

MC-Estrifan SI

Sementtipohjaisten pintojen paranneltu kyllästämisen



TUOTEOMINAISUUDET

- Neste, käyttövalmis kyllästysaine
- Hydrofobinen, vahvistava ja pölyä sitova vaikutus
- Tehostaa sementtipohjaisten pintojen hankauksenkestoa
- Kasvattaa vetolujuutta ja pinnan vetojännitystä sementtipohjaisilla pinnoilla
- Parantaa sementtipohjaisten pintojen sulatussuolakestävyyttä
- Sertifioitu EN 1504-2 mukaan

KÄYTTÖKOHEET

- Emäksinen, sementtipohjaisten pintojen, kuten betonin ja tasoitteen, kyllästys
- Sementtipohjaisten teollisuuslattioiden kyllästys
- Sisätiloissa olevien betoni- ja tasoitepintojen märkäkovetus
- Periaate 1 ja 5, menettelytapa 1.2 ja 2

ASENNUSOHJEET

Toimintatapa: MC-Estrifan SI tunkeutuu betonipintoihin ja muodostaa sementtikomponenttien kanssa silikaattireaktiopinnan, mikä aiheuttaa selvän huokoisuuden vähenemisen. Samanaikaisesti MC-Estrifan SI:tä käytetään betonin kovettamiseen sisäpinnoilla.

Pinnan valmistelu: MC-Estrifan SI:tä voidaan levittää betoni- ja tasoitepinnoille heti, kun pinta on käveltävissä. Levitettäessä MC-Estrifan SI:tä olemassa oleville uusille tai jo käytetyille betonipinnoille, huomioi "Yleiset käyttöohjeet MC-Estripox pinnalle ja pinnan valmistelu". Betonipinnoille ei saa jäädä öljyä sisältäviä aineita, kuten irrotusaineita, jälkikäsittelyaineita ja öljyjä.

Esikostutus: Pölynpoiston jälkeen alusta on esikostutettava. Tähän voidaan käyttää sumutinpumppuja, kuten MC-Spezialspritze:a, tai letkuja. Vältä lammikoiden muodostumista! MC-Estrifan SI:n levitys voidaan aloittaa, kun pinta on saanut mattakostean pinnan.

Levitys: Levitä MC-Estrifan SI tasaisesti (esimerkiksi MC-Spezialspritze-sumutinpullolla, lyhytnukkaisella telalla tai suoraan paketista kaatamalla), minimissään 200 g/m². MC-Estrifan SI:tä on helppo työstää pinnalle ristiinharjaamalla, esimerkiksi kovalla harjalla. MC-Estrifan SI:n kulutus ja imeytymiskyky riippuvat alustan huokoisuudesta. Tarvittaessa levitä useissa työvaiheissa. 20 - 45 minuutin kuluttua pinnalle ilmestyy saippuamainen, liukas pinta, mikä osoittaa silikaattireaktion alkaneen. Tänä reaktioaikana pinnan on pysyttävä kosteana, esimerkiksi sumuttamalla vedellä ilman materiaalin huuhtelua. Jos MC-Estrifan SI:tä käytetään jälkikostutuskäsittelyä, niin pinnan on pysyttävä kosteana vähintään 24 tuntia.

Poistaminen: Poista saippuamainen yhdiste levittämällä vettä vielä kerran pinnalle, poista ylimääräinen materiaali lastalla tai huuhtele se vedellä käyttäen letkua. Toista tämä menettely, kunnes betonipinta on mattapintainen, eikä liukkaita kohtia enään ole. Tarvittaessa toteuta myös muita jälkikäsittelytoimenpiteitä.

Levitys liimasideaineella: Jos MC-Estrifan SI:tä käytetään parantamaan liimasideaineiden vetolujuutta, suosittelemme pinnan karhentamista (esim. kuulapuhallus) ja odottamaan vähintään viikon ennen tarkastusta. MC-Estripox Protectia käytetään sitovana kerroksena.

TEKNISET ARVOT & TUOTEOMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Tiheys	g/cm ³	noin 1.15	
Kulutus	g/m ²	> 200	riippuen alustan kunnosta
Läpäisyisyvyys	mm	≥ 5	EN 1504-2
Iskukestävyys	Nm	≥ 10	Luokka II EN ISO 6272-1
Kapillaarinen veden imeytyminen	kg/m ² · h ^{-0,5}	< 0.1	EN 1062-3
Altistus aika	minuuttia	60	minimi
Asennusolosuhteet	°C	≥ 5 ≥ 30	ilman, pinnan ja materiaalin lämpötila
Kulumiskestävyys	%	> 30	EN ISO 5470-1

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia, mitkä on suoritettu 21°C ±2°C ja 50% suhteellisessa kosteudessa.

Pakkausmuoto	30 kg kanisteri, 200 kg säiliö
Säilytys	Voidaan säilyttää viileissä ja kuivissa olosuhteissa vähintään 12 kuukautta alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että kertakäyttöiset astiat ovat täysin tyhjiä.
Itsevalvonta	EN ISO 9001
Väri	läpinäkyvä

Turvallisuusohjeet

Huomioi turvallisuustiedot ja neuvot, mitkä on annettu pakkauksen etiketeissä ja turvallisuustiedotteissa.

Huomioi: Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia. Tietoja on sovellettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, tietyyn käyttötarkoitukseen ja ei-standardiolosuhteisiin. Käyttökohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelijan / eritelmän laatijan toimesta, ja mikäli ne eroavat standardiololoista, niin ne vaativat yksittäisen hyväksynnän. MC:n erikoiskonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tarvetta suunnittelutarkastukselle asiakkaan tai sen edustajien toimesta rakennuksen tai rakenteen historiassa. Edellyttäen tämän edellytyksen, olemme vastuussa näiden tietojen oikeudellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, mitkä poikkeavat teknisestä tuote-esitteestä ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyjä sääntöjä ja käytäntöjä, mitkä heijastavat nykyistä teknisen tietämyksen tasoa. Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot ovat voimassa kyseisen maayhtiön toimittamalle tuotteelle. On huomattava, että tiedot voivat poiketa muissa maissa. Kyseisen maan voimassaolevat tuotetiedot on otettava huomioon. Uusin tekninen tuote-esite on voimassa, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alustunneen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2300018519]