

# MASTERTOP 1110

## Vesipohjainen epoksiemulsiopinnoite

### Tuotekuvaus

MASTERTOP 1110 on liuotteeton, myrkytön, kaksikomponenttinen epoksiemulsiopinnoite, jota käytetään joko pinnoitteena tai pölynsidonta-aineena. MASTERTOP 1110 on saatavilla RAL:in vakioväreissä.

### Käyttökohteet

- Pölynsidonta-aineena ja betonilattioiden pinnoitteena
- Pohjakerrosten, betonilattioiden ja öljytankkien pinnoitteena
- Tunnelien pinnoitteena parantamaan valon heijastumista ja helpottamaan siivousta
- Kulutusta kestävä pinnoitteena paikoituskansilla, teollisuuslattioilla, ostoskeskuksissa, elintarvike- ja juomateollisuudessa jne.
- Betonin sidonta-aineena

### Ominaisuudet ja edut

- Täysin liuotteeton, myrkytön, hajuton, palamaton
- Kestää emäksiä, mineraaliöljyjä ja öljyä
- Tartunta kosteisiin alustoihin
- Kestää öljyä

### Käyttöohjeet

#### Alustan valmistelu

Betonipintojen on oltava puhtaita. Pinnalla ei saa olla pölyä, öljyä, rasvaa tai muita epäpuhtauksia. Halkeamat ja kolot tulisi korjata ennen levitystä. Suositellaan alustan puhdistusta pölynimurilla. Sementtiliima, jos sitä on, on poistettava sinkopuhaltamalla tai hiomalla.

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

Ennen MASTERTOP 1110:n levitystä valmistellulle pinnalle suositellaan koealueen tekemistä ja sen jälkeen vetotestin suorittamista varmistamaan pinnan kunto.

### Sekoitus

MASTERTOP 1110:n komponentit A ja B sekoitetaan suhteessa 1:1 (painoltaan) tai 2:3 (määrältään). Molemmat komponentit tulisi sekoittaa ensin erikseen. Sitten lisätään komponentti B komponenttiin A. Jos sekoitetaan ainetta ensimmäistä kerrosta varten, lisätään 10% vettä. Sekoita huolellisesti noin 5 minuuttia käyttäen teollisuusmaalisekoitinta alhaisella nopeudella (300 rpm).

### Levitys

Sääntönä voidaan pitää, että MASTERTOP 1110 levitetään kahteen kerrokseen, missä menekki per kerros riippuu käyttökohteen tyypistä. (Kts. "menekki"). Ensimmäiseen kerrokseen ehdotetaan laimennusta 10% vedellä; tuote levitetään kastellulle alustalle lyhytnukkaisella telalla. Toista kerrosta varten tuote on käyttövalmis; erityisissä levitysolosuhteissa tai käyttökohteissa on mahdollista laimentaa tuotetta vielä 5% vedellä, huolehtien siitä, että laimennussuhde pysyy samana yhtenäisellä alueella. Jos tuotetta käytetään pinnoitteeksi, myös harjan tai ilmatottoman ruiskun käyttö on mahdollista.

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

Pinnoite kovettuu kestäväksi kevyttä jalankulkua n. 10-12 tunnin kuluessa 20 °C lämpötilassa ja kauemmin alhaisessa lämpötilassa.

Käännä

ver. 1/2008

<b>Tekniset tiedot</b>					
<b>Komponentti</b>	<b>Muoto</b>	<b>Väri</b>	<b>Tiheys +20 °C g/ml, DIN 53217T2</b>	<b>Viskoosisuus +20 °C, mPasDIN 53018T2</b>	
A	neste	värillinen	1,60	5,200 - 6,400	
B	neste	kellertävä	1,10	3,100 - 3,800	
sekoitettuna	neste	värillinen	1,30	2,100 - 2,600	
<b>Ominaisuudet</b>					
<b>Kovettunut 7 vrk, +20 °C</b>			<b>Tulos</b>	<b>Testimenetelmä</b>	
Tartuntalujuus, N/mm <sup>2</sup>			> 1,5 (bet. murt.)	DIN ISO 4624	
Kulutuskkestävyys, mg			150	ASTM D 4060	
Vesihöyryn läpäisevyys, m			20,000	DIN 52615	
<b>Kemiallinen kestävyys</b>					
<b>Kemiallinen aine</b>	<b>Kestokyky</b>	<b>Testiaika</b>	<b>Kemiallinen aine</b>	<b>Kestokyky</b>	<b>Testiaika</b>
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	Dioktyyliphatalaatti (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			

## Pinnan viimeistely

MASTERTOP 1110 on saatavilla S (standardi) versiona, jolloin pinnasta tulee satiinimainen. Standardi tyyppiä suositellaan normaaliin suojaukseen, kuten lattia- ja tunnelipinnoitukset, kestäämään sulamista ja kemikaaleja.

## Rajoitukset

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

## Menekki

MASTERTOP 1110:n menekki per m<sup>2</sup> riippuu käyttökohteesta.

Käyttökohte	Määrä/krsg/m <sup>2</sup>	Krs määrä
Tunnelin pinnoitus	250-500	2
Suojaus sulatussuoloja vastaan	150-250	2
Keskimäärin pinnoitteena	200	2

## Kemiallinen kestävyys

MASTERTOP 1110 kestää kohtuullisen hyvin lukuisia kemikaaleja kuten ilmenee Kemiallinen kestävyys -taulukosta. Jos kyseessä on kemikaalien yhdistelmä, ota yhteys BASF Oy:n edustajaan saadaksesi tietoja sellaisten kemikaalien vaikutuksesta MASTERTOP 1110.

## Työkalujen puhdistus

Työkalut tulisi puhdistaa heti käytön jälkeen, myös yli muutaman minuutin pituisten taukojen ajaksi. Käytä puhdistusaineena pelkkää vettä tai mieluummin lämmintä vettä ja saippuaa.

## Varastointi

- varastointi kuivassa, ei suorassa auringonpaisteessa; lämpötila +15 - +30 °C.
- varastointiaika 12 kk alkuperäisissä, avaamattomissa astioissa

## Pakkaukset

Komponentti	Pakkaus
Komponentti A	5 kg astia
Komponentti B	5 kg astia

## Turvallisuus ja varotoimet

Yksityiskohtaisten turvaohjeiden osalta katso tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Erityisten varoitusten ja ensiapuohjeiden osalta lue astian varoitusetiketit huolellisesti. Kovettumaton seos voi aiheuttaa ärsytystä iholla. Paras suojaus on kumihansikkaiden ja suojalasien käyttö. Jos tuotetta joutuu iholle, pyyhi heti pois iholta käyttäen paperipyyhkeitä. Pese sitten saippualla ja runsaalla vedellä tai puhdistustahnalla. Säilytä tuote lasten ulottumattomissa. Tyhjät hartsit, kovetin ja lisäainepakkaukset on hävitettävä paikallisten lakien ja ohjeiden mukaisesti.