



KÖSTER Lämpörappauslaasti

Tekninen tuotekortti M 673

Julkaistu: 18/12/2023

Suolankeräyslaasti, lämmöneristyslaasti ja homeentorjuntalaasti

Ominaisuudet

KÖSTER Lämpörappauslaasti on puhtaasti mineraalinen eristävä rappauslaasti, jolla on hyvät lämmöneristysominaisuudet eikä sisällä muovia. Tuote ehkäisee homeen kasvua ja voidaan käyttää korjauslaastien ja muiden suolankeräysrappauslaastien sijaan. KÖSTER Lämpörappauslaastia käytetään puhtaana ilman korjauksen olemassa olevissa muurauksissa ja se soveltuu erittäin kosteille ja suolapitoisille sekä suolan polttamille alustoille. Puristuslujuus on verrattavissa muihin lämmöneristyslaasteihin. Valmistuksessa käytettyjen n. 50% korkealaatuisten uusiutuvien raaka-aineiden johdosta, tämä lämpörappauslaasti on ekologisesti kestävä monessakin suhteessa. Huokosrakenteensa ja vettä hylkivien ominaisuuksiensa ansiosta KÖSTER Lämpörappauslaasti varmistaa vaurioitumattoman kuivumisen sekä muurauksen suolanpoiston, jopa korkeissa suolapitoisuuksissa. KÖSTER Lämpörappauslaasti ei ole uhrattava laasti vaan sitä käytetään pysyvänä korjauksena. Tuote on erittäin avoin diffuusiolle ja parantaa sisäilmaa.

Tekniset tiedot

Veden tarve	40%
Tiheys tuorelaasti	0.65 kg/l
Ilmahuokostilavuus (tuorelaasti)	≥ 30 Vol-%
Kerrospaksuus	≤ 5 cm
Kovettumisaika	n. 60 min.
Kiinteän laastin irtotiheys	0.5 kg/l
Puristuslujuus (28 päivää)	≤ 2 N / mm ²
Puristuslujuus luokka	CS I
Taivutuslujuus (28 päivää)	≤ 1.5 N / mm ²
Huokoisuus	≥ 40 Vol-%
Lämmönjohtavuus (DIN 4108)	$\lambda = 0.14 \text{ W/(mK)}$
Vedenottoeroin	$w \leq 2 \text{ kg/m}^2 \cdot \sqrt{h}$
Vesihöyryn diffuusiokv	$\mu \leq 15$
Vedenotto	≤ 5 mm
Kapillaariveden otto	W1
Reagointi tuleen (EN 13501)	A2 - s1, d0

Käyttöalue

Kosteuden ja suolan vaurioittamien muurausten korjaamiseen, erityisesti kapillaarikatkon asennuksen jälkeen. Kapillaarikatkon ja KÖSTER Lämpörappauslaastin asennus sopii kaikille muurauksen kosteus- ja suolatasoille. Muurauksen lämmöneristysarvon parantamiseen ja käytettäväksi homeen kasvua vastaan.

Alusta

Sopivia alustoja ovat muuraus, joka on tehty tiilestä, luonnonkivistä, rei'itetystä tiilestä jne. ja vedeneristyspinnoitteet (esim. KÖSTER NB 1 harmaa tai KÖSTER NB 2 valkoinen, KÖSTER KD Tiivistysjärjestelmä). Irtonainen materiaali ja suolakukinnot on poistettava mekaanisesti ennen korjaustöiden aloittamista. Alusta on pohjustettava KÖSTER Polysil TG 500:lla ennen rappausta (menekki 100 g/m², jopa 250 g/m² erittäin imukykyisille alustoille). Syvät kolot tulee täyttää etukäteen KÖSTER Korjauslaastilla tasaiseksi pinnan kanssa. Pinnan tulee olla karhennettu ja riittävästi kovettunut (väh. 24 h) ennen seuraavaa työvaihetta.

