

Silicone

Läpinäkyvä tiiviste keraamisille laatoille ja mosaiikeille.

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



Rating 3

1. Ihanteellinen valinta terveydenhuollon ympäristöihin
2. Seinät ja lattiat, jotka eivät altistu voimakkaalle kulutukselle; soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön
3. Läpikuultava
4. pakkasenkestävä
5. Soveltuu posliinilaatoille, keraamisille laatoille ja ohuille laatoille
6. Erinomainen kemiallinen kestävyys

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

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
- metalliovet ja -ikkunat
- lasi ja lasikuitu

→ Käyttötarkoitus:
Sisä- ja ulkokäyttöön laattakenttien pehmenys- ja liikuntasaumoissa ja liitoksissa parvekkeilla,

terasseilla, sisätilojen lattioissa ja uima-altaissa myös pakkaselle altistuvissa ympäristöissä.

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 herkkille metallipinnoille, kuten kuparille, hopealle tai niiden seoksille. Ei kohteisiin, joissa saumat altistuvat hankaukselle. Betonijulkisivujen luominen.

Käyttöohjeet

- Alustojen valmistelu
Tiivistettävien saumojen reunojen tulee olla täysin kuivia ja puhtaita, eikä niissä saa olla rasva-, pöly- tai ruostejämiä. 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.
Keragrip Eco Pulep -pohjusteen käyttö metallipinnoille optimoi pinnan puhtauden ja tuotteen kiinnittymisen siihen.
- Tuotteen valmistelu
Silicone -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 patruuna sille soveltuvaan käsikäyttöiseen tai paineilmatoimiseen puristimeen.
- Tuotteen käyttö
Saumojen ympäristö tulee suojata maalarinteipillä, jotta ne eivät tahriinnu ja jotta saumasta tulee suora ja siisti. Poista

maalariinteippi 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 rasitusta kestävä tiivistesauman aikaansaaminen edellyttää, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- sauma tehdään siten, että liike on enintään 25 % sauman leveydestä
- leveyden ja tiivisteiden syvyyden välinen suhde on välillä 1-2
- 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 bensiinillä. Kun Silicone -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. Pohjustetta suositellaan kaikkiin kohteisiin, joissa on olemassa pölyn riski.
- Silicone -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 erittäin kimmoisalla orgaanisella 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 suorituskyyvaatimukset; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Silicone. 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 2/3 sauman leveydestä ja enintään sauman koko leveys. Yhden patruunan riittoisuus on ≈ 3 metriä lineaarista saumaa, jonka leveys ja syvyys on 1 cm.

Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan		
Ulkonäkö	kirkas tikstrooppinen massa	
Ominaispaino	≈ 1,01 kg/dm³	
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-syvyyssuhde L/S	> 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 -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 määriteltyn raja-arvojen ulkopuolella eikä saumaa voida tiivistää.

Suorituskyky		
VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt		
Vaatimustenmukaisuus	EC 1 GEV-Emicode	GEV-sertifiointi 9347/11.01.02
HIGH-TECH		
Shore A -kovuus	18	ISO 868
Kimmokerroin	≈ 0,38 N/mm²	ISO 8339
Lopullinen venymä (%)	250	ISO 8339
Ympäristötekijöiden kestävyys	Hyvä	
Vanhenemisen kestävyys	Hyvä	
UV-säteiden kestävyys	Hyvä	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 -silikonitiivistettä käytetään imukykyisille alustoille, kuten keraamisille laatoille tai marmorista, graniitista tai muusta luonnonkivestä valmistetuille päällysteille. Testaa ennen käyttöä
- Kuivumattomasta Silicone -silikonimassasta vapautuu etikkahappoa, joka ärsyttää silmiä ja ihoa. Huuhtelee 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



Luokitukset viittaavat GreenBuilding Rating Manual 2012 -oppaan luokituksiin. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi joulukuussa 2023 (viite GBR-tietoraportti – 12.23); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso uusin versio osoitteesta 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 kokeillette tuotetta etukäteen pienelle alueelle varmistuaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.