

Silikaattilaasti

Tuote

Pastamainen, natriumsilikaattipohjainen ohutrappauslaasti käsin ja koneellisesti tapahtuvaan työstöön.

Käyttö

Pintalaastina betonille, mineraalisille pohjarappauksille, tasoitemassoille ja eristysrappausjärjestelmille. Koristeelliseksi, valkoiseksi tai värilliseksi pintalaastiksi ulos ja sisälle revityllä struktuurilla (hierretty rappaus). Kivipiirtostruktuurilla tilauksesta. Baumitin lämpö- ja eristysrappausten osana. Soveltuu hyvin muistomerkkien suojaamiseen ja saneeraamiseen.

Koostumus

Kalivesilasi, orgaanisia sideaineita, mineraalisia täyteaineita, lisäaineita, vettä.

Ominaisuudet

Koneeseen sopiva, täysin peittävä ja helposti muotoiltava pintalaasti, jonka tarttuvuus alustaan on hyvä. Kuivuu jännitteettömästi. Ei muodosta kalvoa. Kuivumisen jälkeen vettä hylkivä, sään- ja pakkasenkestävä, vähäinen likaantuvuus, erittäin hyvin vesihöyryn läpäisevä, iskun- ja naarmutuksen kestävä. Pehmittämätön. Toimitettavissa valkoisena tai värillisinä värisävykartan mukaan sekä sieni- ja leväsuojalla.

Tekniset tiedot

Raekoko:	1,5 / 2 / 3 mm			
Kiintoainepitoisuus:	noin 80 %			
Tiheys:	noin 1,8 kg/dm ³			
EU:n raja-arvo:	A c (Wb); 75 g/l (2007); 40 g/l (2010) –			
Tosiarvo	< 40 g/l VOC			
Lämmönjohtoluku:	noin 0,7 W/(mK)			
μ-arvo:	noin 30			
sd-arvo:	0,06-0,1 m (kun kerroksen paksuus on 2 mm)			
w-arvo:	< 0,20 kg/m ² h ^{0,5}			
Raekoko:	Revitty struktuuri (K) 1,5/2/3			
	Revitty struktuuri K	(K) 0-1,5	(K) 0-2	(K) 0-3
	Menekki noin kg/m ²	2,5	3,2	4,3
	Riittoisuus noin m ² /sanko	10	7,8	5,8

Pakkaus

Muoviämpärit, sisältö 25 kg, (24 ämpäriä kuormalavalla = 600 kg)

Varastointi

Suljetussa ämpäriässä, viileässä, muttei alle + 5 °C. Varastointiaika ei saa ylittää 12 kuukautta.

Laadunvarmistus

Säännöllinen laadunvalvonta- ja tarkastus ja kaikkien raaka-aineiden tiukka vastaanottotarkastus. Yrityksellä on TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 9001 mukainen laatujärjestelmä sekä TÜV-hyväksytty ja sertifioitu ympäristöjohtamisjärjestelmä, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 14001 mukaisesti.

Kemikaalilain mukainen luokitus

Varoitusmerkki:	Ei edellytä tunnistemerkintää
S-lausekkeet:	
S 2:	Ei lasten ulottuville.
S 24/25:	Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
S 26:	Silmiin joutuessa huuhteltava heti hyvin vedellä, mentävä lääkäriin.
S 37/39:	Käytä työssä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvojen suojainta.
S 46:	Ainetta nieltäessä mentävä heti lääkäriin, ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

