

MasterTop BC 309

Divkomponentu caurspīdīga epoksīda saistviela bez šķīdinātāja (pilnīgi cieta)

PRODUKTA APRAKSTS

MasterTop BC 309 ir mazviskozi, caurspīdīgi un plūstoši divkomponentu epoksīdsveķi bez šķīdinātāja.

PAREDZĒTAIS PIELIETOJUMS

MasterTop BC 309 ir izstrādāts izmantošanai rūpniecisko un dekoratīvo zonu iekšējai apdarei. MasterTop BC 309 var izmantot kā saistvielu akmens un krāsainu kvarca smilšu grīdas pārklājumiem. Pēc sacietēšanas tas ir spīdīgs.

ĪPAŠĪBAS UN PRIEKŠROCĪBAS

- Zema viskozitāte
- Viegla smarža
- Viegli uzklājams
- Izcilas mehāniskās īpašības
- UV staru ietekmē maz dzeltē
- Augsta ķīmiskā noturība

UZKLĀŠANAS METODE

MasterTop BC 309 tiek piegādāti darba iepakojumos, kuros komponenti iepriekš iepakoti precīzā proporcijā. Pirms sajaukšanas nodrošiniet, ka gan A, gan B komponents ir aptuveni 15 - 25°C temperatūras robežās. Ielejiet visu B daļas saturu A daļas traukā. NEMAI SIET AR ROKĀM. Maisiet ar mehānisku maisītāju un lāpstiņu ar ļoti zemu ātrumu (~ 300 rpm) vismaz 3 minūtes. Vairākas reizes noskrāpējiet trauka malas un dibenu, lai nodrošinātu pilnīgu sajaukšanos. Turiet maisītāja lāpstiņas iegremdētas materiālā, lai nepieļautu gaisa burbuļu veidošanos. NESTRĀDĀJIET ĀRPUS ORIGINĀLĀ TRAUKA. Pēc kārtīgas samaistīšanas līdz viendabīgai konsistencei ielejiet sajauktās A un B daļas tīrā traukā un maisiet vēl vienu minūti.

Pēc sajaukšanas MasterTop BC 309 ir uzklājams uz sagatavotas pamatnes, izmantojot ķelli vai skrāpi. Zobiņu lielums jāizvēlas atbilstoši nepieciešamajam slāņa biezumam (sekojiet, lai netiek pārsniegts maksimālais ieteicamais pārklājuma biezums). Lai noņemtu gaisa burbuļus, uzreiz pēc uzklāšanas pārbrauciet ar durstīgu rullīti. Uz virsmām, kas apstrādātas materiālu izklieģot, MasterTop BC 309 būs jāuzklāj ar rullīti. Veidojot akmens pārklājuma grīdas, krāsainas vai krāsni kaltētas kvarca smiltis (vai cita pildviela) tiek pievienotas iepriekš sajauktajai saistvielai, to nepārtraukti maisot. Nodrošiniet pilnīgu pildvielas samitrināšanu. Sajauktā java jāizklāj uz pamatnes ar ķelli, tad jāizlīdzina, izmantojot šablona lati, un beigās jāizlīdzina ar ķelli vai elektrisko līdzinātāju.

Reaģēt spējīgu sveķu darbību ietekmē telpas un pamatnes temperatūra. Pie zemas temperatūras ķīmiskās reakcijas palēninās; tas pagarina komponentu derīguma periodu pēc sajaukšanas, nākamo kārtu uzklāšanas intervālu garumu un vaļā turēšanas laiku. Vienlaicīgi paaugstinās viskozitāte, kā rezultātā palielinās patēriņš. Augsta temperatūra paātrina ķīmiskās reakcijas tā, ka augstāk norādītie laiki attiecīgi saīsinās. Lai materiāls pilnībā sacietētu, pamatnes un darba temperatūra nedrīkst būt zemāka par minimālo. Jāievēro relatīvā mitruma robežvērtības (minimālais, maksimālais RM).

Pēc uzklāšanas materiāls jāaizsargā no tiešas saskares ar ūdeni aptuveni 24 stundas (pie 20 °C). Šajā laika periodā saskare ar ūdeni rada baltus plankumus uz virsmas (veidojas karbamāts) un/vai lipīgumu, kas traucē iekšējā slāņa adhēziju, un ir jānoņem/jānovērš. Papildus šiem noteikumiem jāievēro attiecīgās instrukcijas reaģēt spējīgu sveķu izmantošanai kombinācijā ar betonu.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Pārklājamajām pamatnēm jābūt stingrām, sausām un slodzes izturīgām, uz tām nedrīkst būt brīvas daļiņas un atlūzas, kā arī adhēziju traucējošas vielas, kā piem., eļļa, smērvielas, kaučuka krāsas noplūšanas pēdas vai citi netīrumi. Parasti obligāti jāveic pamatnes sagatavošana, izmantojot lodīšu (skrošu) vai smilšu strūklku, slīpējot vai frēzējot ar augstspiediena ūdens strūklku (veicot arī nepieciešamo pēcapstrādi).

