

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Yksikomponenttinen, veteen sekoitettava
- Helposti levitettävissä
- Nopeasti päällystettävissä
- Hyväksytty DVGW:n ohjeituksen W 270, W 347 ja W 300 mukaisesti.
- Sertifioitu aktiiviseksi korroosiosuojapinnotteeksi DIN 50017, DIN 50018 ja DIN 50018 normien mukaisesti 50021
- Hyväksytty ZTV-ING kappale 3 mukaisesti kiinteille rakenteille käyttöalueille PCC I ja PCC II sekä DafStb korjausohjeituksen mukaisesti rasisluokille M2 ja M3

KÄYTTÖALUEET

- Aktiivinen korroosiosuojapinnoite betoniteräksille teräsbetonirakenteissa
- Tartuntalaasti betonikorjausjärjestelmille uusien ja vanhojen rakenteiden korjaamiseen.
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön
- Sertifioitu standardin EN 1504 osan 7 periaatteen 11, menettelyn 11.1 mukaisesti.
- Korroosiosuojalaasti juomavesirakenteiden korjaamiseen (juomavesisäiliöt ja laitokset) ja pohjavesialueille

KÄYTTÖOHJEITA

Alustan valmistelu

Vahvistettu teräs: Vahvistettu teräs on valmistettava standardin SA 2 1/2 DIN EN ISO 12944 mukaisesti. Teräksessä ei saa olla ruostetta tai muita erottavia tai korroosiota edistäviä materiaaleja. Puhtausaste saavutetaan esimerkiksi hiekkapuhaltamalla raudotteet puhtaaksi.

Alustan valmistelu: Ks. esite "Yleiset asennusohjeet karkeille laasteille / Betonin korjausjärjestelmille".

Sekoittaminen: Nafufill KMH lisätään veteen jatkuvasti sekoittaen ja sekoitetaan, kunnes saadaan homogeeninen, paakuton ja työstettävä laasti. Sekoitusaika on vähintään 5 minuuttia. Sekoittaminen suositellaan tehtäväksi matalilla kierroksilla pyörivillä sekoittimilla.

Sekoitussuhde: Nafufill KMH:n 5 kg:n säkkiin sekoitetaan n. 0,9-0,95 litraa vettä, kun taas 20 kg:n säkkiin sekoitetaan noin 3,6-3,8 litraa. Kuten muissakin sementtipohjaisissa tuotteissa, lisätyn veden määrä voi vaihdella.

Käyttöohjeet

Korroosiosuojana: Nafufill KMH levitetään valmistellulle raudoitusteräkselle kahdessa työvaiheessa, käyttäen sopivia asennusväineitä (siveltimiä, maaliharjat). Sidontalangat, reunat ja raudoituksen kulma-alueet on käsiteltävä huolellisesti tarvittavan kerrospaksuuden saavuttamiseksi.

Tartuntalaastina: Asennusalusta on kastettava huolellisesti ennen Nafufill KMH tuotteen asentamista. Voimakkaasti imevät alustat tulee kastella useaan kertaan ja kyllästää vedellä. Nafufill KMH asennetaan mattakostealle pinnalle harjaten huolellisesti. Alustassa ei saa olla irtonaista vettä, kuten lammikoitumista asennushetkellä. Tuote asennetaan märkää-märälle periaatteella.

Jos Nafufill KMH levitetään vaakapinnoille/lattiapinnoille, se voidaan levittää myös ruiskuttamalla ruuvimpipulla, jonka tuotto on alle 1 litra minuutissa. Ruiskuttaessa tuotteen asennus tulee viimeistellä harjaamalla se asennusalustaan.

TEKNISET ARVOT JA TUOTTEEN OMINAISUUDET

Tuoteominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennukset
Sekoitusuhde	painoa	100 : 18 - 19	jauhekomponentti: vesi
Työaika	minuuttia	60 45 30	ved 5°C ved 20°C ved 30°C
Asennusolosuhde	°C	≥ 5 ≤ 30	ilman, alustan ja materiaalin lämpötilat
Kulutus ¹⁾ kuivalaasti	kg/m ²	1,7	
Tuotemenekki	g/m g/m ²	120 1.000-1.100	korroosionestoaineena (teräs Ø 8 mm) sideaineena
Tuoreen laastin irtotiheys	kg/dm ²	2,1	
Uudelleen pinnoitettavissa	tuntia	n. 3 h n. 3 h	1. kerros / 2. kerros 2. kerros / sideaineen levitys

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia, jotka on määritetty lämpötilassa 21°C ±2°C ja suhteellisessa kosteudessa 50 %.

1) Peittävyysasteet riippuvat alustan karheudesta ja lämpötilasta sekä varastointi- ja työskentelylämpötiloista. Suosittelemme kohdekohtaisten malliasennusten tekemistä kohdekohtaisen menekin määrittämiseksi.

Koostumus	kuivajauhe
Värisävy	sementinharmaa
Pakkauskoke	Pakkausyksikkö 2 x 5 kg pussia, säkkitavara @ 20 kg
Varastointi	Voidaan säilyttää viileässä ja kuivassa vähintään 12 kuukautta avaamattomissa alkuperäispakkauksissa..
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että tuotepakkaus on tyhjä. Huomioitava paikallinen jätelainsäädäntö.

Huomautus: Tämän tietolomakkeen sisältämät tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietomme mukaan oikeita. Se ei kuitenkaan ole sitova. Se on mukautettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, erityiseen käyttötarkoitukseen ja epätyypillisiin paikallisiin olosuhteisiin. Suunnittelusuunnittelijan/suunnittelijan on tarkastettava sovelluskohtaiset ehdot etukäteen, ja mikäli ne poikkeavat ilmoitetuista vakioehdoista, ne vaativat erillisen hyväksynnän. MC:n asiantuntijakonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tilaajan tai sen edustajien tarvetta rakennuksen tai rakenteen historiaan liittyvään suunnittelukatsaukseen. Tämän edellytyksen mukaisesti olemme vastuussa näiden tietojen oikeellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, jotka poikkeavat tietolomakkeissamme annetuista tiedoista, ovat meitä sitovia vain, jos ne on vahvistettu kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyjä sääntöjä ja käytäntöjä, jotka kuvastavat nykyistä tekniikan tasoa. Tässä teknisessä tiedotteessa annetut tiedot koskevat alatunnisteessa mainitun maan yrityksen toimittamaa tuotetta. On huomattava, että muiden maiden tiedot voivat vaihdella. Asianomaisen ulkomaan tuoteselosteita on noudatettava. Viimeisintä teknistä tiedotetta sovelletaan ja se ajaa etusijalle suhteessa aiempiin teknisiin tiedotteisiin.. Uusin versio on saatavilla meiltä pyynnöstä tai sen voi ladata verkkosivuiltamme.