

MasterTop BC 372EPA

Amorsă pe bază de rășină epoxidică ESD, bicomponentă, autonivelantă, non-solventată (total solid), conform IEC 61340-5-1

DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop BC 372EPA este un strat de acoperire epoxidică ESD bicomponent, fără fibre, fără solvenți (total solid), autonivelant predozat și pigmentat.

DOMENII DE APLICARE

MasterTop BC 372EPA este destinat utilizării în spații interioare ca strat final de acoperire unde se cere conform IEC 61340-5-1. MasterTop BC 372EPA se aplică pe substraturi minerale precum șape de beton și ciment amorsate cu MasterTop P 687W AS (amorsă conductivă). MasterTop BC 372EPA rezistă la traficul industrial mediu.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- estetic plăcut
- amorsă ESD conductivă conform IEC 61340-5-1*
- prezintă o excelentă rezistență mecanică și proprietăți antistatice
- sarcina electrică dezvoltată pe pardoseală în timpul mersului este foarte scăzută
- rezistent la abraziune
- ușor de aplicat
- ușor de curățat și întreținut
- extrem de rezistent la apă, apă de mare și apă reziduală, precum și la o varietate de substanțe alcaline, acizi diluați, apă sărată, uleiuri minerale, lubrifianti și combustibili.

METODA DE APLICARE

MasterTop BC 372EPA este furnizat în pachete funcționale care sunt preambalate în proporția exactă.

Partea A este aceeași ca pentru MasterTop BC 372. Partea B conține ingrediente conductoare. **Așadar, trebuie să amestecați partea A din MasterTop BC 372 cu partea B din MasterTop BC 372EPA. Aveți grijă să utilizați partea B din MasterTop BC 372EPA.** Înainte de amestecare, aduceți componentele A și B la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C. **Mai întâi amestecați partea A separat pentru a asigura omogenitatea fibrelor conductoare.** 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 372EPA se aplică pe stratul suport pregătit în prealabil cu amorsa conductoare MasterTop P 687W AS folosind o gletieră zimțată sau o **racletă cu lamă din cauciuc dințat**. Dimensiunea dinților trebuie să fie selectată în funcție de grosimea necesară a stratului (**aveți grijă să nu depășiți coeficientul de acoperire maxim recomandat**).

Ca un sfat general numărul 7 este potrivit pentru a atinge un consum de 2 kg/m² și numărul 4 pentru 1kg/m². La aplicarea 2 kg/m² (conform MasterTop 1273EPA) și, după împrăștierea materialului, utilizați o rolă în ambele direcții (încrucișate) pentru a uniformiza suprafața și a obține cele mai bune rezultate estetice, dar și pentru a beneficia de proprietățile ESD.



La aplicarea 1 kg/m² (conform MasterTop 1273 EPA E) și după împrăștierea materialului, utilizați o rolă de spumă în ambele direcții (încrucișate) pentru a beneficia de cele mai bune proprietăți estetice și ESD.



Pentru a elimina bulele de aer, folosiți rola cu țepi timp de 5-10 min după aplicare.

Timpul de întărire al materialului este influențat de temperatura ambientală, a materialului și a stratului suport. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește durata de păstrare după deschidere, timpul de lucru și timpul de întărire.

MasterTop BC 372EPA

Amorsă pe bază de rășină epoxidică ESD, bicomponentă, autonivelantă, non-solventată (total solid), conform IEC 61340-5-1

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 stratului suport și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă. 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 face ca suprafața să devină lucioasă și/sau lipicioasă, ambele fenomene trebuind să fie remediate. Carbamatul are un efect marcant asupra conductivității stratului, motiv pentru care trebuie înlăturat. Pe lângă acestea, trebuie respectate instrucțiunile privind aplicarea rășinilor reactive pe straturi suport.

TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPT

MasterTop BC 372EPA trebuie să fie aplicat pe straturi suport amorsate în prealabil. Stratul suport trebuie 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, vopseaua sau alte impurități. Tratarea prealabilă este necesară numai atunci când intervalul de reacoperire a amorsei a fost depășit. Dacă este necesar, stratul de amorsă trebuie să fie reînnoit. După pregătirea suprafeței, rezistența la tracțiune a substratului trebuie să depășească 1,5 N/mm² (se verifică cu un tester de aderență aprobat, respectiv „Herion”, la o sarcină de 100 N/s). Conținutul rezidual de umiditate al stratului suport nu trebuie să depășească 4% (se verifică, de exemplu, cu un dispozitiv CM). Temperatura stratului suport trebuie să fie cu cel puțin 3K deasupra temperaturii curente a punctului de rouă. Membrana hidroizolatoare trebuie să fi fost corespunzător instalată și să fie intactă. Pe lângă acestea, trebuie respectate și instrucțiunile privind aplicarea rășinilor reactive pe straturi suport.

CONSUM

2 kg/m² conform sistemului, consultați Fișele tehnice ale sistemului MasterTop 1273 EPA. 1 kg/m² conform sistemului, consultați fișele de date ale sistemului MasterTop 1273 EPA E. **Nu depășiți aceste consumuri pentru a păstra proprietățile electrice!**

AGENT DE CURĂȚARE

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

AMBALAJ

MasterTop BC 372EPA este furnizat în pachete funcționale de 30,6 kg.

Notă: Vă rugăm să rețineți că partea A din MasterTop BC 372EPA este același cu MasterTop BC 372 Partea A. Ingredientul conductiv este inclus în partea B.

CULOARE

MasterTop BC 372EPA este disponibil într-o gamă largă de culori RAL. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați biroul dumneavoastră de vânzări local.

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 DECOPAINT)

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 372EPA este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ


În starea sa întărită, MasterTop BC 372EPA 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 cu date de securitate ale 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.

MasterTop BC 372EPA

Amorsă pe bază de rășină epoxidică ESD, bicomponentă, autonivelantă, non-solventată (total solid), conform IEC 61340-5-1

MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
20	
237216	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B 1,5-AR1-IR4	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru utilizare în interiorul construcțiilor	
Caracteristici esențiale	Performanța
Reacția la foc	Bfl-s1
Eliberare 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 zgomotelor de impact	NPD
Absorbția acustică	NPD
Izolarea termică	NPD
Rezistența chimică	NPD

NPD = nicio performanță determinată
 Performanța determinată în cadrul sistemului **MasterTop 1273 EPA**



Mitglied der
DGNB
 Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
 German Sustainable Building Council

MasterTop BC 372EPA

Amorsă pe bază de rășină epoxidică ESD, bicomponentă, autonivelantă, non-solventată (total solid), conform IEC 61340-5-1

Date tehnice*				
Proprietăți			Unitate	Date
Raport amestec			părți per greutate	100 : 22
Densitate	Parte A	la 23°C	g/cm ³	1,70
	Parte B	la 23°C	g/cm ³	1,09
	Amestec	la 23°C	g/cm ³	1,58
Vâscozitate	Parte A	la 23°C	mPa.s	5000
	Parte B	la 23°C	mPa.s	230
	Amestec	la 23°C	mPa.s	2340
Durata de păstrare după deschidere		la 23°C	min.	25-30
Interval de reacoperire/Pregătit pentru trafic		la 20°C	h z	min. 15 max. 2
Complet întărit/Pregătit pentru expunere la substanțe chimice		la 20°C	z	5
Temperatura stratului suport și ambientală			°C °C	min. 10 max. 30
Umiditatea relativă maximă admisibilă		la orice T°C	%	75
Date tehnice material întărit*				
Duritate Shore-D după 28 zile				78
Rezistența la abraziune Taber după 28 zile la 23°C		CS 10, 1KG, 1000U	mg	59
Rezistența la sol**		IEC 61340-4-1	Ohm	< 10 ⁹
Voltajul corpului (test de mers pe pardoseală) **		IEC 61340-4-5	Volt	< +/- 100
Rezistența la încălziminte / persoană / podea		IEC 61340-4-5	Ohm	< 10 ⁹

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

** Testat în condiții ambientale EN 23270

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, greutatele, 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

Fișă Tehnică MasterTop BC 372EPA - Decembrie 20 verisunea 1