

# Neutro Color

Värillinen silikonimassa viimeistelyyn luonnonkiville ja julkisivuihin, 12 designväriä.

Vihreä tuote ekologiseen rakentamiseen.

Neutro Color kovettuu neutraalisti ilman epävakaita, pintaannousevia aineita; se takaa tiiviit saumat ilman juovia tai tahroja myös herkillä pinnoilla, kuten marmorin tai luonnonkiven kanssa käytettäessä.



## Rating 3\*

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

\* Luokitus perustuu värisävyjen keskiarvoihin

1. Ihanteellinen marmorille ja luonnonkivelle
2. Soveltuu käytettäväksi julkisivuissa
3. Soveltuu sementtipohjaisille ja huokoisista materiaaleista valmistetuille alustoille
4. Pienentää ympäristölle mahdollisesti vahingollisten ja vaarallisten kuormitusten riskiä varastoinnin ja kuljetuksen aikana
5. Turvallinen käyttää

## Käyttökohteet

- Liikuntasaumojen 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
  - lasi ja puu- tai metalliovet ja -ikkunat
  - valmisbetonielementit ja paljaat betonipinnat
  - savitiilet ja luonnonkivi
  - sementtipohjaiset valut ja laastit ja sementti-kalkkimuurauslaasti

- Käyttötarkoitus:
- Sisä- ja ulkokäyttöön parvekkeiden, terassien, julkisivujen, kylpyhuoneiden, suihkutilojen ja uima-altaiden jako-, liikunta- ja liitossaumoissa ja ikkunoiden ja ovien kehyksissä myös pakkaselle altistuvissa ympäristöissä.

Älä käytä voimakkaalle hankaukselle altistuvien saumojen tiivistämiseen tai kumi-, muovi- tai bitumipohjaisille materiaaleille, joista vapautuu öljyjä, liuottimia tai pehmentimiä.

## Käyttöohjeet

### → Alustojen valmistelu

Tiivistettävän sauman sivujen tulee olla täysin kuivat ja puhtaat, eikä niissä saa olla rasva-, pöly- tai ruostejämiä. Poista kaikki hilseilevä tai irtonainen materiaali ja poista metalleista huolellisesti ruoste. Suojaa sauman reunat teipillä, jotta saumasta tulee siisti; tämä on tärkeää erityisesti näkyviin jääviä saumojen valmistelussa.

### → Tuotteen valmistelu

Neutro 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.

### → Tuotteen käyttö

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. Saumojen luotettava ja laajenemisen ja kutistumisen aiheuttamaa rasitusta kestävä tiivistys voidaan taata vain, jos 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 valmiiksi muotoiltua Joint-polyeteenisauমানাুহা।

### → Puhdistus

Silikonijäämät voidaan poistaa tavanomaisilla liuottimilla, kuten tolueenilla tai bensinillä. Kun Neutro Color -silikonitiiviste on kovettunut, se voidaan poistaa vain mekaanisesti.

## Muuta huomioitavaa

- Älä käytä täysin suljetuissa tiloissa, sillä tuote polymeroituu ilmankosteuden vaikutuksesta.
- 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 silikonitiiviste kiinnittyy mahdollisimman hyvin. Tätä tuotetta suositellaan kaikkiin kohteisiin, joissa on olemassa pölyn riski.

- Neutro 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

Liikuntasaumojen joustava ja vedenpitävä tiivistäminen ympäristöystävällisellä, neutraalilla, hometta ehkäisevällä, erittäin kimmoisalla orgaanisella 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 Neutro Color. Sauman tulee olla puhdas ja kuiva, se ei saa altistua nousevalle kosteudelle, ja sen tulee olla valmisteltu sille soveltuvalla saumanauhalla (esim. Joint). Yhden patruunan riittoisuus on  $\approx 3$  metriä lineaarista saamaa, jonka leveys ja syvyys on 1 cm.

### Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan

Ulkonäkö	valkoinen tai värjätty tiksotrooppinen massa	
Ominaispaino	$\approx 1,02 \text{ kg/dm}^3$	
Kemiallinen luonne	neutraali silloitettu silikonimassa	
Säilyvyys	$\approx 18$ kuukautta alkuperäispakkauksessa	
Varoituksia	suojattava jäätymiseltä, suoralta auringonvalolta ja lämmönlähteiltä	
Pakkaus	310 ml:n patruuna	
Sallittu enimmäisliikkuvuus	$\leq 25\%$	ISO 9047
Sauman vähimmäisleveys	$\geq 6 \text{ mm}$	
Sauman enimmäisleveys	$\leq 25 \text{ mm}$	
Sauman poikkileikkauksen leveys-syvyyssuhde L/S	$1 < L / S < 2$	
Asennuslämpötilan raja-arvot	$+5 \text{ °C} - +40 \text{ °C}$	
Kalvon muodostumisaika	$\geq 15 \text{ min.}$	
Silloitus	$\approx 3 \text{ mm} / 24 \text{ tuntia}$	
Kutistuma	$\leq 10\%$	ISO 10563
Menekki	katso menekkiarviotaulukko	

Tiedoissa oletuksena  $+23 \text{ °C:n}$  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 Neutro 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.

**Neutro Color -värikartta**

02	
04	
06	
08	
10	
20	
21	
24	
25	
32	
43	
44	

Näytetyt värisävyt on tarkoitettu ainoastaan viitteellisiksi.

**Suorituskyky****HIGH-TECH**

Shore A -kovuus	21	ISO 868
Kimmokerroin	≈ 0,35 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	

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
- älä käytä täysin suljetuissa tiloissa, sillä tuote tarvitsee ilmassa olevaa kosteutta, jotta se polymerisoituu tehokkaasti
- varmista, että sauman leveys ja syvyys ovat oikeat
- suojaa sauman reunat maalarinteipillä; teippi tulisi poistaa ja sauma tulisi puhdistaa ennen kuin tuote ehtii kovettua

- Neutro Color ei sisällä vaarallisia aineita; käytä kuitenkin tuotetta hyvin tuuletetuissa ympäristöissä ja vältä sen joutumista kosketuksiin ihon tai silmien kanssa
- 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 2012 -oppaan luokituksiin. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi marraskuussa 2019 (viite GBR-tietoraportti – 12.19); 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 annetut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvoa suoraan yksittäisten rakennustyömaiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annetut 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)