



KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen

Tekninen tuotekortti M 662 025

Julkaistu: 27.06.2016

- Testiraportti mukaillen DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

Valkoinen suolankeräyslaasti, suolan- ja kosteudenkestävä rappauslaasti sisä- ja ulkokäyttöön

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 662 EN 998-1:2010 Rappauslaasti (R) EN 998-1:2010 ZA.1</p>													
	<table> <tr> <td>Puristuslujuus 28 vrk</td> <td>CS II</td> </tr> <tr> <td>Kapillaarinen veden imeytyminen</td> <td>> 0.3 kg/m² 24 tunnin jälkeen</td> </tr> <tr> <td>Vetolujuus</td> <td>0.05 N/mm² tyyppi A</td> </tr> <tr> <td>Kuivatiheys</td> <td>1.05 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Veden tunkeutumissyvyys</td> <td>≤ 5 mm</td> </tr> <tr> <td>Vesihöyryn läpäisykerroin</td> <td>μ 15</td> </tr> <tr> <td>Reagointi tuleen</td> <td>A1</td> </tr> </table>	Puristuslujuus 28 vrk	CS II	Kapillaarinen veden imeytyminen	> 0.3 kg/m ² 24 tunnin jälkeen	Vetolujuus	0.05 N/mm ² tyyppi A	Kuivatiheys	1.05 kg/dm ³	Veden tunkeutumissyvyys	≤ 5 mm	Vesihöyryn läpäisykerroin	μ 15	Reagointi tuleen
Puristuslujuus 28 vrk	CS II													
Kapillaarinen veden imeytyminen	> 0.3 kg/m ² 24 tunnin jälkeen													
Vetolujuus	0.05 N/mm ² tyyppi A													
Kuivatiheys	1.05 kg/dm ³													
Veden tunkeutumissyvyys	≤ 5 mm													
Vesihöyryn läpäisykerroin	μ 15													
Reagointi tuleen	A1													

Ominaisuudet

KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen on suolan- ja paineen kestävä rappauslaasti erittäin kosteiden ja suolan vahingoittamien pintojen saneeramiseen. Suuren huokoisuutensa ja hydrofobisuutensa ansiosta, KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen sallii vaurioittamattoman kuivumisen ja suolanpoiston muurauksista myös suurissa suolapitoisuuksissa. Materiaali ehkäisee kondenssiveden muodostumista sekä parantaa lämmöneristystä. KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen on vapaa kevyistä täyteaineista, eikä täten tarvitse erillistä pintakäsittelyä ennen maaleja tai tapetteja jotka ovat vesihöyryn läpäiseviä.

Tekniset tiedot

Tiheys tuorelaasti	1.3 kg / l
Huokoisuus tuorelaasti	34 Til.-%
Puristuslujuus (7 päivää)	> 2.5 N / mm ²
Taivutusvetolujuus	> 1.4 N / mm ²
Huokoisuus kovettunut laasti	n. 41 Til.-%
Sitoutumisaika	n. 3 tuntia
Vesimäärä per 25 kg säkki	3.1 - 3.6 l

Käyttöalue

KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen soveltuu korjauksiin kosteuden ja suolan vaurioittamissa muurauksissa, myös yhdessä käytettynä KÖSTER Crisin 76 Concentrate kapillaarisesti nousevan kosteuden katkaisun jälkeen. Sitä voidaan käyttää vähentämään kondenssiveden muodostumista huoneissa vedeneristykseen jälkeen joissa on korkea kosteuspitoisuus ja jotka on tiivistetty mineraalisilla tiivistyspinnoitteilla (esim. KÖSTER KD Tiivistysjärjestelmä tai KÖSTER NB 1 Harmaa).

KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoista voidaan käyttää myös koristeellisena, vettähylykinä ulkoisena rappauslaastina. Tässä tapauksessa on suositeltavaa ensin pinnoittaa sokkeli 30 cm maan yläpuolelta KÖSTER Korjauslaastilla.

