

MasterTop BC 309



M1 hyväksytty kaksikomponenttinen, kirkas, liuotteeton epoksideaine hiertomassajärjestelmille

TUOTEKUVAUS

MasterTop BC 309 on liuotteeton, matalaviskoosinen, kirkas ja nestemäinen kaksikomponenttinen epoksideaine.

KÄYTTÖKOHTEET

MasterTop BC 309 on suunniteltu käytettäväksi teollisten ja koristeellisten alueiden lattiapinnoitteena. MasterTop BC 309 voidaan käyttää sideaineena raekivimassassa sekä värihiekkamassassa. Kovettumisen jälkeen se tarjoaa kiiltävän ulkoasun.

OMINAISUUDET JA EDUT

- Matala viskositeetti
- Lähes hajuton
- Helppo levittää
- Erinomaiset mekaaniset ominaisuudet
- Vähäinen kellastuminen UV-valossa
- Erinomainen kemikaalien kestävyys

KÄYTTÖOHJEET

MasterTop BC 309 toimitetaan oikeassa suhteessa olevissa pakkauksissa. Ennen sekoitusta esikäsittele sekä A- ja B-komponentit 15-25°C asteiseksi. Kaada koko B-komponentti A-komponentin astiaan. **ÄLÄ SEKOITA KÄSIN.** Sekoita mekaanisella sekoittimella hitaasti (n. 300rpm) vähintään 3 minuutin ajan. Sekoita huolellisesti astian sivut ja pohja moneen kertaan, jotta varmistat, että aineet ovat kunnolla sekoittuneet. Pidä sekoittimen terät koko ajan seoksessa ilmakuplien välttämiseksi. **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.

MasterTop BC 309 epoksideainetta voi käyttää kylvä-compact- raekivi- ja hiertomassajärjestelmissä.

Kysy lisätietoja eri järjestelmistä myynti-insinööreiltämme.

Reaktiivisten hartsien työstettävyys riippuu ympäristön ja alustan lämpötilasta. Alhaisissa lämpötiloissa kemiallinen reaktio hidastuu; tämä pidentää käyttöaika-asteen, 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 suorilta 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.

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, jyr-sintää, sinkopuhdistusta tai muuta soveltuvaa menetelmää. Esikäsitellylle alustalle suoritetaan huolellinen imurointi.

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.

MasterTop BC 309

M1 hyväksytty kaksikomponenttinen, kirkas, liuotteeton epoksisideaine hiertomassajärjestelmille

MENEKKI

Pohjustus: Pohjusteena menekki on yleensä noin 0,2 - 0,3 kg/m² riippuen alustan pintarakenteesta ja huo-koisuudesta.

Raekivimassa kalvovahvuus 6-8 mm:

Laita tynnyriin 25 kiloa raekiveä ja lisää 2,0 kg MasterTop BC 309 (eli noin 8 % MasterTop BC 309:iä). Sekoita kunnes hartsi on kostuttanut kaiken raekiven astiassa Levitä seos lastalla esikäsitellylle pinnalle. Tarvittaessa pinta voidaan lakata pitkäkarvaisella telalla.

Värihiekkamassa kylvömenetelmä kalvovahvuus 2-3mm:

Sekoita suhteessa 1 osa MasterTop BC 309:iä ja 2 osaa täyteainetta. Sekoita kunnes hartsi on kostuttanut kaiken täyteaineen astiassa. Levitä seos säätö- tai hammaslas-talla esikäsitellylle alustalle. Kylvä märälle pinnalle värihiikkaa. Tasaa pinta tarvittaessa pehmeällä lattiaharjalla. Massan kovettumisen jälkeen poista ylimääräinen värihiikka harjaamalla. Pinnan kevyt hionta ja imurointi. Levitä MasterTop BC 309 pintalakaksi (0,5 – 0,8 kg/m²).

Hiertomassa kalvovahvuus 3-4mm:

Sekoita suhteessa 1 osa MasterTop BC 309:iä ja 3-4 osaa täyteainetta. Sekoita kunnes hartsi on kostuttanut kaiken täyteaineen astiassa. Levitä seos säätö- tai hammaslas-talla haluttuun kerrosvahvuuteen esikäsitelylle alustalle. Viimeistele pinta käsin tai koneellisesti hiertäen. Kovettu-neelle pinnalle levitetään MasterTop BC 309 pintalakaksi (0,2 – 0,4 kg/m²) kumilastalla tai telaamalla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

PAKKAUS

MasterTop BC 309 toimitetaan 20 kg:n käyttöpakkauksissa ja/tai 180 kg:n tynnyreissä.

VÄRIT

Väritön, läpinäkyvä.

VARASTOINTI

Varastointi alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuh-teissa +15 - +25 °C lämpötilassa. Älä altista suoralle aurin-gonvalolle ja estä lämpötilan putoaminen alle edellämäini-tun vaihteluvälin (kiteytyminen). Edellä mainituissa oloissa säilytettynä tuote säilyy ”Parasta ennen...” -päiväykseen.

