

MASTERTOP CP 687 W-AS

Vesipohjainen, 2-komponenttinen, sähköä johtava epoksiprimer

Tuotekuvaus

MASTERTOP CP 687 W-AS on liuotteeton, matalaviskoosinen, väriltään musta, kaksikomponenttinen, sähköä johtava primer. MASTERTOP CP 687 W-AS pohjautuu nestemäiseen epoksihartsiin, jota voidaan ohentaa vedellä.

Käyttökohteet

MASTERTOP CP 687 W-AS käytetään sisätiloissa sähköäjohtavana primerina huokoisten alustojen päällä, kuten betoni ja tasoiuslaasti, yhdessä Mastertop BC 370 AS:n kanssa. MASTERTOP CP 687 W-AS käytetään primerina kohteissa, missä vaaditaan antistaattisia ominaisuuksia.

Ominaisuudet

MASTERTOP CP 687 W-AS on matalaviskoosinen ja helposti levittyvä. Täysin kuivuneena materiaalilla on erinomaisia mekaanisia ja antistaattisia ominaisuuksia. MASTERTOP CP 687 W-AS tulee aina päällystää antistaattisella pinnoitteella, kuten Mastertop BC 370 AS ja Mastertop BC 375 AS.

Käyttöohjeet

MASTERTOP CP 687 W-AS toimitetaan käyttövalmiissa pakkauksissa, komponentti A (hartsin) ja komponentti B (kovete).

Sekoitusohjeet

Sekoitettaessa materiaalien lämpötila ei saa olla yli 15-25 °C. Kaada A-komponentti kokonaan B-komponentin astiaan. Jotta saadaan tasainen seos, komponentit tulee sekoittaa huolellisesti sekoituslaitteella noin 300 rpm nopeudella. Varmista, että sekoituslaite yltää astian sivuille ja pohjaan. Sekoita vähintään 3 minuuttia tai kunnes seos on tasainen ja paakuton. Älä levitä seosta suoraan sekoitusastiasta, vaan kaada se ensin toiseen astiaan ja sekoita vielä 1 minuutin ajan.

Sekoituksen jälkeen MASTERTOP CP 687 W-AS levitetään valmistellulle alustalle telalla tai siveltimellä. Vaakasuorille pinnoille materiaali levitetään kumilastalla ja viimeistellään telalla. MASTERTOP CP 687 W-AS ei saa ohentaa. Alustan ja ympäröivä lämpötila vaikuttaa työskentelyaikaan.

Alhaisissa lämpötiloissa kemiallinen reaktio hidastuu, mikä pidentää työskentelyaika ja uudelleenpinnoitusaikaa. Samalla viskoosisuus kasvaa, joka nostaa kulutusta. Korkea lämpötila kiihdyttää kemiallista reaktiota ja silloin edellä mainitut aikarajat lyhenevät huomattavasti. Jotta materiaali kuivuu täysin, alustan lämpötila ja työskentelylämpötila ei saa pudota alle minimin. Huomioi, että MASTERTOP CP 687 W-AS tulee levittää tunnin sisällä (+20 °C). Materiaalia tulee suojata suoralta kosketukselta ja vedeltä noin 24 tuntia (+15 °C) levityksen jälkeen. Tänä aikana vesi hidastaa kuivumisaikaa ja aiheuttaa väriin muutoksia.

Alustan esivalmistelu

MASTERTOP CP 687 W-AS käytetään erityisesti johtavana primerina Mastertop sähköä johtavissa systeemeissä. Pinnoitettavan alustan tulee olla luja, kuiva ja kantava, roskaton ja puhdas sitoutumista haittaavista aineista kuten öljy, rasva ja maali. Alustan hiekkapuhaltaminen tai painepesu on tarpeen vain jos alusta on erityisen likainen. Esivalmistellun alustan lujuus tulee olla vähintään 1,5 N/mm². Pinnoitettava alusta tulee suojata nousevalta pölyltä (vastapaine).

