

Silmat Color

Erittäin himmeä elastinen värillinen tiivistysaine.

Silmat Color -tiivistysaineen kiinnittyvyys huokosiin ja ei-huokosiin alustoihin on erinomainen kaikissa olosuhteissa, ja se takaa muodonmuutoksille alttiiden päällysteiden eheyden ja vesitiiviuden.



Rating 3

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

Luokitus perustuu värisävyjen keskiarvoihin

1. Soveltuu posliinilaatoille, keramiikalle ja ohuille laatoille
2. Soveltuu kosteisiin tiloihin
3. Erinomainen kiinnittyvyys
4. Korkea elastisuus
5. Voidaan maalata
6. Hyvä kromaattinen tasalaatuisuus
7. Pakkasenkestävä
8. Mattapintainen lopputulos
9. Hajuton
10. 14 eri värisävyä

Käyttökohteet

- Liikuntasauvojen ja materiaalarajojen 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
 - valmishbetonielementit ja paljaat betonipinnat
 - tiili
 - sementtipohjaiset valut ja laastit ja sementtikalkkimuurauslaasti
 - keskivoimakkaalle tai voimakkaalle kävelykulutukselle altistuvien lattioiden saumat kaupallisissa kiinteistöissä

- Käyttötarkoitus:
- Sisä- ja ulkokäyttöön parvekkeiden, terrassien, julkisivujen, kylpyhuoneiden, suihkutilojen, uima-altaiden ja ikkunoiden ja ovien kehysten pehmenys- ja liikuntasauvoissa ja liitoksissa myös pakkaselle altistuvissa ympäristöissä. Soveltuu myös kosteille alustoille.

Älä käytä voimakkaalle hankaukselle altistuvien saumojen tiivistämiseen tai kumi-, muovi- tai bitumipohjaisille materiaaleille, joista vapautuu öljyjä, liuottimia tai pehmentimiä. Jos tiivistettä halutaan käyttää marmorille tai luonnonkiville, varmista aina niiden yhteensopivuus tiivisteiden kanssa. Älä käytä uima-altaiden saumoille.

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 valmisteltaessa. Keragrip Eco Pulep -pohjusteen käyttö metallipinnoille optimoi pinnan puhtauden ja tuotteen kiinnittymisen siihen.
- Tuotteen valmistelu
- Silmat 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 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 maalarinteippi välittömästi tiivistysmassan tasoittamisen jälkeen.

Varmista, että hybriditiivistemassa on painunut riittävän syväälle 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:

- 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 valmiiksi muotoiltua Joint-polyeteenisauvanauhaa.

- Puhdistus
- Silikonijäämät voidaan poistaa tavanomaisilla liuottimilla, kuten tolueenilla tai bensinillä. Kun Silmat Color -tiiviste 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.
- Silmat Color -tiivisteen päälle voidaan maalata. Tiivisteen on oltava täysin polymeroitunutta ennen päälle maalaamista. Suosittelemme elastomeeristen maalien käyttöä ja erityisesti seuraavia tuotteita:
 - maalit sisäkäyttöön: Absolute, Decor, Keradecor White, Exence Paint.
 - maalit ulkokäyttöön: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
 - lasitteet: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Testaa aina tiivisteen ja maalin yhteensopivuus etukäteen.

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 kosteuden vaikutuksesta kovettuvalla silaanipäätteisellä erittäin elastisella hybriditiivisteellä, jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 3, jolla on CE-merkintä ja joka täyttää EN 15651 -standardin osissa 1, 3 ja 4 määritellyt suorituskykyvaatimukset; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Silmat Color. Sauman tulee olla puhdas ja kuiva, se ei saa altistua nousevalle kosteudelle, ja sen tulee olla valmisteltu sille soveltuvalla saumanauhalla (esim. Joint). Yksi patruuna riittää ≈ 2,9 metriin lineaarista saumaa, jonka leveys ja syvyys on 1 cm.

Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan

Ulkonäkö	värjätty tiksotrooppinen massa	
Ominaispaino	≈ 1,5 kg/dm ³	
Kemiallinen luonne	kosteuden vaikutuksesta kovettuva silaanipäätteinen hybridipolymeeri	
Säilyvyys	≈ 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa	
Varoituksia	suojattava jäätymiseltä, suoralta auringonvalolta ja lämmönlähteiltä	
Pakkaus	290 ml:n patruuna	
Sallittu enimmäisliikkuvuus	≤ 25%	ISO 11600
Sauman vähimmäisleveys	≥ 5 mm	
Sauman enimmäisleveys	≤ 30 mm	
Sauman poikkileikkauksen leveys-syvyyssuhde L/S		
- enintään 12 mm	1 / 1	
- 12–30 mm	2 / 1	
Asennuslämpötilan raja-arvot	+5 °C - +40 °C	
Kalvon muodostumisaika	≥ 60 min.	
Silloitus	≈ 2 mm / 24 tuntia	
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 290 ml:n Silmat Color -patruunan riittoisuus metreinä lineaarista saumaa**

Laattakoko	Leveys						
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
5 mm	≈ 11,6 m	≈ 7,3 m	≈ 5,8 m	–	–	–	–
8 mm	–	≈ 4,5 m	≈ 3,6 m	≈ 2,4 m	≈ 1,8 m	–	–
10 mm	–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,5 m	≈ 1,2 m	–
13 mm	–	–	–	–	–	≈ 0,9 m	≈ 0,7 m
15 mm	–	–	–	–	–	–	≈ 0,6 m

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

Silmat Color -värikartta

KK 2	
KK 6	
KK 8	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 12	
KK 76	
KK 86	
KK 152	
KK 107	
KK 109	
KK 110	

Näytetyt värisävyt on tarkoitettu ainoastaan viitteellisiksi.

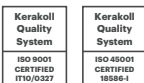
Suorituskyky**VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt**

Vaatimustenmukaisuus	EC 1 GEV-Emicode	GEV-sertifointi 17097/11.01.02
HIGH-TECH		
Shore A -kovuus	20-30	ISO 868
Kimmokerroin	≈ 0,30 N/mm ²	ISO 8339
Lopullinen venymä (%)	≥ 500	ISO 8339
Ympäristötekijöiden kestävyys	Erinomainen	
Vanhenemisen kestävyys	Erinomainen	
UV-säteiden kestävyys	Erinomainen	ISO 4892
Käyttölämpötila	-40...+80 °C	
EN 15651-1 -standardin mukainen luokitus	F-EXT-INT-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
 - 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
- Silmat 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



Luokitukset viittaavat GreenBuilding Rating Manual 2012 -oppaan luokituksiin. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi tammikuussa 2025 (viite GBR-tietoraportti – 01.25); 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 kokeilette tuotetta etukäteen pienelle alueelle varmistuaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.