EU ASETUS 2004/42 (DECOPAINT GUIDELINE)

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 309:n VOC-pitoisuus on < 70 g/l (käyttöval-miissa tuotteessa).

VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Kovettuna MasterTop BC 309 on fysiologisesti vaara-tonta. Tämän materiaalin käyttö edellyttää seuraavia suo-jatoimia:

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 avo-tulen läheisyydessä. Katso käyttöturvallisuustiedotteesta lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäädöksistä ja jätehuollosta. Paikallisen toimialajärjestön ja/tai muiden vi-ranomaisten asettamia ja epoksihartsien käsittelyyn liitty-viä turvallisuus- ja hygieniamääräyksiä on noudatettava.

OTA YHTEYTTÄ

Jos tarvitset lisätietoja, älä epäröi ottaa yhteyttä:

BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

tilaukset@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.fi

MasterTop BC 309

**M1 hyväksytty kaksikomponenttinen, kirkas, liuotteeton epoksisideaine
hiertomassajärjestelmille**

Tekniset tiedot*			
Sekoitusuhde		paino-osissa tilavuusosissa	3 : 1 2,73 : 1
Tiheys	A-komponentti	g/cm ³	1,13
	B-komponentti	g/cm ³	0,97
	Sekoitettuna	g/cm ³	1,11
Viskositeetti sekoitettuna	23°C	mPa.s	400
Käyttöaika	23°C	min.	30
Uudelleen pinnoitettavissa	23°C	h d	min. 14 max.1
Täysin kuivunut/kemikaalien kestävä	10°C	d	7
	23°C	d	5
	30°C	d	3
Alustan ja ympäristön lämpötilat		°C °C	min. 10 max. 30
Suurin sallittu ilman suhteellinen kosteus	10°C	%	75
	> 23°C	%	85

Tekniset tiedot kovettuneesta materiaalista*			
Shore-D kovuus			85
Taber hankaus	CS 10, 1 KG, 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.




We create chemistry

MasterTop BC 309

**M1 hyväksytty kaksikomponenttinen, kirkas, liuotteeton epoksideaine
hiertomassajärjestelmille**

CE-MERKINTÄ EN 13813 MUKAAN

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
230901	
EN 13813: 2002	
Synteettinen hartsitasoite sisäkäyttöön	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Paloluokka	Cfl-s1
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Vedenläpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys	< AR 1
Vetolujuus	>B 1,5
Iskunkestävyys	>IR4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmön eristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

NPD = Suorituskykyä ei ole määritetty.

Suoritustaso määritetty järjestelmässä **MasterTop 1209 R**





We create chemistry

MasterTop BC 309

M1 hyväksytty kaksikomponenttinen, kirkas, liuotteeton epoksisideaine hiertomassajärjestelmille

Vastuuvapauslauseke:

Ottaen huomioon paikallisten olosuhteiden ja tuotteidemme käyttökohteiden suuret erot nämä tekniset tuotetiedot ovat tarkoitettu vain yleiseksi ohje-
nuoraksi. Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuk-
siimme. Asiakas on velvollinen itse huolellisesti testaamaan tuotteen sopivuus
suunniteltuihin käyttökohteisiin. Asiakkaan tulee ottaa yhteyttä tekniseen tu-
keen tarkistaakseen tuotteen sopivuus kohteisiin, joita ei erikseen mainita tek-
nisten tuotetietojen "Käyttökohteet"-kohdassa. Tuotteen käyttäminen teknis-
ten tuotetietojen Käyttökohteet-kohdassa
mainitsemattomiin käyttökohteisiin ilman BASF:n konsultointia ja siitä mahdol-
lisesti aiheutuvat vahingot ovat täysin asiakkaan vastuulla.

Kaikkia tässä mainittuja kuvauksia, piirroksia, valokuvia, tietoja, tunnuslukuja,
painoja jne. voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta eivätkä ne edusta so-
pimuksessa säädettyä tuotetta. Tuotteidemme vastaanottajan yksinomaisella
vastuulla on noudattaa mahdollisia omistusoikeuksia sekä olemassa olevia la-
keja ja ehtoja Viittaukset tuotenimiin tai muihin yrityksiin eivät ole suosituksia
eivätkä ne estä muiden vastaavien tuotteiden käyttöä. Teksteissämme aino-
astaan kuvataan tuotteidemme ja palvelujemme ominaisuuksia, ne eivät ole
mitään takuita. Emme vastaa mahdollisista puutteista tai virheistä tuotetiedot-
teidemme tiedoissa, paitsi jos kyse on tahallisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta.
Edellä sanottu ei sulje pois tuotevastuulain mukaisia vaatimuksia.