Käännä

ver. 1/2006

Tekniset ominaisuudet		
Sekoitussuhde painoltaan	2:3	
Seoksen tiheys	1,07 g/cm ³	
Kiinteä aine pitoisuus	35 %	
Levitysaika (+20 °C/60% suht. kosteus)	60 min.	
Uudelleen pinnoitettavissa/kestää kulutusta (+20 °C)	minimi 12 h	maksimi 24 h
Täysin kuivunut (+20 °C)	5 päivää	
Alustan lämpötila	minimi 12°C	maksimi 30 °C
Maksimi suhteellinen kosteus	75 %	

Levitysmenetelmät

1. Antistaattinen pinnoite, itsesiliävä

- 1.1 Alustan valmistelu
- 1.2 Primeroi esim. Mastertop P 677 Z tuotteen esitteen ohjeiden mukaan. Menekki n. 0,2-0,5 kg/m², riippuen alustan kunnosta.
- 1.3 Levitä kuivattu luonnon- tai kvartsihiekkä, Æ 0,1-0,6 mm koko lakatulle pinnalle. Vältä liiallisen hiekan levitystä. Menekki: n. 0,8-1,0 kg/m².
- 1.4 Jos alusta on epäsuora, levitä Mastertop P 677 Z ja luonnon- tai kvartsihiekan Æ 0,1-0,3 mm seosta alustalle. Menekki n. 0,6-1,0 kg/m².
- 1.5 Jos tarpeen levitä hiekkaa Æ 0,2-0,7 mm tuoreen karhennusprimerin päälle. Irtonainen silikahiekka tulee harjata pois kuivumisen jälkeen.
- 1.6 Jotta taataan sähkön johtavuus, kupariteippiä liimataan ristiin alustalle ennen johtavan pinnoitteen levitystä korkeintaan 10 metrin etäisyydelle toisistaan. Johtava kupariteippi nostetaan seinälle 30 cm ylös ja yhdistetään maadoitusjohtoon. Kupariteipin ja maadoitusjohtoon yhdistämisen saa tehdä vain virallinen sähkömies.
- 1.7 Levitä MASTERTOP CP 687 W-AS sähköä johtava primer kumilastalla ja viimeisteletelalla. Menekki: n. 0,1 kg/m².
- 1.8 Levitä Mastertop BC 370 AS tai Mastertop BC 375 AS tuotteelle sopivalla tavalla (katso tuotteen esitteestä ohjeet). Menekki: n. 2,0-2,5 kg/m².

2. Antistaattinen pinnoite

- 2.1 Alustan valmistelu (katso kohdat 1.1-1.6)
- 2.2 Levitä MASTERTOP CP 687 W-AS kumilastalla ja viimeisteletelalla. Menekki: n. 0,3-0,35 kg/m².
- 2.3 Levitä Mastertop BC 370 AS tai Mastertop BC 375 AS tuotteelle sopivalla menetelmällä (katso tuotteen esitteestä ohjeet) johtavan kerroksen päälle kun se on kävelykuiva. Menekki: n. 0,57-0,7 kg/m².
- 2.4 Levitä luonnon- tai kvartsihiekkä Æ 0,5-1,0 mm tuoreen pinnoitteen päälle. Harjaa irtomainen hiekka pois pinnoitteen kuivuttua.
- 2.5 Pinnoita Mastertop BC 370 AS tai Mastertop BC 375 AS:llä tuotteelle sopivalla tavalla käyttäen kumilastaa ja viimeisteletelalla. Menekki: n. 0,85-0,95 kg/m².

3. Karhennusprimeri

- 3.1 Jos on tarpeellista, karhennusprimeri voidaan tehdä esim. Mastertop P 677 Z:sta.

Testisysteemit

MASTERTOP CP 687 W-AS:lle seuraavat testisysteemit ovat saatavilla: Conifloor AS-EP, Conifloor AS-EP-R, Conifloor AS-PUR. Materiaalia voidaan myös käyttää johtavana maalina minkä tahansa johtavan pinnoitteen alla.

Puhdistus ja pakkauskoko

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti Epirex Solv 06:lla. MASTERTOP CP 687 W-AS toimitetaan 15 kg:n pakkauksissa.

Väri ja varastointi

Väri on musta. Varastoidaan alkuperäisissä pakkauksissa 15-25 °C lämpötilassa. Estä suora auringonpaiste ja jäätyminen. Näissä olosuhteissa varastointiaika on 12 kuukautta.

Turvallisuus

MASTERTOP CP 687 W-AS on myrkytöntä kuivuttuaan. Vältä tuotteen kaasujen hengittämistä ja ihokosketusta. Käytä suojalaseja. Vältä syömistä ja tupakointia tuotteen levityksen aikana. Katso tuotteen käyttöturvallisuustiedote.