Pēc pamatnes sagatavošanas tās adhēzijas spēkam jābūt vismaz 1.5 N/mm² (pārbaudiet ar apstiprinātu atdalīšanās testēšanas ierīci, piem., "Herion", ar slodzes koeficientu 100 N/s). Betons nevienā vietā nedrīkst saturēt vairāk par 3% mitruma (pārbaudiet, piem., ar CM aprīkojumu). Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz 3 °C augstākai par tā brīža rasas punkta temperatūru. Papildus jāievēro instrukcijas, kas attiecas uz prasībām pārklājamām betona pamatnēm.

PATĒRIŅŠ

Izmantojot kā grunti:

Izmantojot kā grunti, patēriņš parasti ir 0,3-0,5 kg/m² robežās atkarībā no virsmas tekstūras un pamatnes porainuma.

Izmantojot akmens grīdas pārklājumam:

Ieberiet vienu 25 kg maisu kvarca smilšu mucā un pievienojiet 2,0 kg MasterTop BC 309 (lai MasterTop BC 309 saturs būtu 8%). Maisiet līdz sveķi ir samitrinājuši visas traukā esošās smiltis.

MasterTop BC 309

Divkomponentu caurspīdīga epoksīda saistviela bez šķīdinātāja (pilnīgi cieta)

Uzklājiet šo maisījumu uz labi sagatavotas virsmas ar ķelli.

Izmantojot krāsainu kvarca smilšu grīdas pārklājumam:

Sajauciet MasterTop BC 309 1. daļu ar MasterTop F1X 2. daļu. Maisiet līdz sveķi ir samitrinājuši visas traukā esošās smiltis. Uzklājiet šo maisījumu ar ķelli vai robotu skrāpi ar gumijas malu uz labi sagatavotas virsmas. Izklieidējiet pa virsmu krāsainās kvarca smiltis līdz tās vairs nepieķeras. Pēc sacietēšanas noņemiet liekās krāsainās kvarca smiltis un uzklājiet MasterTop BC 309 kā virsējo pārklājumu (0,5 – 0,8 kg/m²).

TĪRĪŠANAS LĪDZEKLIS

Atkārtoti izmantojamie rīki rūpīgi jānotīra ar MasterTop CLN 44 vai, piem., izopropanolu.

IEPAKOJUMS

MasterTop BC 309 katra daļa tiek piegādāta 20 kg darba iepakojumos un/vai 180 kg mucās.

KRĀSA

Bezkrāsains, caurspīdīgs

GLABĀŠANA

Glabājiet oriģinālajās mucās sausā vietā temperatūrā 15-25 °C robežās. Neturiet tiešā saules gaismā un nepieļaujiet temperatūras pazemināšanos zemāk par norādīto robežvērtību (kristalizējas). Maksimālo glabāšanas laiku neatvērtā traukā šādos apstākļos sk. uz etiķetes „Best before – vislabākā kvalitāte pirms“.

ES REGULA 2004/42 (DEKORATĪVO KRĀSU VADLĪNIJA)

Šis produkts atbilst ES direktīvai 2004/42/EK (Dekoratīvo krāsu direktīvai) un GOS saturs tajā ir mazāks par maksimāli pieļaujamo GOS robežvērtību (2.pakāpe, 2010.). Saskaņā ar ES direktīvu 2004/42, maksimāli pieļaujamais GOS saturs IIA kategorijas / j tipa sb produktiem ir 500 g/l (Robežvērtība: 2. pakāpe, 2010.). GOS saturs MasterTop BC 309 (lietošanai gatavam produktam) ir < 70 g/l.

BRĪDINĀJUMI UN PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

Sacietējušā veidā MasterTop BC 309 fizioloģiski nav bīstams. Strādājot ar materiālu, jāveic sekojošie aizsargpasākumi:

Valkājiet drošības cimdus, brilles un aizsargapģērbus. Nepieļaujiet saskari ar ādu un acīm. Ja produkts ir nonācis saskarē ar acīm, dodieties saņemt medicīnisko palīdzību. Izvairieties no izgarojumu ieelpošanas. Strādājot ar produktu, neēdiet, nesmēķējiet un nestrādājiet atklātas liesmas tuvumā. Papildus norādījumus par drošības-bīstamības brīdinājumiem, transportēšanas un atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem lūdzam skatīt attiecīgajā Materiāla drošības datu lapā. Jāievēro vietējās tirgotāju asociācijas un/vai citu institūciju darba drošības un higiēnas noteikumi darbiniekiem, kas strādā ar epoksīdsveķiem.

