

MasterTop BC 378

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsestään siliävä ja kemikaalien kestävä epoksinnoite

TUOTEKUVAUS

MasterTop BC 378 on liuotteeton, kaksikomponenttinen, epoksihartsipinnoite, jolla on hyvä kemikaalien kestävyys. MasterTop BC 378 täyttää Saksan säädösten vaatimukset pohjaveden suojelussa (WHG, Wasserhaushaltsgesetz).

KÄYTTÖKOHTEET

MasterTop BC 378 on suunniteltu käytettäväksi sisätiloissa keskiraskaan rasituksen teollisuuslattioissa, joilla tuotetaan, käsitellään, varastoidaan ja asennetaan pohjavettä saastuttavia kemikaaleja. Tuote kuuluu järjestelmään MasterTop 1278.

OMINAISUUDET JA EDUT

- Erittäin hyvä kemikaalien kesto
- Hyvä mekaanisen rasituksen kesto
- Kestää hankausta
- Staattinen halkeamansillitus
- Hyvä tartunta kiinteisiin alustoihin
- Helppo puhdistaa ja ylläpitää
- Helppo asentaa
- Kestää erityisen hyvin vettä, meri- ja jätevettä, useita emäksiä, laimennettuja happoja, suolavettä, mineraaliöljyjä, voiteluaineita ja polttoaineita
- Kellertävä, kun käytetään UV- valolle altistuvilla alueilla, ei heikennä runkomassan tekiniisiä ominaisuuksia

KÄYTTÖOHJEET

MasterTop BC 378 toimitetaan oikeassa suhteessa olevissa pakkauksissa. Ennen sekoittamista, on varmistettava, että molemmat komponentit ovat noin 15 – 25 asteen lämpöisiä. Kaada koko astian B sisältö astiaan A. EI SAA SEKOITTAA KÄSIN. Sekoita porakoneella, jossa on sekoitin, hitaalla nopeudella (noin 300 r/min) vähintään 3 minuutin ajan. Sekoita huolellisesti astian pohjaa ja reunoja myöden useita kertoja, varmistaaksesi oikeanlaisen sekoittumisen. Pidä sekoitin koko ajan pinnoitteen pinnan alla, vähentääksesi ilmakuplia pinnoitteessa.

ÄLÄ KAADA MASSAA ALUSTALLE ALKUPERÄISESTÄ ASTIASTA. Kun A- ja B-komponentit on huolellisesti sekoitettu homogeeniseksi massaksi, kaada se uuteen astiaan ja sekoita vielä minuutin ajan. Sekoituksen jälkeen MasterTop BC 378 levitetään valmistellulle alustalle hammaslastalla tai kaapimella. Lastan hammastus tulisi

valita vaaditun kerrospaksuuden mukaisesti. (Varmista, että suositeltua menekkimäärää ei ylitetä). Ilmakuplien poistamiseksi, piikkitelaa pintaa 5 – 10 min. levytyksen jälkeen.

Kovettumisaika riippuu ympäristön ja alustan lämpötilasta. Alhaisissa lämpötiloissa kemiallinen reaktio hidastuu; tämä pidentää käyttöaikaa astiassa, avointa aikaa ja kovettumisaikaa.

Korkeat lämpötilat kiihdyttävät kemiallista reaktiota, joten sen mukaisesti edellä mainitut aikavälit lyhenevät.

Kovettuakseen täysin alustan - ja levityslämpötilan pitää olla minimin yläpuolella. Suhteellisen kosteuden rajoituksia (minimi, maksimi) on tarkkailtava.

Levittämisen jälkeen materiaalia tulisi suojella suoralta veden kosketukselta noin 24 tuntia (15°C lämpötilassa).

Tällöin veden kosketus voi aiheuttaa pinnan kukintaa ja/tai tahmeutta, jotka molemmat tulee poistaa. Karbamaatilla on merkittävä vaikutus pinnoitteeseen ja se on poistettava.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

MasterTop BC 378 täytyy asentaa pohjustetulle tai rappauspohjustetulle alustalle. Alustan tulee rakenteellisesti kestävä ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten öljy, rasvat, jarrutusjäljet, maalit ja muut epäpuhtaudet. Alustan mekaaninen hionta, jyrshintä, sinkopuhdistus tai muu soveltuva menetelmä ovat suositeltuja alustan valmistelumenetelmiä ja ovat normaalisti myös välttämättömiä. Esikäsitteily on tarpeen silloin, kun uudelleenpinnoitus aika on ylittynyt.

Alustan valmistelun jälkeen alustan (tarkista hyväksytyllä vetokoelaitteella kuormituksen ollessa 100 N/s) vetoluujuden tulisi olla yli 1,5 N/mm². Alustan jäljelle jäävä kosteus ei saa olla enempää kuin 3% (tarkista esim. CM-laitteella). Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli nykyisen kastepisteen. Mahdollisen kosteussulun tulee olla huolellisesti asennettu ja vahingoittumaton.