Esirappaus:

KÖSTER Polysil TG 500 pohjustuksen jälkeen KÖSTER Esirappaus levitetään enintään 5 mm kerrospaksuudella 50 % peittoasteella. (Menekki: n. 2,0 - 3,0 kg/m²). Odotusaika seuraavan kerroksen/järjestelmän levittämiseen on vähintään 30-60 minuuttia.

Käyttö

KÖSTER Lämpörappauslaastiin sekoitetaan n. 5 litraa vettä per 12.5 kg sakkia kohti ja sekoitetaan työstettäväksi laastiksi. Vesimäärä laitetaan sekoitusastiaan. Jauhe lisätään hitaasti samalla sekoittaen. Suosittelemme kaksikaraista pakkosekoitinta. Sekoitus aika väh. 3 minuuttia tulee varmistaa. Tuore materiaali levitetään välittömästi sekoittamisen jälkeen.

Laasti levitetään yhdessä tai useammassa kerroksessa. Laastin kerrospaksuus on vähintään 1 cm. Maksimi kerrospaksuus on 5 cm. 3 cm:stä alkaen ja epäsuotuisissa sääolosuhteissa työ on suoritettava useissa kerroksissa. Erilaisten järjestelmäkokoonpanojen tapauksissa ota yhteyttä tekniseen osastoomme.

Alustan tasoittamisen ja KÖSTER Esirappauksen jälkeen, ensimmäinen kerros KÖSTER Lämpörappauslaastia asennetaan ja tasoitetaan lastalla tai oikolaudalla kerrospaksuuteen 3 cm. Välittömästi tämän jälkeen, KÖSTER Lasikuituverkko upotetaan pintaan. Vähintään 60 minuutin odotusajan jälkeen toinen kerros KÖSTER Lämpörappauslaastia asennetaan ja tasoitetaan kerrospaksuuteen max. 2 cm. Riittävän kovettumisen jälkeen laasti hierretään puu- tai muovihiertimellä ja voidaan viimeistellä sblamaushiertimellä.

KÖSTER Lämpörappauslaasti voidaan hiertää n. 1-3 tunnin jälkeen, riippuen ilmankosteudesta ja lämpötilasta. Älä kastele pintaa hierron aikana.

Pinnan tasoittaminen sisätiloissa, KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liima ja tasoite voidaan levittää kerrospaksuuteen max. 2 mm. Tämä tulee suorittaa aikaisintaan 24 tunnin jälkeen.

Jälkihoito

Yleisesti: Salli yksi päivä kuivumisaikaa per mm rappausten kerrospaksuus. KÖSTER Lämpörappauslaasti tulee uudelleen pinnoittaa vain sellaisilla järjestelmissä jotka ovat diffuusioavoimia.

Menekki

n. 5 kg / m² per cm kerrospaksuus

Huomioitavaa: Menekki voi vaihdella alustan ja käyttökohteen mukaan. Tarkat menekkiarvot määritetään kohteen testialueiden mukaan. Käytännössä tulee huomioida alustan karheudesta ja imukykyistä johtuva lisämenekki.

Puhdistus

Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen vedellä.

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 tehokkuudelle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

Pakkaus

M 673 012

12.5 kg säkki

Varastointi

Varastoi kuivassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa materiaalia voidaan varastoida vähintään 12 kuukautta.

Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja, kun käsittelet materiaalia. Huomioi paikalliset ja kansalliset turvallisuusohjeet materiaalia käsiteltäessä.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER Polysil TG 500

Tuotenumero M 111

KÖSTER Hydrosilikaatti SK Liima

Tuotenumero M 170 020

KÖSTER Silikonimaali Valkoinen

Tuotenumero P 260 010

KÖSTER Lasikuituverkko

Tuotenumero W 411

KÖSTER Korjauslaasti

Tuotenumero W 530 025

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännökokemuksiimme 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 käyttöohjejemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Alhotie 4 • FI-04430 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi