

# MasterTop BC 372

**Strat de acoperire a pardoselilor epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), autonivelant, cu emisii reduse (conform AgBB)**

## DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop BC 372 este un strat de acoperire epoxidic bicomponent, fără solvenți, predozat și pigmentat, autonivelant.

## DOMENII DE APLICARE

MasterTop BC 372 este destinat utilizării în spații interioare ca strat de acoperire autonivelant, indicat pentru traficul industrial mediu până la intens. MasterTop BC 372 se aplică pe straturi suport precum șapele din beton sau ciment. MasterTop BC 372 poate fi amestecat cu nisip în proporție de 1: 0,7 în funcție de temperatură și de grosimea necesară pe șantier. Se folosește în sistemele MasterTop 1273, MasterTop 1273 R și MasterTop 1273 E.

## CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- prezintă o excelentă rezistență mecanică
- poate fi aplicat și ca strat de bază autonivelant pe suprafețe netede sau ca strat final pe suprafețe antiderapante
- emisii reduse: respectă cerințele AgBB
- extrem de rezistent în condiții de trafic industrial mediu și intens
- rezistent la abraziune
- ușor de aplicat
- ușor de curățat și întreținut
- poate fi îngroșat prin adăugarea agentului de îngroșare MasterTop TIX 9 (1,8 % pe baza cantității totale de parte A)
- 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 bază (pentru a preveni îngălbănirea suprafeței și pentru a îmbunătăți rezistența la zgâriere, se recomandă aplicarea unui strat final pigmentat precum MasterTop TC 442W P).

## METODA DE APLICARE

MasterTop BC 372 este furnizat în pachete funcționale care sunt preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, aduceți 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. Răzuțiți 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 372 se aplică pe stratul suport pregătit în prealabil, 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 imediat după aplicare.

Pe suprafețele antiderapante, MasterTop BC 372 trebuie să fie aplicat cu rola.

MasterTop BC 372 poate fi îngroșat adăugând 1,8% MasterTop TIX 9 în partea A și amestecând timp de 2 minute. După aceasta, turnați partea B și urmați „metoda de aplicare” descrisă anterior. În acest caz, MasterTop BC 372 se va aplica pe pardoseală cu o gletieră zimțată și o rolă. Timpul de întărire a materialului este influențat de temperatura ambientală, a materialului și a stratului suport. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungeste 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 stratului de acoperire, motiv pentru care trebuie înlăturat. În afară de aceste restricții, se vor aplica instrucțiunile specifice pentru utilizarea rășinilor reactive în industria betonului.

## TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPT

MasterTop BC 372 trebuie să fie aplicat pe straturi suport amorstate 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

# MasterTop BC 372

**Strat de acoperire a pardoselilor epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), autonivelant, cu emisii reduse (conform AgBB)**

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/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, 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

Ca strat de bază autonivelant pe suprafețe netede:

aprox. 3,3 – 5,0 kg/m<sup>2</sup> în funcție de raportul de umplere (consum total inclusiv nisip, raport de umplere între 1:0,5 și 1:0,7 cu nisip cuarțos cu o granulație cuprinsă între 0,1 - 0,3 mm).

Ca strat final pe suprafețe antiderapante:

aprox. 0,8 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> (aplicare cu rola fără armare cu nisip) în funcție de sistem și de rugozitatea suprafeței.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați specificațiile sistemelor MasterTop 1273, MasterTop 1273 R și MasterTop 1273 E.

## AGENT DE CURĂȚARE

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

## AMBALAJ

MasterTop BC 372 este furnizat în pachete funcționale de 30 kg. Poate fi furnizat și în butoaie (numai la cerere).

## CULOARE

MasterTop BC 372 este disponibil într-o gamă largă de culori RAL. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați biroul dumneavoastră de vânzări local. Următoarele culori RAL sunt disponibile în stoc: RAL: 7001, 7030, 7032, 7035, 7040 și 7042.

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

## ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop BC 372 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 372

**Strat de acoperire a pardoselilor epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), autonivelant, cu emisii reduse (conform AgBB)**

### DEZVOLTAREA DURABILĂ

În încercarea noastră de a dezvolta și fabrica produse și soluții durabile pentru clienții noștri, ne bucurăm să vă informăm că MasterTop BC 372 nu este numai înregistrat în platforma DGNB (Consiliul German pentru Construcții Durabile) dar prezintă și eticheta DGNB.

Eticheta platformei DGNB ne permite să ne demonstrăm angajamentul pentru dezvoltarea durabilă și vă oferă toată transparența și informațiile necesare despre sistemele noastre de pardoseli pentru realizarea de proiecte durabile. Pentru mai multe informații, vă rugăm să nu ezitați să ne contactați și/sau

să accesați următoarele site-uri web ale DGNB:

<http://www.dgnb.de/en/>

[www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en](http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en)



Mitglied der

**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council

THIRD-PARTY VERIFIED

**EPD**

ISO 14025 and EN 15804



# MasterTop BC 372

Strat de acoperire a pardoselilor epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), autonivelant, cu emisii reduse (conform AgBB)


Date tehnice*				
Proprietate			Unitate	Date
Raport amestec			părți per greutate	100 : 18
Densitate	Parte A	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,70
	Parte B	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,02
	Amestec	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,60
Vâscozitate	Parte A	la 23°C	mPa.s	5600
	Parte B	la 23°C	mPa.s	150
	Amestec	la 23°C	mPa.s	1850
Durata de păstrare după deschidere		la 23°C	min.	30
Interval de reacoperire/Pregătit pentru trafic		la 10°C	h	min. 30
		la 23°C	z	max. 3
			h	min. 10
			z	max. 2
Complet întărit/Pregătit pentru expunere la substanțe chimice		la 20°C	z	5
Temperatura stratului suport și ambientală			°C	min. 10
			°C	max. 30
Umiditatea relativă maximă admisibilă		la orice T°C	%	75
Date tehnice material întărit*				
Duritate Shore-D după 7 zile				81
Rezistența la abraziune Taber după 28 zile la 23°C		CS 10, 1KG, 1000U	mg	28
Clasificarea privind comportarea la foc conform ÖNORM EN 13501-1		Consum de materiale: 200 g/m <sup>2</sup>		A2fl-s1
Rezistența la compresiune		EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	79

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

# MasterTop BC 372

Strat de acoperire a pardoselilor epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), autonivelant, cu emisii reduse (conform AgBB)


## MARCAJ CE CONFORM EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
12	
237207	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f și ZA.1g	
Produs pentru protecția suprafețelor - straturi de acoperire	
Contrația liniară	NPD
Rezistența la compresiune	NPD
Rezistența la abraziune	< 3000 mg
Permeabilitatea la CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Permeabilitatea la vapori de apă	Clasa III
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> )
Compatibilitatea termică după ciclul îngheț-dezghet cu imersie în săruri de degivrare	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la atacuri chimice severe clasa I:3d fără presiune	Pierdere de duritate < 50 %
Rezistența la șoc	Clasa I
Forța de aderență prin încercarea	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Reacția la foc	Bfl-s1
Rezistența la alunecare/patinare	Clasa III

NPD = nicio performanță determinată

Performanța determinată în cadrul sistemului **MasterSealTraffic 2273**

## MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
11	
237203	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-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**

# MasterTop BC 372

**Strat de acoperire a pardoselilor epoxidic bicomponent, fără solvenți (total solid), autonivelant, cu emisii reduse (conform AgBB)**

## **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

**Fișa Tehnică MasterTop BC 372 - Decembrie 20 verisunea 1**