MasterTop BC 378

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsestään siliävä ja kemikaalien kestävä epoksinnoite

MENEKKI

Vähintään 2.5 kg/m² järjestelmän mukaisesti, katso järjestelmärakenne MasterTop 1278. noin

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työvälineet tulee puhdistaa huolellisesti MasterTop CLN 44:llä tai esim. isopropanolilla.

PAKKAUS

MasterTop BC 378 toimitetaan 30 kg:n pakkauksissa.

VÄRIT

MasterTop BC 378 on saatavilla laajassa valikoimassa RAL-värejä. Lisätietoja paikallisesta myyntipisteestä. RAL 7032 on saatavilla varastovärinä.

VARASTOINTI

Varastointi alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuhteissa +15 - +25 °C lämpötilassa. Älä altista suoralle auringonvalolle ja estä lämpötilan putoaminen alle mainitun rajan (kiteytyminen). Edellä mainituissa oloissa säilytettyinä tuote säilyy ”Parasta ennen...” -päiväykseen.

EU ASETUS 2004/42 (DECOPAINT GUIDLINE)

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 2004/42/EG (DecoPaint-direktiivi) mukainen eikä ylitä VOC-rajoitusta (Stage 2, 2010). EU-direktiivin 2004/42 mukaan suurin tuoteluokalle IIA/j sallittu VOC-arvo on 500 g/l (rajoitus: Stage 2, 2010). MasterTop BC 378:n VOC-pitoisuus on < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Kovetettuna MasterTop BC 378 on fysiologisesti vaaratonta. Tämän materiaalin käyttö edellyttää seuraavia suojatoimia:

Pidä suojakäsineitä, -laseja ja -vaatteita. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Mene lääkäriin, jos tuotetta menee silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Älä syö tai tupakoi työskennellessäsi tuotteen kanssa äläkä työskentele avotulen läheisyydessä. Katso

käyttöturvallisuustiedotteesta lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäädöksistä ja jätehuollosta. Paikallisen toimialajärjestön ja/tai muiden

viranomaisten asettamia ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä turvallisuus- ja hygieniamääräyksiä on noudatettava.

OTA YHTEYTTÄ

Jos tarvitset lisätietoja, älä epäröi ottaa yhteyttä:

BASF Oy
Rakennuskemikaalit
PL 94, 11101 Riihimäki
Puh. 010 830 2000

MasterTop BC 378

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsestään siliävä ja kemikaalien kestävä epoksinnoite


Tekniset tiedot*				
Sekoitussuhde			Paino Tilavuus	4 : 1 2,36:1
Tiheys	Osa A	20°C	g/cm ³	1,80
	Osa B	20°C	g/cm ³	1,06
	Sekoitettu	20°C	g/cm ³	1,55
Viskositeetti	Osa A	23°C	mPa.s	5900
	Osa B	23°C	mPa.s	2500
	Sekoitettu	23°C	mPa.s	2800
Käyttöaika		23°C	min.	15
Kulutusta kestävä / uudelleen pinnoitettavissa		10°C	h	Min. 12
		23°C	d	Max. 3
		23°C	h	Min. 6
		30°C	d	Max. 2
Täysin kovettunut / kemikaalien kestävä		20°C	h	Min. 3
			d	Max. 1
Sallittu ympäristön ja alustan lämpötila			°C	Min. 8
			°C	Max. 30
Sallittu suhteellinen kosteus	mikä tahansa lämpötila (°C)		%	80
Tekniset tiedot kovettuneelle materiaalille*				
Shore-D kovuus 28 vrk:n jälkeen				65

* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana.

MasterTop BC 378

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsestään siliävä ja kemikaalien kestävä epoksinnoite

CE-MERKINTÄ EN 13813 MUKAAN

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
237801	
EN 13813:2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synteettinen hartsitasoite sisäkäyttöön	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Paloluokka	Bfl-s1
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Vedenläpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys	< AR 1
Tartuntavetolujuus	>B 1,5
Iskunkestävyys	>IR4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmön eristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

NPD = Suoritustasoa ei ole määritelty.
Suoritustaso määritelty järjestelmässä **MasterTop 1278**

MasterTop BC 378

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsestään siliävä ja kemikaalien kestävä epoksinnoite

Disclaimer:

In view of widely varying site conditions and fields of application of our products, this technical data sheet is meant to provide general application guidelines only. This information is based on our present knowledge and experience. The customer is not released from the obligation to conduct careful testing of suitability and possible application for the intended use. The customer is obliged to contact the technical help-line for fields of application not expressly stated in the technical data sheet under "Fields of Application". Use of the product beyond the fields of application as stated in the technical data sheet without previous consultation with BASF and possible resulting damages are in the sole responsibility of the customer.

All descriptions, drawings, photographs, data, ratios, weights i.e. stated herein can be changed without advance notice and do not represent the condition of the product as stipulated by contract. It is the sole responsibility of the recipient of our products to observe possible proprietary rights as well as existing laws and provisions. The reference of trade names of other companies is no recommendation and does not exclude the use of products of similar type. Our information only describes the quality of our products and services and is no warranty. Liability is accepted for incomplete or incorrect particulars in our data sheets only in the event of intent or gross negligence, without prejudice to claims under product liability laws.