

KÖSTER NB 1 Harmaa

Tekn. Tuotekortti / Tuote-Nr. 3.021
Pvm: 01. Tammikuuta 2007



- Virallinen tutkimuseloste Hygiene-Institut, Gelsenk. – Säiliöissä ja säiliöiden pinnoittamisessa normien DVGW mukaisesti
- Virallinen tutkimuseloste Hygiene-Institut, Gelsenk. – Säiliöissä ja säiliöiden pinnoittamisessa juomavesikohteissa
- Työohje W 270, Joulukuu. 1990, lisääntyvää pieneliöiden määrää materiaaleissa juomavesikohteissa
- Rakenne hyväksyntä tutkimuseloste MPA Clausthal-Zellerfeld

Mineraalinen tiivistyspinnoite paineellista vettä vastaan

Ominaisuudet

Mineraalinen kapillaarit sulkeva ja kristalloituva tiivistyspinnoite tiivistämään maakosteutta, ei- paineellista sekä paineellista vettä vastaan. Tiivistäminen NB 1 Harmaalla tarjoaa korkean puristuslujuuden ja kulutuskestävyyden sekä hyvän vastustuskyvyn kemikaaleja vastaan. NB 1 materiaalin käyttö vaatii rakenneosilta ainoastaan, että ne ovat vapaita halkeamista. SB-Tartuntaemulsio "Tiivistein" lisääminen sekoitusveteen kasvattaa elastisuutta sekä kasvattaa vastustusta lämpöliikkeitä vastaan ja vähentää materiaalin ennenaikaista „polttoa“ (lämpö, kuivuus, veto) jotka voivat aiheuttaa halkeamia pinnoitteeseen.

Tekniset Tiedot

Puristuslujuus (28 Päivää)	> 20 N / mm ²
Taivutusvetolujuus (28 Päivää)	> 5 N / mm ²
Tartuntalujuus	> 1,5 N / mm ²
Painevesitiivis (Positiivinen ja negatiivinen puoli)	< 13 bar
Vesihöyryn läpäisyvastuksen luku (μ)	60
Työstöaika	n. 2 Tuntia
Kulkukelpoinen	n. 24 Tunnin jälkeen
Täysin kovettunut	n. 2 Viikon jälkeen

Käyttöalue

Vaaka- ja pystypintojen tiivistämiseen uusissa ja vanhoissa rakennuksissa betonissa, muurauksissa, sementtirappauksissa kosteissa tiloissa, kylpyhuoneissa, suihkutiloissa, kellareissa, säiliöissä, uima-altaissa, silloissa, jätevedenpuhdistamoissa, tukimuureissa, maataloudessa, juomavesikohteissa jne.

Alusta

Mineraalisen alustan tulee olla luja sekä kiinteä, vapaa öljyistä ja muista epäpuhtauksista, mitkä vähentävät tartuntaa merkittävästi. Ennen NB 1 Harmaan työstämistä alusta tulee esikastella. Paremmen tartunnan, lujuuden ja vedenpitävyyden aikaansaamiseksi suosittelemme aina käytettäväksi primerina KÖSTER Polysil® TG 500.

Työstö

Sekoita materiaali matalakierroksisella sekoittimella. Välttääksesi huokoisreikiä levitä NB 1 aina kahdessa tai useammassa kerroksessa harjalla tai ruiskuttamalla. Noudata DIN 1045 ohjeita välttämällä auringonpaahdettua, pakkasta ja vetoa vähintään 24 tuntia pinnoitteen asentamisesta. 25-kg-säkkiin KÖSTER NB I Harmaata tarvitaan 6 ltr. vettä plus 1 - 2 ltr. SB-Tartuntaemulsio "Tiivistettä" tai 1 astia KÖSTER NB I Flex.

