




KÖSTER NB Elastic Harmaa

Tekninen tuotekortti W 233 033

Julkaistu: 27.09.2017

Testiraportti Institute of ceramics and building materials, Krakow - Testiraportti PN-EN 14891:2012 mukaisesti - Testi Nr. 458/13/SG
MPA Bremen, Testiraportti CO₂ läpäisevyys PZ 50808-10
LPI Hannover, Testiraportti haponkestävyydestä betonipinnoitteissa PZ P091103-10

Kulutusta kestäväan, elastiseen vedeneristämiseen betonissa ja muurauksessa

| | |
|---|---|
|  0761 | KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 Nestemäinen vettä läpäisemätön tuote ulkopuoliseen asennukseen seinissä ja lattioissa, keraamisten laattojen alla |
| Varhaisvetolujuus alustassa Vetolujuus vesikontaktin jälkeen Vetolujuus lämpövanhenemisen jälkeen Vetolujuus pakkas- suola syklien jälkeen Vetolujuus kalkkiliuos kontaktin jälkeen Vetolujuus klooratun vesikontaktin jälkeen Halkeamien sillastuskyky Halkeamien sillastuskyky alhaisissa lämpötiloissa Vesitiiveys Vaarallisten aineiden vapautuminen | > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 2 mm > 1.7 mm (-5 °C) Ei veden tunkeutumista Mukailien 4.2 (EN 14891) |

Tulos MPA Bremen Testiraportista, keskiarvo kerrospaksuus 1.743 mm
 CO₂ läpäisevyys 0.53 g / m² · 24 h
 Sd arvo (CO₂) 806 m
 μ arvo (CO₂) 4.62 x 10⁵

Käyttöalue

KÖSTER NB Elastic Harmaalla tehdyt pinnoitukset ovat kulutuksenkestäviä, elastisia ja vesitiiviitä. Materiaalia voidaan käyttää alueilla, joissa on mekaanista rasitusta sekä riskejä halkeilulle esim. vedeneristyspinnoitteena parvekkeille ja terasseille, suojana betonipinnoille missä on huoltoliikennettä (kävelen), vedeneristämiseen vesisäiliöissä, uima-altaissa, kosteissa- ja märkätiloissa laattojen ja klinkkereiden alla. Mikäli vedeneristys (2 kerrosta) on tehty KÖSTER NB Elastic Harmaalla, materiaalia voidaan käyttää myös laattaliimana, (asennetaan 3. kerros). Tuote ei sovellu negatiivisen puolen vedeneristämiseen eikä kattojen vedeneristämiseen.

Alusta

Alustan tulee olla luja, puhdas ja kantava. Voimakkaasti imevät alustat tulee esikäsitellä KÖSTER Polysil TG 500 primerilla. Imemättömät alustat tulee esikäsitellä vedellä kunnes ne ovat pysyvästi kosteita. Lammikoiden muodostumista tulee välttää ennen pinnoitusta.

Käyttö

Sekoita molemmat komponentit huolellisesti käyttäen hitaasti pyörivää sekoitinta, lisäten jauhekomponentti nestekomponenttiin. KÖSTER NB Elastic Harmaa pinnoitetaan vähintään kahdella eri pinnoituskerralla, käyttäen lastaa tai harjaa. Alueilla jotka ovat erityisesti vaarassa halkeamille, KÖSTER Joustokangas upotetaan ensimmäiseen tuoreeseen pinnoitteeseen. Pinnoita tämän jälkeen vielä vähintään toinen kerros päälle. Seinä / lattia liitoksissa sekä kulmissa, KÖSTER Joustokangas upotetaan aina ensimmäiseen pinnoitteeseen. Tuore KÖSTER NB Elastic Harmaa pinta tulee suojata pakkasta ja sadetta vastaan kunnes se on täysin kovettunut.

Menekki

n. 3.6 - 4.5 kg/m²

Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen vedellä.

Pakkaus

W 233 033

33 kg: jauhe - 25 kg säkki, neste - laatikko (2 x 4 kg foliopussi)

Varastointi

Varastoi materiaali viileässä ja pakkaselta suojassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa tuotetta voidaan varastoida vähintään 6 kuukautta.

Ominaisuudet

KÖSTER NB Elastic Harmaa on vesitiivis, elastinen, kulutusta kestävä pinnoite erittäin hyvällä tartunnalla kaikkiin mineraalisiin alustoihin. Tuote sillastaa halkeamat aina 2 mm saakka, on hankauksen ja kulutuksen kestävä sekä muuttumaton betonia vahingoittavia nesteitä vastaan kuten, laimennettuja happoja ja alkaleja vastaan. Tuote mahdollistaa hyvän UV- vastustuskyvyn.

Tekniset tiedot

| | |
|--|----------------------------|
| Tiheys (jauhe- ja nestekomponentti) | n. 1.7 g / cm ³ |
| Sideainepitoisuus (synteettinen komp.) | väh. 52 % paino |
| Käyttölämpötila | väh. + 2 °C |
| Vetovenymä (koko järjestelmä) | > 50 % |
| Vetolujuus | 0.7 N / mm ² |
| Halkeaman sillastus (2 mm kerrospaksuus) | > 2 mm |
| Tartuntavetolujuus | > 0.5 N / mm ² |
| Vesitiivis paineellista vettä vastaan | 7 bar saakka |
| Käyttöaika | n. 2 tuntia |
| Kestävä jalankulkuliikenteelle | n. 24 tunnin jälkeen |
| Seuraavien pinnoitusten asennus | n. 2 päivän 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 käyttöohjejemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja materiaalia käsitellessä.

Liittyvät tuotteet

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| KÖSTER BD Joustonauha K120 | Tuotenumero B 931 |
| KÖSTER Polysil TG 500 | Tuotenumero M 111 |
| KÖSTER Rappauslaasti 2 "Nopea" | Tuotenumero M 663 |
| | 030 |
| KÖSTER Joustokangas | Tuotenumero W 450 |
| | 100 |
| KÖSTER SD Pato- ja Kuivatuslevy 3-400 | Tuotenumero W 901 |
| | 030 |
| KÖSTER Peristaltic Pump | Tuotenumero W 978 |
| | 001 |

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat 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 spesifiikaatiot 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