KONTAKTI

Ja Jums nepieciešama sīkāka informācija, lūdzam nevilcinoties sazināties ar Jūsu vietējo pārdošanas konsultantu vai ar mums pa tiešo:

Performance Flooring (Augstas kvalitātes grīdas pārklājumu nodaļa)

BASF Schweiz AG
Hardmatt 434
CH-5082 Kaisten
Tālr.: +41 62 868 93 60
Fakss: +41 62 868 93 59

BASF Coatings GmbH
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg
Tālr.: +49 441 3402 251
Fakss: +49 441 3402 333

Mitglied der



MasterTop BC 309

Divkomponentu caurspīdīga epoksīda saistviela bez šķīdinātāja (pilnīgi cieta)


Tehniskie dati*			
Sajaukšanas proporcijas		pēc svara	3 : 1
Blīvums	A daļa	g/cm ³	1,13
	B daļa	g/cm ³	0,97
	maisījumā	g/cm ³	1,11
Maisījuma viskozitāte		pie 23°C	mPa.s
Darbderīgums pēc komponentu sajaukšanas		pie 23°C	min.
Nākamā pārklājuma uzklāšanas intervāls/gatavs kustībai pa to		pie 23°C	h d
Pilnībā sacietējis/gatavs saskarei ar ķīmikālijām		pie 10°C pie 23°C pie 30°C	d d d
Pamatnes un uzklāšanas temperatūras		°C °C	min. 10 maks. 30
Maks. pieļaujamais relatīvais mitrums		pie 10 °C pie T° >23 °C	% %
Sacietējuša materiāla tehniskie dati *			
Cietība pēc Šora skalas -D			85
Tābera testa nodilumizturīgums	CS 10, 1KG, 1000U	mg	20
Spiedes izturība	EN 12190	N/mm ²	65
Stiepes izturība liecot	EN 12190	N/mm ²	72
Stiepes izturība	DIN 51220	N/mm ²	45
E-Modulis	EN 13412	N/mm ²	1800

* Augstāk norādītie skaitļi paredzēti tikai kā orientieris un tos nevar izmantot par pamatu tehnisko specifikāciju sagatavošanā.

MasterTop BC 309

Divkomponentu caurspīdīga epoksīda saistviela bez šķīdinātāja (pilnīgi cieta)

CE MARKĒJUMS SASKAŅĀ AR EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
230901	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Sintētisko sveķu grīdas pārklājuma masa iekšdarbiem	
Būtiskās īpašības	Veiktspēja
Ugunsreakcija	Bfl-s1
Kodīgu vielu izmeši	SR
Ūdens caurlaidība	NPD
Nodilumizturība	< AR 1
Adhēzijas spēks	> B 1,5
Triecienizturība	> IR 4
Trieciena skaņas izolācija	NPD
Skaņas absorbēšana	NPD
Siltumizolācija	NPD
Ķīmiskā noturība	NPD

NPD = veiktspēja nav noteikta

Veiktspēja noteikta sistēmā **MasterTop 1209 R**

MasterTop BC 309

Divkomponentu caurspīdīga epoksīda saistviela bez šķīdinātāja (pilnīgi cieta)

Atruna:

Ņemot vērā ārkārtīgi dažādos apstākļus darbu norises vietās un mūsu produktu pielietojuma jomu atšķirīgumu, šī tehnisko datu lapa paredzēta tikai vispārīgu izmantošanas instrukciju sniegšanai. Šī informācija balstās uz mūsu šā brīža zināšanām un pieredzi. Klients netiek atbrīvots no pienākuma veikt rūpīgu piemērotības un paredzētajam pielietojumam iespējamo uzklāšanas veidu pārbaudi. Klientam ir pienākums sazināties ar tehniskās palīdzības nodaļu, ja paredzētais pielietojums Tehnisko datu lapas sadaļā «Paredzētais pielietojums» nav skaidri un nepārprotami noformulēts. Par produkta izmantošanu ārpus Tehnisko datu lapā norādītā paredzētā pielietojuma bez iepriekšējas konsultēšanās ar BASF un varbūtējo kaitējumu tā rezultātā atbildīgs tikai un vienīgi klients.

Visi šeit iekļautie apraksti, zīmējumi, fotogrāfijas, dati, proporcijas, svāri u.c. var tikt mainīti bez iepriekšēja paziņojuma par to un neraksturo līgumā norādīto produkta stāvokli. Mūsu produktu saņēmējs ir pilnībā atbildīgs par visu varbūtējo patenttiesību, kā arī spēkā esošo likumu un noteikumu ievērošanu. Citu uzņēmumu preču zīmju norādes nav rekomendācija un neizslēdz citu līdzīga veida produktu izmantošanu. Mūsu informācija apraksta tikai mūsu produktu un pakalpojumu kvalitāti, taču tā nav garantija. Mēs uzņemamies atbildību par nepilnīgiem vai nepareiziem konkrētiem datiem mūsu datu lapās tikai tādā gadījumā, ja to izraisījusi apzināta vai rupji nolaidīga rīcība, neņemot vērā prasības, kas pieteiktas, pamatojoties uz likumiem par atbildību attiecībā uz ražotās produkcijas kvalitāti.