Erikois käyttöalueet

Erittäin tehokas tiivistys Bitumisilla rakennusmateriaaleilla

Kun yhdistetään NB 1 Harmaa halkeamat silloittavilla bitumisilla järjestelmillä (Bikuthan® 1C ja 2C, Deuxan® 2C ja 1C sekä KBE-Nestekalvo) ovat niiden ominaisuudet ja edut kiistattomat. Tällä yhdistelmällä tartunta alustaan, syvälle tunkeutuva, kiteytyvä ja huokoiset täyttävät ominaisuudet dynaamisella halkeamien silloituskyvyllä on saavutettu. Työstä NB 1 Harmaa suoraan hyvin valmisteltuun alustaan ja anna sen kuivua 24 tuntia ennen kuin levitetään bitumipinnoite lastalla, sivelemällä tai ruiskuttamalla. Pohjustuskäsittely NB 1 Harmaalla ehkäisee riskit kuplien muodostumisesta bitumisilla rakennusmateriaaleilla huokoisissa alustoissa ja ehkäisee riskit takaisinvirtauksista ongelmallisissa seinä/lattia liitoskohdissa.

Negatiivinen tiivistys korjaamalla läpikosteat pinnat

Rapautuneet, irtonaiset saumat käsitellään ja yhdistetään KÖSTER Korjauslaasti Plus materiaalilla. Odotusajan n. 2 tuntia jälkeen pinta käsitellään KÖSTER Polysil® TG 500 primerilla (menekki vähintään 120 g/m², voimakkaasti imeviin alustoihin 250 g/m² saakka). Odotusajan vähintään 30 minuuttia jälkeen ensimmäinen pinnoitus NB 1 Harmaalla (menekki 1,5 kg/m²). Tämän pinnoituksen jälkeen käytetään kovettimena KÖSTER Polysil® TG 500 (Menekki väh. 150 g/m²).



Tämän jälkeen toinen pinnoitus NB I Harmaa
(Menekki 1,5 kg/m²). Molemmissa pinnoituksissa NB 1
Harmaa käytetään sekoituksessa pelkkää vesijohtovettä
ilman SB-Tartuntaemulsio „Tiiviste“ tai NB 1 Flex käyttöä.

Menekki

Maakosteutta vastaan	väh. 2 kg / m ² (2 pinnoitusta)
Ei paineellista vettä vastaan	väh. 3 kg / m ² (2 pinnoitusta)
Paineellista vettä vastaan	väh. 4 kg / m ² (2 - 3 pinnoitusta)
Negatiivisen puolen vedeneristys	väh. 3 kg / m ² (2 pinnoitusta)

Järjestelmätiivistys bitumisilla rakennusmateriaaleilla:

Menekki: n. 2 kg / m² (1 pinnoitus)

Työvälineiden pesu

Heti käytön jälkeen vedellä

Pakkaus

25-kg-säkki

Varastointi

Kuivassa, n. 12 kuukautta.

Käyttöturvallisuus

Käytettävä suojakäsineitä sekä suojalaseja.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER KBE-Nestekalvo	Tuote.-Nr. 1.13
KÖSTER Bikuthan® 2C-Supertiivis	Tuote.-Nr. 1.14
KÖSTER Bikuthan® 1C-Supertiivis	Tuote.-Nr. 1.15
KÖSTER Deuxan® 2C-Extratiivis	Tuote.-Nr. 1.16
KÖSTER Deuxan® 1C	Tuote.-Nr. 1.161
KÖSTER SB-Tartuntaemulsio „Tiiviste“	Tuote.-Nr. 2.11
KÖSTER NB 1 Flex	Tuote.-Nr. 3.0211
KÖSTER Polysil® TG 500	Tuote.-Nr. 4.011
KÖSTER Korjauslaasti Plus	Tuote.-Nr. 5.032

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseemme, kokemuksiimme ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettäessä.

MAAHANTUOJA

ALIMEX OY · Huvilakatu 12 · FI-04400 Järvenpää · Tel. 09-2922 350 · Fax 09-2916 006
GSM 040-5000 987 · E-Mail: teemu.allonen@koster.fi · Internet: www.koster.fi