

Maxseal Flex

Joustava, karbonisointisuoja antava vesieristyspinnoite betoni-, tiili- ja muille kiviainespinnoille sekä laatoituksiin.

- joustava, silloittava
- hyvä tartunta alustaan
- nopea ja helppo työstää
- suojaa tehokkaasti karbonisoitumiselta
- vesieristävä
- vesihöyryn läpäisevä
- kestää suurta sisä- ja ulkopuolista vedenpainetta
- myrkytön, soveltuu myös juomavesialtaisiin
- helppohoitoinen ja pitkäikäinen; alentaa hoitokustannuksia
- värisävyt; luonnonvalkoinen ja harmaa
- muodostaa säänkestävän ja kauniin viimeistelypinnan
- säilyttää arkkitehtonisen pintastruktuurin

Soveltuvuus

Maxseal Flex pinnoitteella on hyvä tartunta betoni-, tiili- ja muihin kiviainespintoihin.

Käyttöalueita

- julkisivut ja parvekkeet
- rakennusten sokkelit
- rakennusten maanalaiset tilat
- maanalaiset tunnelit ja käytävät
- väestönsuojat
- uima-altaat
- kiinnitysaineena laatoittamisessa

Käyttöohje

Lämpötilat työkohteessa

Maxseal Flex vesieristyspinnoitetta ei voi käyttää jäätyneeseen pintaan tai jos lämpötilan oletetaan laskevan alle +5°C 12 tunnin sisällä käsittelystä.

Alusta

Vaurioitunut ja hauras betoni poistetaan hyväkuntoiseen rakenteeseen saakka. Vanhat orgaaniset pinnoitteet poistetaan. Ruosteiset betoniteräkset puhdistetaan esim. hiekkapuhaltamalla (Sa2,5). Puhdistetut teräkset suojataan Maxrest Passive ruosteenestoaineella. Avatut betonikohdat täytetään Maxrest tai Maxrite korjauslaastilla.

Alustan kasteleminen

Alustan on oltava tasaisen kostea (ei vetää valuva) pinnoitteen levityshetkellä. Kastelu aloitetaan 1-2 vrk ennen pinnoitteen levittämistä. Kastelukerrat olosuhteiden mukaan.

Komponenttien sekoittaminen

- 25 (5) kg Maxseal Flex jauhetta
- 10 (2) ltr Maxseal Flex sideainetta

Sekoita koneellisesti (hitain kierroksin) tai käsin, kunnes seos on homogeeninen. Seoksen käyttöaika on 30-60 min. lämpötilasta riippuen.

Pinnoitteen levittäminen

Pinnoite levitetään harjalla tai lastalla kahtena kerroksena aikaisintaan 16 tunnin ja viimeistään 3 vuorokauden välein.

1. Pohjakäsittely/vesieristys

Pinnoite levitetään Max-harjalla siten, että muodostuu kauttaaltaan tasainen ja huokoiseton kerros, joka viimeistellään yhdensuuntaisin vedoin.

2. Pintakäsittely

Harjalla tai lastalla. Pinta viimeistellään samalla haluttuun tasoon, esim. harjaten tai hiertäen. Laatoittamisessa pinta avataan kampalastalla, laatat kiinnitetään heti. (Saumaustyö kovettumisaikoja noudattaen).

Kokonaismenekki

Pinnoittamisessa vähintään 2 kg/m².

Laatoittamisessa n. 3 kg/m².

Jälkihoito

Pinnoite kostutetaan sumuttamalla mikäli pintaan ilmestyy vaaleita alueita n. kahden tunnin kuluessa pinnoittamisesta.

Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä.

Kovettuminen

Kts. tekniset tiedot.

Tekniset tiedot

Toimitusmuoto

Maxseal Flex-sideaine: maitomainen liuos

Maxseal Flex-jauhe: kuivalaasti

Värisävyt

Luonnonvalkoinen ja harmaa

Myyntipakkaukset

7 kg ja 35 kg (sisältävät molemmat komponentit)

Kokonaismenekki

Vähintään 2 kg/m²

Tilavuuspaino

Sideaineen kanssa 1,56 kg/ltr

Käsittelylämpötila

+5 - +30°C

Käyttöaika

30 min. - 60 min.

Pohjakäsittely

Harjalla

Pintakäsittely

Harjalla tai lastalla

Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä

Kovettuminen/käyttöönotto

Vesieristyspinnoitteena

- kylpyhuoneet: 7 vrk (+20°C, rh 50%)

- uima-altaat: 14 vrk (+20°C, rh 50%)

Vesieristeenä/kiinnitysaineena laatoittamisessa

- kylpyhuoneet: 14 vrk (+20°C, rh 50%)

21 vrk (< +10°C, rh > 50%)

- uima-altaat: 21 vrk (+20°, rh 50%)

28 vrk (< +10°C, rh > 50%)

(saumaustyö suoritetaan yllä olevien kovettumisaikojen täytyttyä)

Vedenläpäisy

200 mvp

Negatiivisen vesipaineen kesto

40 mvp

Vesihöyryn läpäisy

SdH₂O = 1,9 m

Myrkyttömyys

(UNE-53330-83) soveltuu juomavesialtaksiin

Hiilidioksidin läpäisyvastus

Laskennallinen suoja noin 100 v/1 mm kerrospaksuus

Sula-pakkasrasituksen kesto

30 syklin jälkeen ei muutosta

Silloituskyky

Kerrosvahvuus 1mm

2,0 mm (+23°C)

0,7 mm (-25°C)

Taivutusvetolujuus

5,1 N/mm² 7 vrk

Tartuntalujuus

2,0 N/mm² betoni

Varastointi

Suojataan kosteudelta, sateelta ja pakkaselta

Säilyvyys

Avaamattomissa toimituspakkauksissa noin 12 kk oikein varastoituna kuivassa ja tasalämpöisessä tilassa.

Työturvallisuus

Käytä silmäsuojaimia ja suojakäsineitä. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä, älä hiero. Mikäli ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Neuvonta

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa valmistaja (yhteystiedot alla).

Tuotteen soveltuvuus

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen on varmistettava kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikon vaihtelevat, emmekä voi valvoa esim. työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Valmistajan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.