

MasterTop 1110

Vesipohjainen, vesihöyryn läpäisevä epoksiemulsiopinnoite

TUOTEKUVAUS

MasterTop 1110 on liuotteeton, myrkytön, kaksikomponenttinen epoksiemulsiopinnoite, jota käytetään joko pinnoitteena tai pölynsidonta-aineena.

KÄYTTÖKOHEET

- Pölynsidonta-aineena ja betonilattioiden pinnoitteena
- Pohjakerrosten, betonilattioiden ja öljytankkien ja viemärien pinnoitteena
- Tunnelien pinnoitteena parantamaan valon heijastumista ja helpottamaan siivousta
- Portaikot, käytävät, parvekkeet ja perustukset
- Kulutusta kestävä pinnoite paikoituskansilla, teollisuuslattiolla, ostoskeskuksissa, elintarvike- ja juomateollisuudessa, varastotiloissa (kevyt liikenne)

OMINAISUUDET JA EDUT

- Läpäisee vesihöyryä
- Täysin liuotteeton, myrkytön, hajuton, palamaton
- Helppo pitää puhtaana
- Taloudellinen
- Pölytön ja saumaton pinta
- Helposti uudelleenpinnoitettavissa
- Saatavilla eri väreissä
- Kestää emäksiä, mineraaliöljyjä, sulatussuoloja, polttoaineita ja öljyä
- Kevyeen mekaaniseen kuormitukseen
- Soveltuu kosteille alustoille
- Soveltuu vaaka- ja pystypinnoille

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Betonipintojen on oltava puhtaita. Pinnalla ei saa olla pölyä, öljyä, rasvaa tai muita epäpuhtauksia. Sementtiliima on poistettava hiomalla, sen jälkeen alustan huolellinen puhdistus imoimalla. Korjaa halkeamat ja kolot ennen pinnoitteen levitystä.

Betoni on kastettava huolellisesti, mutta pinnalla ei saa olla vapaata vettä. Kovettuneet betonipinnat on kastettava vähintään päivää ennen levitystä. Jos käsitellään suuria alueita, saattaa olla tarpeen kastella pintaa työn välillä.

Huom! Sekä uuden että vanhan betonin lujuuden on oltava vähintään 30 N/mm². Tartuntavetolujuuden on oltava vähintään 2 N/mm².

SEKOITUS

MasterTop 1110:n komponentit A ja B sekoitetaan suhteessa 1:1 (painoltaan) tai 2:3 (tilavuudeltaan). Molemmat komponentit tulisi sekoittaa ensin erikseen. Sitten lisätään komponentti B komponenttiin A.



Ohenna seosta ensimmäistä kerrosta varten 10 % vedellä. Sekoita huolellisesti noin 5 minuuttia käyttäen teollisuusmaalisekoitinta alhaisella nopeudella (300 rpm). Toiseen kerrokseen seos käytetään ohentamattomana.

HUOM! Erityisissä levitysolosuhteissa tai käyttökohteissa on mahdollista laimentaa tuotetta vielä 5% vedellä, huolehtien siitä, että laimennussuhde pysyy samana yhtenäisellä alueella.

LEVITYS

MasterTop 1110 levitetään kahteen kerrokseen, missä menekki per kerros riippuu käyttökohteen tyypistä. (Kts. "menekki"). Maali levitetään kastellulle alustalle lyhytnukkaisella telalla. Jos tuotetta käytetään pinnoitteeksi, maali voidaan levittää myös harjalla tai ilmattomalla ruiskulla.



Toinen ja mahdollisesti kolmas kerros levitetään, kun edellinen on kuivunut, mutta mieluummin seuraavana päivänä.

Maali kestää jalankulkua n. 10 - 12 tunnin kuluessa 20 °C lämpötilassa. Alhaisempi lämpötila pidentää kovettumisaikaa.

RAJOITUKSET

Alustassa (imubetonilattia tai koneellisesti hierretty) tulisi vielä olla tarpeeksi huokoisuutta MasterTop 1110 imeytymiseen.

MasterTop 1110

Vesipohjainen, vesihöyryn läpäisevä epoksiemulsiopinnoite

Tekniset tiedot					
Koostumus			liuotteeton vesiemulsiopoksiharts		
Sekoitusuhde (muovi : kovete)		painon mukaan		1 : 1	
		tilavuuden mukaan		1 : 1,24	
Komponentti	Pakkausko	Muoto	Väri	Ominaispaino kg/l	
A	5 kg	neste	värillinen	1,40	
B	5 kg	neste	kellertävä	1,05	
sekoitettuna		neste	värillinen	1,25	
Minimi levityslämpötila			+ 10 °C		
Ominaisuudet					
Kovettunut 7 vrk, +20 °C		Tulos		Testimenetelmä	
Tartuntalujuus, N/mm ²		> 1,5 (betonin murtuminen)		DIN ISO 4624	
Kulutuskestävyys, mg		150		ASTM D 4060	
Vesihöyryn läpäisevyys, µ		20,000		DIN 52615	
Kemiallinen kestävyys					
Kemiallinen aine	Kestokyky	Testi-aika	Kemiallinen aine	Kestokyky	Testiaika
Etikkahappo, 5 % liuos	kohtuullinen	1 vko	Ammoniakki, 10 % liuos	hyvä	18 kk
Butyyliesteri	kohtuullinen (pehmeä)	24 h	Emäksinen sooda, 20 % liuos	hyvä	18 kk
Raakaöljy	hyvä	12 kk	Dioktyyliphataalaatti (DOP)	hyvä	6 kk
Etyylialkoholi, 10 % liuos	hyvä	18 kk	Maitohappo, 5 % liuos	kohtuullinen	18 kk
Mineraaliöljy	hyvä	12 kk	Nitro-ohennin	hyvä (hieman pehmeä)	24 h
Oksaalihappo, pH=1	hyvä	10 vkoa	Vakiobensiini, ilman alkoholia	hyvä	18 kk
Superbensiini, ilman alkoholia	hyvä	18 kk	Natriumkloriitti, 20 % liuos	hyvä	18 kk
Natriumsulfaatti, 1 % liuos	hyvä	3 vkoa	Tolueeni	kohtuullinen (pehmeä)	24 h
Vesi	hyvä	18 kk			

* Ylläolevat arvot ovat ohjeellisia, eikä niitä ole tarkoitettu rakennesuunnitelmien perustaksi.

MENEKKI

Käyttökohde	Määrä/krs, g/m ²	Krs määrä
Tunnelin pinnoitus	250 - 500	2
Suojaussulatussuoloja vastaan	150 - 250	2
Keskimäärin pinnoitteena	200	2

TYÖKALUJEN PUHDISTUS

Puhdista uudelleen käytettävät työkalut välittömästi käytön jälkeen vedellä tai EPIREX Solv O6:lla.

VARASTOINTI

Varastointi kuivassa tilassa, ei suorassa auringonpaisteessa, +15 - +30 °C lämpötilassa. Varastointiaika em. olosuhteissa 12 kk alkuperäisissä, avaamattomissa pakkauksissa.

TURVALLISUUS JA VAROTOIMET

MasterTop 1110 on kovettuneena fysiologisesti vaaratonta. Käytä suojahansikkaita, -laseja ja -vaatteita. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Jos ainetta joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin.

MasterTop 1110

Vesipohjainen, vesihöyryn läpäisevä epoksiemulsiopinnoite

Vältä höyryjen hengittämistä. Kun käsittelet tuotetta, älä syö, tupakoi äläkä työskentele avotulen lähellä. Lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäännöksistä ja jätehuolosta löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisen toimialajärjestön ja/tai muiden viranomaisten asettamia turvallisuusäännöksiä ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä määräyksiä on noudatettava.

EU-SÄÄDÖS 2004/42 (DECO-PAINT-GUIDELINE)

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 2004/42/EG ja sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) -päästöjä (Stage 2, 2010). EU-direktiivin 2004/42 mukaiset maksimi VOC-päästöt tuoteluokassa IIA / j -tyyppi sb ovat 140 g/l (Raja: Stage 2, 2010). VOC-päästöt MasterTop 1110:ssa ovat < 140 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).



Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa menekissä ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

www.master-builders-solutions.basf.fi

NOTE:

Similar to all the other recommendations and technical information, this technical data sheet serves only as a description of the product characteristics, mode of use and applications. The data and information given are based on our technical knowledge obtained in the bibliography, laboratory tests and in practice. The data on consumption and dosage contained in this data sheet are based on our own experience and are therefore subject to variations due to different work conditions. Real consumption and dosage should be determined on the job by means of prior tests and are the liability of the client. Our Technical Service is at your disposal for any additional advice.

BASF Construction Chemicals reserves the right to modify the composition of the products provided these continue to comply with the characteristics described in the data sheet. Other applications of the product not covered by those indicated shall not be our liability. In the case of defects in the manufacturing quality of our products we provide a guarantee, any additional claims being exempt and our liability being only to return the value of the goods supplied. The possible reservations with respect to patents or third party rights should be noted.

Edition 07/2013

The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.