

MasterTop BC 307

Liant epoxidic bicomponent, transparent, fără solvenți (total solid)

DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop BC 307 este o rășină epoxidică bicomponentă, fără solvenți, cu vâscozitate redusă, transparentă și fluidă.

DOMENII DE APLICARE

MasterTop BC 307 este destinat utilizării în interior, pentru aplicații în zone industriale și decorative. MasterTop BC 307 poate fi utilizat ca liant pentru covoarele din piatră și pardoselile din cuarț colorat, dar și ca strat final în sistemul DAP sau în sistemul MasterTop 1209 R. După întărire, conferă acestora un aspect lucios.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Vâscozitate redusă
- Miros slab
- Ușor de aplicat
- Proprietăți mecanice excelente
- Grad redus de îngălbenire sub acțiunea razelor UV
- Rezistență chimică ridicată

METODA DE APLICARE

MasterTop BC 307 este furnizat în pachete funcționale care sunt preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, condiționați componentele A și B la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C. Turnați întregul conținut al părții B în recipientul părții A. A NU SE AMESTECA MANUAL. Amestecați cu un mixer mecanic tip spirală la turație foarte mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Răzuiți de mai multe ori părțile laterale și fundul recipientului pentru a asigura amestecarea completă. Mențineți spirala mixerului cufundată în amestec pentru a evita introducerea bulelor de aer. NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA CONTAINERULUI ORIGINAL. După ce se amestecă bine până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă părțile amestecate A și B într-un recipient nou și se amestecă pentru încă un minut.

După amestecare, MasterTop BC 307 se aplică pe suportul pregătit în prealabil, folosind o gletieră sau o racletă zimțată. Dimensiunea dinților trebuie să fie selectată în funcție de grosimea necesară a stratului (aveți grijă să nu depășiți consumul de acoperire maxim recomandat). Pentru a elimina bulele de aer, folosiți rola cu țepi imediat după aplicare. Pe suprafețele armate, MasterTop BC 307 trebuie să fie aplicat cu rola. În cazul pardoselilor din covor de piatră, se va adăuga nisip cuarțos colorat sau uscat în cuptor (sau alți fileri) la liantul

amestecat în prealabil, amestecând continuu. Asigurați îmbibarea completă a filerilor. Mortarul amestecat se întinde pe suport cu o gletieră, după care este nivelat cu ajutorul dreptarelor șablon și în final este nivelat și compactat cu gletiera sau elicopterul de finisat.

Lucrabilitatea rășinilor reactive este influențată de temperatura ambientală și a suportului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață a amestecului, intervalul de reacoperire și timpul de lucru. În același timp, vâscozitatea crește, ceea ce duce la un consum mai mare. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice; în acest fel timpii menționați mai sus sunt scurtați în mod corespunzător. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a suportului și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă. Limitările privind umiditatea relativă (valorile minime, maxime) trebuie să fie respectate. După aplicare, materialul trebuie să fie protejat împotriva contactului direct cu apa pentru aproximativ 24 ore (la 20°C). În această perioadă, contactul cu apa poate duce la formarea de pete albe pe suprafață (formarea de carbamat) și/sau poate face ca suprafața să devină lipicioasă, ambele fenomene împiedicând aderența dintre straturi și trebuind să fie remediate. În afară de aceste restricții, se vor respecta instrucțiunile specifice pentru utilizarea rășinilor reactive în aplicațiile pe beton.

TRATAREA PRELIMINARĂ A SUPORTULUI

Supaturile trebuie să fie solide, uscate și să suporte sarcini, să fie fără particule libere și friabile precum și fără substanțe care afectează aderența cum ar fi uleiul, vaselina, urmele de cauciuc, vopseala sau alți contaminanți. Ca regulă generală, suportul trebuie să fie pregătit în prealabil obligatoriu prin sablare cu alică sau nisip, aplicare de jeturi de apă cu presiune ridicată, șlefuire sau frezare (inclusiv tratamentul ulterior necesar). După pregătirea suprafeței, rezistența la smulgere a suportului trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm² (se verifică cu un tester de aderență aprobat, respectiv „Herion”, la o sarcină de 100 N/s). Conținutul de umiditate din masa betonului nu poate depăși 3% (se verifică, de exemplu, cu un echipament CM). Temperatura stratului suport trebuie să fie cu cel puțin 3°C deasupra temperaturii curente a punctului de rouă. În plus, trebuie respectate și instrucțiunile relevante referitoare la cerințele pentru acoperirea suporturilor din beton.

MasterTop BC 307

Liant epoxidic bicomponent, transparent, fără solvenți (total solid)

CONSUM

Aplicare ca amorsă:

Ca amorsă, consumul este tipic între 0,3 - 0,5 kg/m², în funcție de textura și porozitatea suportului.

Aplicarea covorului de piatră:

Turnați 1 sac de 25 kg de cuarț într-un butoi și adăugați 2,0 kg MasterTop BC 307 (respectiv 8% MasterTop BC 307). Amestecați până când rășina a umezit tot cuarțul din recipient.

Aplicați acest amestec pe suprafața pregătită în prealabil folosind o gletieră.

Aplicarea pardoselii din cuarț colorat:

Amestecați 1 parte de MasterTop BC 307 cu 2 părți de MasterTop F1X. Amestecați până când rășina a umezit tot cuarțul din recipient. Aplicați acest amestec pe suprafața pregătită în prealabil folosind o gletieră sau o racletă de cauciuc dințată. Împrăștiati în exces nisip cuarțos colorat pe suprafață. După întărire, îndepărtați excesul de nisip cuarțos colorat și aplicați MasterTop BC 307 ca strat final (0,5 - 0,8 kg/m²).

