

MasterTop BC 308

Kaksikomponenttinen, kirkas ja liuotteeton epoksilakka

TUOTEKUVAUS

MasterTop BC 308 on liuotteeton, matalaviskoosinen, kirkas ja nestemäinen kaksikomponenttinen epoksilakka.

KÄYTTÖKOHTTEET

MasterTop BC 308 on suunniteltu käytettäväksi sisätiloissa koristeellisten alueiden asennuksiin. MasterTop BC 308 voidaan käyttää sideaineena raekivimassassa sekä koristeellisessa värihiekkamassassa. Kovettumisen jälkeen se tarjoaa tasaisen ja kiiltävän ulkoasun.

OMINAISUUDET JA EDUT

- Matala viskositeetti
- Vähäpäästöinen
- Helppo levittää
- Erinomainen mekaaninen kestävyys
- Hyvä UV – valon kestävyys
- Erinomainen kemikaalien kestävyys

KÄYTTÖOHJEET

MasterTop BC 308 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. Värillinen tai uunikuivattu hiekka (tai muut täyteaineet) lisätään esisekoitettuun sidosaineeseen jatkuvasti sekoittaen. Varmista, että täyteaine kostuu kokonaan. Laastisekoitus levitetään alustalle lastalla, jonka jälkeen se tasataan käyttämällä mallinauhoja ja lopulta tasoitetaan ja tiivistetään lastalla tai tasoituskoneella.

MasterTop BC 308 levitetään pintalakkana valmistellulle alustalle kaatamalla. Suosittelemme käyttämään vaahtokumilastaa, jotta materiaali jakautuu tasaisesti.

Pintalakka ja itsetasoittuva laasti tulisi asentaa tasaisessa tai laskevassa lämpötilassa vähentääksesi riskiä alustan huokosiin jääneen ilman laajentumisesta johtuvien kohoumien muodostumiselle.

Reaktiivisen hartsien työstettävyyden riippuu ympäristön ja alustan lämpötilasta. Alhaisissa lämpötiloissa kemiallinen reaktio hidastuu; tämä pidentää käyttöaikaa astiassa, uudelleen pinnoittamisaikaa ja avointa aikaa. Samaan aikaan viskositeetti kasvaa, joka johtaa suurempaan menekkiin.

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 (20°C lämpötilassa). Tällöin veden kosketus voi aiheuttaa valkoisia läikkiä pinnalle (karbamaatin muodostuminen) ja/tai tahmeutta, joka estää välikerroksen tarttuvuutta ja se täytyy poistaa. Lukuunottamatta näitä rajoituksia, sovelletaan reaktiivisten hartsien käyttösuosituksia betonikaupankäynnissä.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Pinnoitettavan alustan tulee olla luja, kuiva, rakenteellisesti kestävä, vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten öljy, rasvat, jarrutusjäljet, maalit ja muut epäpuhtaudet. Alustan esikäsitteily käyttämällä mekaanista hiontaa, jyrshintää, sinkopuhdistusta tai muuta soveltuvaa menetelmää (mukaan lukien tarvittava jälkikäsitteily) on pakollista.

Alustan valmistelun jälkeen alustan (tarkista hyväksytyllä vetokoelaitteella kuormituksen ollessa 100 N/s) vetolujuuden 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.

MasterTop BC 308

Kaksikomponenttinen, kirkas ja liuotteeton epoksilakka

MENEKKI

Pohjustekäytössä: Pohjusteena menekki on yleensä noin 0,3 - 0,5 kg/m² riippuen alustan pintarakenteesta ja huokoisuudesta.

Raekivimassa:

Laita tynnyriin 25 kiloa raekiveä ja lisää 1,5 - 2,0 kg MasterTop BC 308 (eli noin 6 – 8 %). Sekoita kunnes hartsi on kostuttanut kaiken raekiven astiassa ja muodostanut homogeenisen seoksen. Levitä seos esikäsitellylle pinnalle.

Värihiekkamassa:

Sekoita suhteessa 1 osa MasterTop BC 308:ia ja 0.3 osaa värihiekkaa (raekoko 0.1-0.3 mm). Sekoita kunnes hartsi on kostuttanut kaiken värihiekän astiassa. Levitä seos tasoitus- tai hammaslastalla hyvin valmistellulle pinnalle. Hiekoita pinnalle värihiekkaa. Massan kovettumisen jälkeen poista ylimääräinen värihiekkä ja levitä MasterTop BC 308 pintalakaksi (0,5 – 0,8 kg/m²).

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

PAKKAUS

MasterTop BC 308 toimitetaan 18 kg:n pakkauksissa. Saatavana myös 200 kg:n tynnyreissä.

VÄRIT

Väritön, läpinäkyvä.

VARASTOINTI

Varastointi alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuhteissa +15 - +25 °C lämpötilassa. Älä altista suoralle auringonvalolle ja estä lämpötilan putoaminen alle edellämainitun vaihteluvälin (kiteytyminen). Edellä mainituissa oloissa säilytettyä tuotetta 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 308:n VOC-pitoisuus on < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Kovettettuna MasterTop BC 308 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 308

Kaksikomponenttinen, kirkas ja liuotteeton epoksilakka


Tekniset tiedot*			
Sekoitussuhde		Paino Tilavuus	2 : 1 1,78:1
Tiheys	Osa A	g/cm ³	1,12
	Osa B	g/cm ³	1,00
	Sekoitettu	g/cm ³	1,10
Seoksen viskositeetti	23°C	mPa.s	360
Käyttöaika	23°C	min	60
Kulutusta kestävä /uudelleen pinnoitettavissa	10°C	h d	Min. 36 Max. 4
	23°C	h d	Min. 24 Max. 2
	30°C	h	Min. 12
		d	Max. 1
Täysin kovettunut / kemikaalien kestävä	10°C	d	7
	23°C	d	4
	30°C	d	2
Sallittu ympäristön ja alustan lämpötila		°C °C	Min. 10 Max. 30
Sallittu suhteellinen kosteus max.	10°C	%	75
	>23°C	%	85
Tekniset tiedot kovettuneelle materiaalille*			
Shore-D kovuus			85
Taber hankaus	CS 10, 1KG, 1000U	mg	20
Puristuslujuus	EN 12190	N/mm ²	65
Taivutusvetolujuus	EN 12190	N/mm ²	72
Vetolujuus	DIN 51220	N/mm ²	45
E-moduuli	EN 13412	N/mm ²	1800

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

MasterTop BC 308

Kaksikomponenttinen, kirkas ja liuotteeton epoksilakka

CE-MERKINTÄ EN 13813 MUKAAN

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
12	
230801	
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 1226**

MasterTop BC 308

Kaksikomponenttinen, kirkas ja liuotteeton epoksilakka

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.