 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).

## Tiivistelmä

Liikuntasauvojen joustava ja vedenpitävä tiivistäminen ympäristöystävällisellä, orgaanisella, hometta ehkäisevällä, erittäin kimmoisalla etikkapohjaisella silikonitiivistysmassalla, jonka GreenBuilding Rating® -luokitus on 3, jolla on CE-merkintä ja joka täyttää EN 15651 -standardin osissa 1, 2, 3 ja 4 määritellyt suorituskykyvaatimukset; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Silicone Color. Sauman tulee olla puhdas ja kuiva, eikä se saa altistua nousevalle kosteudelle. Sauma tulee pohjustaa sille soveltuvalla polyeteenistä valmistetulla vaahtomuovinauhalla (esim. Joint), jonka asennussyvyyden tulee olla vähintään  $\frac{2}{3}$  sauman leveydestä ja enintään sauman koko leveys. Yhden patruunan riittäisyys on  $\approx 3$  metriä lineaarista saumaa, jonka leveys ja syvyys on 1 cm.

**Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan**

Ulkonäkö	värjätty tiksotrooppinen massa	
Ominaispaino	≈ 1,03 kg/dm <sup>3</sup>	
Kemiallinen luonne	asetoksisilloitettu silikonimassa	
Säilyvyys	≈ 24 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa	
Varoituksia	suojattava jäätymiseltä, suoralta auringonvalolta ja lämmönlähteiltä	
Pakkaus	310 ml:n patruuna	
Sallittu enimmäisliikkuvuus	≤ 25%	ISO 11600
Sauman vähimmäisleveys	≥ 6 mm	
Sauman enimmäisleveys	≤ 25 mm	
Sauman poikkileikkauksen leveys- syvyysuhde	> 1 / < 2	
Asennuslämpötilan raja-arvot	+5 °C - +40 °C	
Kalvon muodostumisaika	≥ 20 min.	
Silloitus	≈ 2 mm / 24 tuntia	
Kutistuma	≤ 15%	ISO 10563
Menekki	katso menekkiarviotaulukko	

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Todelliset arvot saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista (lämpötila, ilmanvaihto, alustan ja materiaalin imukyky) riippuen.

**Menekkitaulukko****Yhden 310 ml:n Silicone Color -patruunan riittoisuus metreinä lineaarista saumaa**

Laattakoko	Leveys				
	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

Jos arvioitua menekkiä ei ole ilmoitettu, sauman leveys-syvyysuhde on määriteltyjen raja-arvojen ulkopuolella eikä saumaa voida tiivistää.

**Silicone Color -värikartta**

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	

**Suorituskyky****VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt**

Vaatumustenmukaisuus	EC 1 GEV-Emicode	GEV-sertifiointi 9346/11.01.02
----------------------	------------------	-----------------------------------

**HIGH-TECH**

Shore A -kovuus	18	ISO 868
-----------------	----	---------

Kimmokerroin	≈ 0,38 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
--------------	--------------------------	----------

Lopullinen venymä (%)	250	ISO 8339
-----------------------	-----	----------

Ympäristötekijöiden kestävyys	Erinomainen	
-------------------------------	-------------	--

Vanhenemisen kestävyys	Erinomainen	
------------------------	-------------	--

UV-säteiden kestävyys	Erinomainen	ISO 4892
-----------------------	-------------	----------

Käyttölämpötila	-40 °C – +100 °C	
-----------------	------------------	--

EN 15651-1 -standardin mukainen luokitus	F-EXT-INT-CC	
--	--------------	--

EN 15651-2 -standardin mukainen luokitus	G-CC	
--	------	--

EN 15651-3 -standardin mukainen luokitus	S	
--	---	--

EN 15651-4 -standardin mukainen luokitus	PW-EXT-INT-CC	
--	---------------	--

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Todelliset arvot saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista (lämpötila, ilmanvaihto, alustan ja materiaalin imukyky) riippuen.

## Varoituksia

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön
- noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä
- käytettävä +5 °C:n - +40 °C:n lämpötilassa
- sauman reunojen ympäristöön voi syntyä värjäytymiä, jos Silicone Color -silikonitiivistettä käytetään imukykyisille alustoille, kuten keraamisille laatoille tai marmorista, graniitista tai muusta luonnonkivestä valmistetuille päällysteille. Testaa ennen käyttöä

- kuivumattomasta Silicone Color -silikonimassasta vapautuu etikkahappoa, joka ärsyttää silmiä ja ihoa. Huuhtele kosketuksiin joutunut alue huolellisesti vedellä
- käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä
- lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Luokitukset viittaavat GreenBuilding Rating® Manual 2013 -oppaan luokituksiin. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi marraskuussa 2020 (viite GBR-tietoraportti – 12.20); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso uusin versio osoitteesta [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA on siten vastuussa tietojen validiteetista, tarkkuudesta ja päivittämisestä, ainoastaan silloin, kun tiedot on otettu sen institutionaaliselta verkkosivulta. Tässä tuotekortissa annettut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvoa suoraan yksittäisten rakennustyömaiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annettut ovat luonteeltaan yleisiä ohjeita eivätkä sido Kerakollia millään tavalla. Suosittelemme, että kokeilette tuotetta etukäteen pienelle alueelle varmistuaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.

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)