AGENT DE CURĂȚARE

Sculele reutilizabile trebuie să fie curățate cu grijă cu MasterTop CLN 44 sau, de exemplu, cu izopropanol.

AMBALAJ

MasterTop BC 307 este furnizat în pachete funcționale de 20 kg și în butoaie de 200 L pentru fiecare parte (224 kg pentru componenta A, 192 kg pentru componenta B).

CULOARE

Incolor, transparent.

DEPOZITARE

A se depozita în recipientele originale, într-un loc uscat și la o temperatură între 15 - 25°C. A se evita expunerea la lumina directă a soarelui și a se împiedica scăderea temperaturii sub intervalul menționat mai sus (cristalizare). Pentru o durată maximă de depozitare în aceste condiții, se va vedea eticheta "A se utiliza înainte de....".

REGULAMENTUL UE 2004/42 (GHID DECO-PAINT)

Acest produs respectă directiva UE 2004/42/EG (Directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisibilă de COV (Etapa 2, 2010). Conform directivei UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de COV pentru Produsul Categoria IIA/tipul j sb este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de COV pentru MasterTop BC 307 este < 70 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop BC 307 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Purtați mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, solicitați îngrijire medicală. Evitați inhalarea vaporilor. Când se lucrează cu produsul nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări deschise. Pentru referințe suplimentare la atenționările în legătură cu protecția împotriva pericolelor, reglementările referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați Fișa tehnică de securitate a materialului respectiv. Regulamentele asociațiilor profesionale locale și/sau ale altor autorități care reglementează protecția și igiena muncitorilor care manipulează rășini epoxidice trebuie să fie respectate.



Mitglied der

DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

MasterTop BC 307

Liant epoxidic bicomponent, transparent, fără solvenți (total solid)


Date tehnice*			
Proprietăți		Uitate	Date
Raport de amestec		după greutate	100 : 43
Densitate	Partea A	g/cm ³	1,10
	Partea B	g/cm ³	1,05
	Amestec	g/cm ³	1,09
Vâscozitatea amestecului		la 23°C	mPa.s
			600
Durata de viață a amestecului		la 23°C	min.
			20
Interval de reacoperire/Pregătit pentru trafic		la 23°C	h z
			min. 14 max. 1
Complet întărit/Pregătit pentru expunere la substanțe chimice		la 10°C la 23°C la 30°C	z z z
			7 5 3
Temperatura stratului suport și ambientală		°C °C	min. 10 max. 30
Umiditatea relativă maximă admisibilă		la 10°C T°>23°C	% %
			75 85
Date tehnice material întărit*			
Duritate Shore D			75
Rezistența la abraziune Taber	CS 10, 1KG, 1000U	mg	10

* Cifrele de mai sus au numai scop orientativ și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații.

MasterTop BC 307

Liant epoxidic bicomponent, transparent, fără solvenți (total solid)

MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
19	
230701	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Șapă pe bază de rășini sintetice pentru utilizări interioare	
Caracteristici esențiale	Performanța
Reacția la foc	Bfl-s1
Eliberarea de substanțe corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	< AR 1
Forța de aderență	> B 1,5
Rezistența la șoc	> IR 4
Izolarea sunetului de impact	NPD
Absorbția acustică	NPD
Izolarea termică	NPD
Rezistența chimică	NPD

NPD = nicio performanță determinată.

Performanța determinată în cadrul sistemului **MasterTop 1209 R**.

MasterTop BC 307

Liant epoxidic bicomponent, transparent, fără solvenți (total solid)

Declinarea răspunderii:

Având în vedere condițiile de aplicare din șantier și domeniile de aplicare variabile ale produselor noastre, această fișă tehnică este menită să ofere informații generale de aplicare. Aceste informații se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Clientul nu este eliberat de obligația de a efectua o testare atentă a adecvării și posibila aplicare pentru tipul de utilizare dorit. Clientul este obligat să contacteze serviciul tehnic pentru domeniile de aplicație care nu sunt menționate în mod expres în fișa tehnică la „Domenii de utilizare”. Utilizarea produsului dincolo de domeniile de utilizare menționate în fișa tehnică, fără consultarea prealabilă cu Master Builders Solutions și posibilele daune rezultate, sunt în responsabilitatea exclusivă a clientului.

Toate descrierile, desenele, fotografiile, datele, rapoartele, greutatea, menționate aici pot să fie schimbate fără o notificare prealabilă și nu reprezintă starea produsului conform prevederilor contractuale. Este responsabilitatea exclusivă a destinatarului produselor noastre să respecte posibile drepturi de proprietate, precum și legile și dispozițiile existente. Referirea la denumirile comerciale ale altor companii nu este o recomandare și nu exclude utilizarea produselor de tip similar. Informațiile noastre descriu doar calitatea produselor și serviciilor noastre și nu este o garanție în sine. Răspunderea este acceptată pentru informațiile incomplete sau incorecte din fișele noastre de date numai în caz de intenție sau neglijență gravă, fără a aduce atingere reclamațiilor conform legilor privind răspunderea produselor.

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Straße 372
26123 Oldenburg
Germany

Fișa Tehnică MasterTop BC 307 - Decembrie 20 verisunea 1