

MASTERTOP 1710

Vesipohjainen epoksinnoitusmenetelmä

Tuotekuvaus

Mastertop 1710 on saumaton, vesipohjainen epoksi-lattiapinnoite, joka läpäisee vesihöyryä. Pinta on saumaton ja helppo pitää tahrattomana sekä miellyttävä ulkonäöltään.

Käyttökohteet

- käytävät, portaikot, porraskäytävät
- kevyiden tavaroiden varastointialueet
- paikoitusalueet (kevyt liikenne)
- öljykaivot ja -altaat
- betonin jälkihoito
- betonilattioiden pölynsuoja

Ominaisuudet ja edut

- läpäisee höyryä
- kovettuu alhaisessa lämpötilassa (+5 °C)
- Suositeltava seoksen käyttölämpötila väh. +15 °C
- voidaan levittää kostealle betonille
- voidaan levittää tuoreelle betonille
- maavaraiset lattiat, jotka ovat kosketuksissa veteen, eivät tarvitse höyrönsulkua
- taloudellinen, nopea ja yksinkertainen levitys
- pölyämätön ja saumaton
- hyvät puhdistusominaisuudet
- kestää öljyä ja polttoaineita

Käyttöohjeet

Alustan valmistelu

Alustan on oltava puhdas sementtiliimasta, irtonaisista hiukkasista, pölystä, liasta, öljystä ja muista epäpuhtauksista, jotka voisivat estää hyvän tartunnan.

Suositellaan lattiapinnan esikäsitteilyä korkeapainevesisuihkulla, sinkopuhaltamalla tai hiomalla. Esikäsitteilyn jälkeen pöly on poistettava teollisuusimurilla tai vedellä. Kaikki vahingoittuneet alueet tai hiushalkeamat on poistettava ja korjattava käyttäen vesipohjaista epoksinnoitusmassaa (esim. runsaalla hiekkamäärällä täytetty Mastertop 1710) tai sementtipohjaista korjausmassaa (esim. Emaco NanoCrete R4). Halkeamat tulee injektoida käyttämällä epoksinnoitusmassaa (esim. Apogel F).

Betonin on kestävä oletetut kuormitukset ja puristuslujuuden tulisi olla vähintään 25 N/mm² ja vetolujuuden vähintään 1,4 N/mm².

Pinnoitteen levitys

Versio 1 Värillinen lattiapinnoite, kiiltävä

Sekoitus:

A7 + B7 + 7 l vettä

Sekoita yksi yksikkö B7 (10 kg) ja yksi yksikkö värjätty A7 (8,1 kg) keskenään. Lisää sitten 7 l vettä ja sekoita noin 3 minuuttia. Sekoitus tapahtuu parhaiten käyttäen matalanopeuksista sähköporaa (300 rpm), liitettynä maalisekoittimeen.

Versio 2 Värillinen mattapinnoite

Sekoitus:

A7 + B7 + 7 l vettä + Mastertop filler 5050 28 kg

Sekoita yksi yksikkö B7 (10 kg) ja yksi yksikkö värjätty A7 (8,1 kg) keskenään. Lisää puolet kokonaisvesimäärästä, sekoita, lisää 28 kg filleriä ja sekoita, kunnes seos on paakuton, lisää loput vedet sekä sekoita perusteellisesti, kunnes saadaan homogeeninen ja väriltään tasainen seos. Käytä samaa sekoituslaitetta kuin primeriinkin varustettuna laastisekoittimella.

Levitys tuoreelle betonille

Levitettäessä tuoreelle betonille, suositellaan seuraavaa:

- betonin laadun on oltava vähintään K-30
- betoni on hierretty koneellisesti heti, kun se kestää kevyttä jalankulkua
- noin 3 tuntia koneellisen hierron jälkeen levitetään kerros Versio 1 (0,2 - 0,3 kg/m²) harjalla tai lyhyt-nukkaisella maalitelalla ja päälle 0,5 kg/m² hiekkaa F5

Käännä

ver. 1/2009

Tekniset tiedot

Tuotemäärittelykset

Yksikkö / komponentti	Muoto	Väri	Tiheys @ 20°C, g/ml, DIN 53217 T2	Viskoosisuus @ 25°C, mPas DIN 53018 T2 (Brookfield)	Sekoitusuhde painoltaan
A7	neste	läpikuultava	1,1	1 600	
B7	neste	himmeä	1,1	7 500	
Mastertop Filler 5050	jauhe	valkoinen	1,6		
F5	hieno rae	neutraali			
Versio 1	+7 l vettä		1,1		8,1 : 10 : 7
Versio 2	+7 l vettä		1,7 - 2,0		8,1 : 10 : 28-55 : 7