Alusta

Soveltuvat alustat betonin lisäksi, muuraukset jotka on tehty tiilestä, luonnonkivi, kevytbetoniharkko, reikätiili jne. sekä tiivistyspinnoitteiden päällä esim. KÖSTER NB 1 Harmaa, KÖSTER NB 2 Valkoinen, KÖSTER KD-Tiivistysjärjestelmä. Ennen KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen asennusta, alusta primeroidaan KÖSTER Polysil TG 500 pohjusteella vähimmäismenekillä 120 g / m². Tapauksissa joissa on voimakkaasti imevä alusta, menekki voi olla aina 250 g / m² saakka. Irtonaiset osat sekä suolahikoilu tulee poistaa mekaanisesti alustasta ennen korjauksen aloittamista. Alustat jotka sisältävät kipsiä, eivät sovellu suoraan alustaksi. Kipsi on poistettava alustasta.

Käyttö

Esirappauksen valmistelu

Esirappaus on ohut laasti mitä käytetään tartuntasiltana alustan ja KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoisen välillä. Laastin valmistamiseksi sekoitetaan yksi säkki KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoista n. 3.1 litraan vettä ja 350 ml KÖSTER SB Tartuntaemulsiota kunnes ohut laasti saavutetaan. Tarkka vesimäärä voi olla suurempi tai pienempi riippuen lämpötilasta, ilmankosteudesta ja alustan imukykyistä. Esirappaus omaa oikean koostumuksen kun se voidaan helposti heittää alustaan eikä se valu alas. Laasti asennetaan alustaan harjalla tai lastalla siten, ettei se ole paksumpi kuin 5 mm ja peittää alueesta n. 50%. 24 tunnin jälkeen tästä Rappauslaasti 2 Valkoinen voidaan asentaa. Karheilla alustoilla tai seinissä missä saumat on raavittu auki esirappaus ei ole välttämätön.

Sekoitus

Yksi 25 kg säkki sekoitetaan n. 3.1 - 3.6 litraan puhdasta vettä. Lisää 2.5 litraa vettä puhtaaseen sekoitusastiaan ja lisää jauhe asteittain jatkuvasti sekoittaen käyttäen matalakierroksista sähköistä pakkosekoitinta (alle 400 rpm). Lisää asteittain jäljellä olevaa vettä niin paljon kuin tarpeen saavuttaaksesi haluttu koostumus ja sekoita kunnes laasti on homogeenista. Sekoitus aika on n. 3 minuuttia sen jälkeen kun kaikki jauhe on lisätty sekoitusveteen.

Heti KÖSTER Polysil TG 500 primeroinnin jälkeen, työstetään päälle esirappaus (menekki: n. 3 kg / m²). 24 tunnin odotusajan jälkeen työkohte pinnoitetaan KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoisella. Laasti työstetään normaalisti kahtena pinnoituksena kerrospaksuuden ollessa n. 2,5 cm; kerrospaksuuden tulee olla vähintään 2 cm. Laastin seinään lyömisen jälkeen se tasataan käyttäen esim. oikolautaa; riittävän kovettumisen jälkeen laasti hierretään tasaiseksi. Mikäli työstetään useita kerroksia laastia, alempi kerros - heti sitoutumisen alussa - karhennetaan kauttaaltaan.

Sisätiloissa pinnat voidaan tasoittaa KÖSTER Viimeistelypinnoitteella. KÖSTER Viimeistelypinnoite tulee käyttää 48 tunnin sisällä viimeisestä KÖSTER Rappauslaasti pinnoituskerrasta tai 28 vuorokauden kovettumisen jälkeen. Pinta voidaan maalata 7 vuorokauden jälkeen

Tiedot täällä teknisellä tuotekortilla 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.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi

Korjaus kapillaarisesti nousevaa kosteutta vastaan

Ennen aluiden kunnostusta KÖSTER Rappauslaasti järjestelmillä, toteutetaan vedeneristys kapillaarisesti nousevaa kosteutta vastaan. Tähän tarkoitukseen noudatetaan KÖSTER Crisin 76 Concentrate teknistä ohjetta. Heti porausreikien sulkemisen jälkeen KÖSTER KB-Fix 5 materiaalilla, suolakäsittely ja alustan vahvistaminen suoritetaan käyttäen KÖSTER Polysil TG 500 pohjustetta (vähimmäismenekki 120 g / m², voimakkaasti imevissä alustoissa aina 250 g / m² saakka). Heti tämän jälkeen, työstetään päälle esirappaus (menekki: n. 3 kg / m²), ja 24 tunnin odotusajan jälkeen pinnoitetaan KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen yhdessä tai kahdessa kerroksessa vähimmäis-kerrospaksuuteen 2 cm.

Kondenssiveden muodostumisen vähentäminen (Myöhempi työstö kun käytetty KÖSTER KD Tiivistysjärjestelmää ja KÖSTER NB 1 Harmaata)

Vedeneristys paineellista ja aktiivista vesivuotoa vastaan suoritetaan KÖSTER KD Tiivistysjärjestelmällä. Noin 24 tunnin jälkeen vedeneristyksestä suoritetaan esirappaus. Toisen 24 tunnin jälkeen, KÖSTER Rappauslaasti 2 Valkoinen voidaan asentaa esirappauksen päälle.

Kovettunut ja tasoitettu Rappauslaastin pinta voidaan pinnoittaa maaleilla (esim. KÖSTER Silikonimaali Valkoinen) ja tapeteilla mitkä ovat vesihöyryn läpäiseviä ilman pinnan esikäsitteilyä.

Kun tehdään vedeneristys paineetonta ja paineellista vettä vastaan ilman aktiivisia vuotoja käyttäen KÖSTER NB 1 Harmaata ja KÖSTER Polysil TG 500, rappauslaasti lyödään suoraan viimeiselle ei vielä kovettuneelle tiivistyspinnoitteen pinnalle ilman tartuntakerroksen tai esirappauksen tarvetta.

Jälkihoito

Mikäli jälkihoito on tarpeen tai haluttu, esimerkiksi erittäin kuivissa olosuhteissa, rappauslaasti voidaan jälkihoitaa kuten laastit esim. peittämällä PE kalvolla.

Menekki

n. 12 kg/m²; per cm kerrospaksuus

Epätasaisissa pinnoissa materiaalin lisämenekki voi olla mahdollinen pinnan tasoituksissa.

Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen vedellä.

Pakkaus

M 662 025

25 kg säkki

Varastointi

Varastoi materiaali kuivassa paikassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa tuotetta voidaan varastoida vähintään 12 kuukautta.

Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä sekä suojalaseja materiaalin käsittelyn aikana.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER KB-FIX 5

KÖSTER Polysil TG 500

KÖSTER Mautrol Neste Tiiviste

KÖSTER Mautrol 2C

KÖSTER Mautrol Flex 2C

KÖSTER Crisin Cream

KÖSTER Crisin 76 Concentrate

KÖSTER Fine Plaster

KÖSTER Julkisivusuoja

KÖSTER Silikonimaali Valkoinen

KÖSTER KD Tiivistysjärjestelmä

KÖSTER NB 1 Harmaa

KÖSTER NB 2 Valkoinen

KÖSTER NB 1 "Nopea"

KÖSTER Korjauslaasti

KÖSTER Waterstop Pikatulppa

KÖSTER SB Tartuntaemulsio "Tiiviste"

KÖSTER NB 1 Flex

Tuotenumero C 515 015

Tuotenumero M 111

Tuotenumero M 241

Tuotenumero M 261

Tuotenumero M 262 020

Tuotenumero M 278

Tuotenumero M 279

Tuotenumero M 655 025

Tuotenumero P 200

Tuotenumero P 260 010

Tuotenumero W 219 036

Tuotenumero W 221 025

Tuotenumero W 222 025

Tuotenumero W 223 025

Tuotenumero W 530 025

Tuotenumero W 540 015

Tuotenumero W 710

Tuotenumero W 721 008



Tiedot täällä teknisellä tuotekortilla 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 tehokalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi