



KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liima

Tekninen tuotekortti M 170 020

Julkaistu: 08/11/2021

Liima ja tasoite KÖSTER Hydrosilikaattilevyille

Ominaisuudet

KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liima käytettäväksi KÖSTER Hydrosilikaattilevyjen kiinnittämiseen sekä myös jo asennettujen levyjen ylitasoittamiseen.

Tekniset tiedot

Materiaali	Sementti
Väri	Valkoinen
Irtotiheys	n. 1.4 g / cm ³
Laastin tiheys	n. 1.7 g / cm ³
Käyttöaika (+ 20 ° C)	n. 45 min.
Puristuslujuus	n. 12 N / mm ²
Taivutusvetolujuus	n. 3.5 N / mm ²

Käyttöalue

Käytetään yhdessä KÖSTER Hydrosilikaattilevyjen kanssa. Levyt asennetaan ulko- ja sisäseinien sisäpuolelle, missä ne imevät ylimääräisen kosteuden ilmasta, varastoivat sen ja vapauttavat sen tasaisesti ja kauttaaltaan takaisin huoneeseen. Lisäämällä huoneen pintalämpötilaa vähennetään kondensaation muodostumisen mahdollisuutta. Korkean huokoisuutensa ansiosta levyjen suuri pinta-ala suosii kosteuden nopeaa haihtumista. Nämä tekijät muodostavat yhdessä hyvän ja miellyttävän huoneilman.

Alusta

KÖSTER Hydrosilikaattilevyjen asentamisessa mineraalialustan on oltava kestävä, puhdas ja tasainen. Kaikki tartuntaa heikentävät materiaalit kuten tapetit, kipsi, maalit ja eristeet on poistettava ennen asennusta. Imukykyiset alustat käsitellään KÖSTER Polysil TG 500 pohjusteella, menekki vähintään 130 g / m². Erittäin imukykyiset alustat vaativat jopa 250 g / m². Alustan max. 5 mm karheet ja epätasaisuudet tasoitetaan KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liimalla. Yli 5 mm epätasaisuudet tasoitetaan laastilla, esimerkiksi KÖSTER Korjauslaasti Plus sekoitettuna veteen 20 % KÖSTER SB Tartuntaemulsion kanssa. Asenna järjestelmä vasta kun alustan tasoite on täysin kovettunut. Kaikki kapillaarisesti nouseva tai kunnostettava seinän takaa työntyvä kosteus on pysäytettävä.

Käyttö

Liimaaminen tapahtuu KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liimalla, joka sekoitetaan hitaasti pyörivällä sähkösekoittimella (alle 400 kierrosta/min.) kunnes koostumus on tasainen ja homogeeninen. Liimaa sekoittaessa laita ensin ¾ vettä molemmille komponenteille riittävän kokoiseen sekoitusastiaan. Lisää hitaasti jauhekomponentti, samalla kokoa ajan sekoittaen. Lisää loput vedestä halutun koostumuksen saavuttamiseksi. Sekoitus KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liimaa vaatii n. 5,2 litraa vettä. Sekoitus aika on kolme minuuttia. Levitä liima alustalle hammaslastalla. Lovien koko tulisi olla vähintään 8 mm x 8 mm. Lastan harjanteiden tulee peittää koko levyn ala ja levyjen puskusaumat tulee liimata kokonaan. Liimaa KÖSTER hydrosilikaattilevy seinään ja sovita se tarvittavaan kohtaan. Levyt porrastetaan saumojensa mukaisesti vähintään 10 cm. Kaikki levyjen reunat tulee kiinnittää täysin. Älä työnnä levyjä seinää vasten liian tiukkaan. Jos levy murtuu, halkeama voidaan helposti korjata levittämällä siihen kauttaaltaan ja

tasoittamalla se KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liimalla. Suuremmat viat tulisi korjata sopivan kokoisella palalla levymateriaalia. Käytä ovien ja ikkunoiden pieliin ohuempaa 25 mm paksuista KÖSTER Hydrosilikaattilevyä. Lastaa käytetään jakamaan pintapaine tasaisesti painettaessa levyjä paikalleen. Kun KÖSTER Hydrosilikaattilevyt on asennettu ja KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liima on kuivunut, pinta voidaan hioa tasaisesti lastalla tai hiekkapaperilla (P80 karheus). Imuroi pois pöly levyn pinnalta. Ulkokulmat tulisi suojata asentamalla niihin kulmaprofiilit. Profiilit voidaan kiinnittää KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liimalla. Tämän jälkeen koko alueelle levitetään enintään 2 mm paksuinen kerros KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liimaa. Kovettu liima voidaan tasoittaa sileäksi. Jos halutaan hyvin sileä pinta, siihen voidaan levittää uusi laasti ja hioa se. Normaali huoneolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa hyvä pinta voidaan maalata päälle 24 tunnin jälkeen. Kaikki maalit on oltava avoimia höyrydiffuusiolle, kuten esim. KÖSTER Siikonimaali Valkoinen.

Lisätietoja asennuksesta löytyy KÖSTER Hydrosilikaattilevyjen teknisestä tuotekortista sekä järjestelmäesitteestä.

Menekki

n. 3 kg / m²; (riippuen alustasta); n. 1.7 kg / m² / 1mm kerrospaksuus tasoitteena

Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen vedellä.

Pakkaus

M 170 020 20 kg säkki

Varastointi

Varastoi materiaali viileässä, kuivassa, pakkaselta suojassa ja lämpötiloissa +5 °C ja +25 °C välillä. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa materiaalia voidaan varastoida vähintään 12 kuukautta.

Turvallisuus

KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liima sisältää sementtiä ja on siksi emäksinen. Käytä suojalaseja ja -käsineitä. Hiottaessa KÖSTER Hydrosilikaattilevyjä käytä hengityssuojainta. Huomioi paikalliset turvallisuusohjeet materiaalia asentaessa.

Muut

Erityisohjeet

Käytä ainoastaan KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liimaa KÖSTER Hydrosilikaattilevyjen liimaamisessa. Käytä KÖSTER Hydrosilikaattilevyjen päällä ainoastaan höyrydiffuusiolle avoimia maaleja, tapetteja ja laasteja. Älä koskaan käytä lateksi maaleja tai synteettistä tapettia.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER Polysil TG 500	Tuotenumero M 111
KÖSTER Hydrosilikaattilevy	Tuotenumero M 670
KÖSTER Siikonimaali Valkoinen	Tuotenumero P 260 010
KÖSTER Lasikuituverkko	Tuotenumero W 411
KÖSTER Korjauslaasti	Tuotenumero W 530 025
KÖSTER SB Tartuntaemulsio	Tuotenumero W 710

Tiedot tällä teknisellä tuotekorilla perustustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.