Kovettunut 28 vrk @ 20 °C	Tulos	Testimenetelmä
Puristuslujuus, N/mm ²	45	DIN 1164
Taivutuslujuus, N/mm ²	21	DIN 1048
Sitomislujuus, N/mm ²	> 1,5 (betonin murtuminen)	DIN 4624
Kulutuskkestävyys, mg	110 - 130	Taber CS 17,1 kg, 1000 kier.
Kimmo kerroin, N/mm ²		DIN 1048
Lineaarisen lämpölaajentuman kerroin, K-1	17,0 x 10 ⁻⁵	DIN 53752
Vesihöyryn läpäisevyys, m	20'000	DIN 52615

Lämpötilan kestävyys	-20 °C - +60 °C			
Minimi käyttölämpötila (ilman ja alustan)	+5 °C	HUOM! 10% veden lisäys pidentää työstöaikaa 20 minuutilla.		
Työstöaika		@ 20 °C	@ 30 °C	
Versio 1 + 7 l vettä	25,1 kg	60 min	40 min.	
Versio 2 + 7 l vettä	53,1 kg	40 min.	25 min.	
Kovettumisaika lämpötilassa		10 °C	20 °C	30 °C
vrk		3	2	1

Pakkaukset

Yksikkö / komponentti	Erittely	Pakkaukset	Vesi	Menekki n. kg/m ²
Versio 1	A7 + B7	18,1 kg yht.	+ 7 l vettä	0,4 - 0,8 kg/m ²
Versio 2	A7 + B7 + Mastertop Filler 5050		+ 7 l vettä	0,4 - 0,8 kg/m ² F5:n kanssa 0,5 - 1,0 kg/m ²
A7 *	vakiohartsi	8,1 kg astia		
B7	vakiokovetin	10 kg astia		
Mastertop Filler 5050	filleri	25 kg säkki		
F5	hieno runkoaine	25 kg säkki		

* saatavilla eri RAL-vakiovärejä

Levitys ”kuivalle” betonille

Ennen primerin levitystä, betonin alustalattia on oltava täysin märkä, mutta seisovaa vettä ei saa olla pinnalla. Kovettuneet betonipinnat tulisi kastella vähintään päivää ennen levitystä. Jos käsitellään suuria alueita ja kuumalla säällä, saattaa olla tarpeen toistaa kastelu.

Värierojen välttämiseksi, käytä yhtenäiselle pinnalle ainoastaan samaa tuote-erää.

Pinnoitteen levitys

Riippuen alustan kunnosta ja halutusta viimeistelystä, levitä 0,4 - 0,8 kg/m² seosta lastalla tai lyhytnukkaisella maalitelalla.

Versiot voidaan levittää kahteen kerrokseen ja levittää hiekkaa F5 kerrosten väliin. Työstöaika on noin 40 minuuttia 20 °C lämpötilassa.

Huom: Jos käytetään suojateippejä tai -kalvoja, ne tulisi poistaa ennenkuin peruskerros on täysin kuivunut.

Levityksen jälkeen, siihen asti kunnes Mastertop 1710 on kovettunut, lattia on suojattava vedeltä, sateelta, liikenteeltä ja lialta.

Menekki

Mastertop 1710 koostuu noin 0,5 mm paksuisesta yhdestä kerroksesta. Pinnoitteen menekki riippuu alustan kunnosta ja käytettävästä pinnoitusversiosta.

Kemiallinen kestävyys

Katso taulukko kemiallisesta kestävyydestä tai ota yhteyttä BASF Oy:n tekniseen neuvontaan.

Työkalujen puhdistus

Työkalut on puhdistettava heti käytön jälkeen lämpimällä saippuavedellä.

Varastointi

Sitovat komponentit (A, B):

Varastointi:

Kuivassa, ei suorassa auringonpaisteessa, 15 - 30°C lämpötilassa. Ei saa jäättyä.

Varastointiaika:

12 kuukautta (jos alkuperäisissä, avaamattomissa pakkauksissa)

Fillerikomponentti (F):

Varastointi:

Kuivassa, suojattuna sateelta ja kosteudelta

Varastointiaika:

Ei rajoituksia, jos varastoitu oikein

Turvallisuus ja varotoimet

Katso tuotteen käyttöturvatieotetta yksityiskohtaisten turvaohjeiden osalta. Erityisten vaaravaroitusten ja ensiapuohjeiden osalta lue tuotteen varoitusetiketit erittäin huolellisesti. Kovettumaton aine voi ärsyttää ihoa. B-komponentti: vakavan silmävaurion vaara.

Paras suojaus on käyttää kumihansikkaita ja suojalaseja. Jos tuotetta joutuu iholle, pyyhi heti pois paperipyyhkeellä. Pese sitten saippualla ja runsaalla puhtaalla vedellä taipuhdistustahnalla. Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta. Tyhjtät hartsi-, kovetin- ja lisääaineastiat on hävitettävä paikallisten lakien ja sääntöjen mukaisesti.