Alusta

Sopivia alustoja ovat mineraaliset laastit ja muut sementtipohjaiset rakennusaineet, hyvin tarttuvat mineraaliset-, silikaattimaalit ja –laastit, orgaanisesti sitoutuvat tasoitteet, kipsikartonkilevyt sekä eristusrappausjärjestelmät, jos ne ovat lujia, kantavia, puhtaita, kovettuneita ja kuivuneita (tärkeää laikunmuodostuksen välttämiseksi). Laastin kuivumisaika 1 päivä mm:n paksuista rappausta kohden, vähintään kuitenkin 7 päivää (rappaus) tai 3 päivää (verkoteeturappaus eristysrappausjärjestelmässä (ohutrappaus)). Älä ylitä alusrappauksen vähimmäispaineenkestävyyttä 2,5 N/mm². Tämä on otettava erityisesti huomioon kevytlaasteilla. Irtonaiset osat, ontot kohdat, maalit, vanhat liimamaalit, öljy ja rasva on poistettava. Alustan kosteuskuormitusta ei saa olla. Alusta on esikäsiteltävä 24 tuntia ennen Silikaattilaastin levitystä yleispohjusteella (UniversalGrund) tai pohjusteella (DecorGrundierung DG 27). Kun on laikkujen muodostumisen vaara alustasta vuotavista väriaineista (kipsikartonkilevyt, nikotiini, vesitahrat jne.), esikäsitely Sulkupohjusteella (SperrGrund) tai fluorisilikaattilla (ArtLine Olafirn) on tarpeen.

Työstö

Sekoita ennen työstöä hitaasti sekoittavalla sekoituskoneella perusteellisesti ja ohenna sen jälkeen työstökoostumukseen vedellä (enintään 5 %). Väärin ohennetut koostumukset voivat johtaa peitto-ongelmiin, laikunmuodostukseen ja lisääntyneeseen menekkiin. Astiat, joiden erien numerot ovat erilaiset, on sekoitettava keskenään, jottei tule värisävy-muutoksia. Älä sekoita mitään muita aineita. Levitä Silikaattilaasti pohjusteen kuivuttua vähintään 24 tuntia ruostumattomalla, teräksisellä laastikauhalla rakeen vahvuiseksi tai ruiskuta sopivalla pinnoituspumpulla, tasaa ja hierrä. Työstäessäsi koneella pastamaiset massat on tehtävä koriste- tai pinnoituspumpulla. Työstä tasaisesti, ilman keskeytystä. Kivipiirtostrukturi: Muotoile lyhyen kuivumisen jälkeen muovihierimellä pyöreäksi, vaaka- tai pystysuoraksi. Revitty strukturi: Hierrä heti levittämisen jälkeen muovihierimellä pyöreän muotoisesti. Suosittelemme silikaattilaastille vielä maalausta.

Ohjeita

Älä työstä suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulessa, ja suojaa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (te-lineverkko). Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Käytettäessä alle 2 mm:n paksuisia pintarappausrakeita, on ulos tehtävä kuituverkkotasaisuus koko aluslaastin alueelle. Suojaa vaarassa olevat alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.). Huuhtelee roiskeet heti runsaalla vedellä. Älä odota kovettumista. Pese työvälineet heti käytön jälkeen vedellä. Tilaa värimuutosten välttämiseksi tarvittava määrä ainetta koko kohdetta varten yhdessä erässä. Ota käytettäessä kevyttiilimuurille, eristusrappausjärjestelmille tai lämpörappauksille huomioon valoisuusasteet (HBW; ei alle 20). Silikaattilaasti on toimitettavissa myös levä- ja sienikasvustoa tappavilla ominaisuuksilla pinnoille, joilla on kasvuston vaara (heikosti auringossa oleville, joissa on pitkiä kosteita kausia tai puus-toa välittömässä läheisyydessä). Ota huomioon: Annetuilla käyttöarvoilla ovat kyseessä vähimmäiskäyttöarvot tasaisella, pohjustetulla alustalla. Karheat alustat (esim. hierretty alusrappaus) tai pohjusteen puuttuminen saattavat johtaa suurempiin käyttömääriin. Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 8 °C ja korkeintaan + 30 °C. Noudata ohjelehtiä "Tasoisuusmaalit jalolaasteille", normeja DIN 18558 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) sekä erityismääräyksiä "Yleisistä rakennusvalvonnallisista luvista".

Tekninen tuotekortti: Silikaattilaasti 07-03/10 (SilikatPutz)

Valmistaja: Baumit GmbH, Saksa.

Maahantuonti ja Myynti: Kivira Oy

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimus oikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.

Kivira Oy
 Juvan Teollisuuskatu 21 B
 02920 Espoo

Puh. 097742720
 Fax. 097742712

info@kivira.fi
 www.kivira.fi

sivu 2/2