

# MasterTop BC 372SR AS

Strat de bază epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), tixotrop și antistatic, conform EN 1081

## DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop BC 372SR AS este un strat de acoperire epoxidic fără solvenți (total solid), predozat și pigmentat, bicomponent, tixotrop și antistatic.

## DOMENII DE APLICARE

MasterTop BC 372SR AS este destinat utilizării în spații interioare, atunci când este necesar un strat de acoperire a pardoselilor antistatic. MasterTop BC 372SR AS este indicat pentru aplicare pe straturi suport minerale cum sunt cele din beton sau șape din mortar de ciment care au fost amorsate în prealabil cu MasterTop P 687W AS (amorsă conductoare). MasterTop BC 372SR AS rezistă la condiții de trafic industrial ușor spre mediu

## CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- strat de acoperire a pardoselilor conductor
- prezintă proprietăți mecanice și antistatice excelente
- 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, lubrifianți și combustibili.
- în zonele expuse la radiații ultraviolete se îngălbenește, însă fără a afecta proprietățile tehnice ale stratului de acoperire

## METODA DE APLICARE

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

**Partea B este aceeași ca pentru MasterTop BC 372AS.** Partea B conține fibrele conductoare. **Așadar, trebuie să amestecați partea A din MasterTop BC 372SR cu partea B din MasterTop BC 372AS. Aveți grijă să utilizați partea B din MasterTop BC 372AS.** Înainte de amestecare, aduceți componentele A și B la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C. **Mai întâi amestecați partea B separat pentru a asigura omogenitatea fibrelor conductoare.** Turnați întregul conținut al părții B în recipientul părții A. Este important să vă asigurați că partea B se scurge în întregime odată cu fibrele conductoare. **Dacă este necesar, partea B trebuie să fie răzuită din recipient pentru a utiliza tot conținutul de fibre conductoare.**

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 372SR AS se aplică pe stratul suport pregătit în prealabil cu amorsa conductoare MasterTop P 687WAS folosind o gletieră zimțată sau o racletă. Dimensiunea dinților trebuie să fie selectată în funcție de grosimea necesară a stratului (aveți grijă să nu depășiți coeficientul de acoperire maxim recomandat). 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 timpii de întărire. 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 SUPORT

MasterTop BC 372SR AS 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 stratului conductor a fost depășit. Dacă este necesar, stratul conductor trebuie să fie reînnoit.

După pregătirea suprafeței, rezistența la tracțiune a substratului trebuie să depășească 1,5 N/mm<sup>2</sup> (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,

# MasterTop BC 372SR AS

Strat de bază epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), tixotrop și antistatic, conform EN 1081

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

0.8 – 0.95 kg/m<sup>2</sup> în funcție de sistem; consultați fișa cu date tehnice a sistemului MasterTop 1273 SR-AS.

## AGENT DE CURĂȚARE

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

## AMBALAJ

MasterTop BC 372SR AS este furnizat în pachete funcționale de 30,9 kg.

**Observație:** Vă rugăm să rețineți faptul că partea B din MasterTop BC 372SR AS este aceeași ca partea B din MasterTop BC 372AS. Fibrele conductoare sunt incluse în Partea B.

## CULOARE

MasterTop BC 372SR AS 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 372SR AS este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop BC 372SR AS 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 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 372SR AS

Strat de bază epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), tixotrop și antistatic, conform EN 1081


Date tehnice*				
Proprietăți		Unitate		Date
Raport amestec		părți per greutate		100 : 21
Densitate	Parte A	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,55
	Parte B	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,01
	Amestec	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,40
Vâscozitate	Parte A	la 23°C	mPa.s	12000
	Parte B	la 23°C	mPa.s	510
	Amestec	la 23°C	mPa.s	12400
Durata de păstrare după deschidere		la 23°C	min.	40
Interval de reacoperire/Pregătit pentru trafic		la 20°C	h z	min. 5 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				75
Rezistența la abraziune taber după 28 de zile la 23 °C		CS 10, 1KG, 1000U	mg	30

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

# MasterTop BC 372SR AS

Strat de bază epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), tixotrop și antistatic, conform EN 1081

## MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
20	
237218	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B2.0-AR1-IR4	
Șape pe bază de rășini sintetice pentru utilizare în interiorul construcțiilor	
Caracteristici esențiale	Performanța
Reacția la foc	Efl
Eliberare de substanțe corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la uzură	< AR 1
Forța de aderență	> B 2,0
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 SR AS**

\* Performanța fără alte testări suplimentare

# MasterTop BC 372SR AS

**Strat de bază epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), tixotrop și antistatic, conform EN 1081**

## **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

**Fișă Tehnică MasterTop BC 372SR AS - Decembrie 20 verisunea 1**