

# MasterTop BC 329

**Substrat poliuretanic bicomponent masiv, fără solvenți, cu emisii reduse, elastic, pigmentat, grad ridicat de absorbție a sunetelor și autonivelant**

## DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop BC 329 este un substrat bicomponent, fără solvenți și cu **emisii reduse** (respectă cerințele AgBB în cadrul sistemului), autonivelant care după întărire devine un material moale și elastic.

MasterTop BC 329 este utilizat ca substrat elastic în cadrul sistemelor de pardoseli poliuretanică cu grad ridicat de absorbție a sunetului MasterTop 1327-16dB și 1327-20dB. Sistemul întărit prezintă excelente proprietăți mecanice și de atenuare a sunetului.

## DOMENII DE APLICARE

MasterTop BC 329 utilizat ca substrat masiv elastic stă la baza sistemelor de pardoseli care oferă un confort ridicat la mers MasterTop 1327-16dB și MasterTop 1327-20dB (vă rugăm să consultați și specificațiile sistemelor) care își găsesc utilizarea în aplicații precum:

- Spitale și case de bătrâni
- Școli
- Biblioteci
- Birouri
- Bufete și cantine
- Magazine și supermarketuri

## CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- emisii reduse conform normei AgBB
- moale, elastic
- grad ridicat de confort la mers
- fonoabsorbant (16 - 20 dB)
- capacitate de acoperire a fisurilor
- ușor de aplicat
- proprietăți autonivelante excelente
- poate fi aplicat pe asfalt și alte straturi suport
- datorită utilizării amorsei adecvate

## METODA DE APLICARE

MasterTop BC 329 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. 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.** Pentru a obține un amestec corespunzător, recomandăm utilizarea unui agitator cu două palete.

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. MasterTop BC 329 este turnat pe stratul suport pregătit în prealabil și întins cu o gletieră zimțată sau o racletă (din cauciuc sau oțel). Bulele de aer trebuie să fie înlăturate prin rolare cu rola cu țepi.

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. Temperatura stratului suport trebuie să fie de cel puțin 3K peste temperatura punctului de rouă atât în timpul aplicării și în următoarele 8 ore (la 15°C).



## TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPORT

MasterTop BC 329 trebuie aplicat pe straturi suport amorstate cu o amorsă epoxidică sau poliuretanică. 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, vopsea sau alte impurități. 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).

# MasterTop BC 329

**Substrat poliuretanic bicomponent masiv, fără solvenți, cu emisii reduse, elastic, pigmentat, grad ridicat de absorbție a sunetelor și autonivelant**

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. În afară de acestea, trebuie respectate și instrucțiunile relevante referitoare la cerințele pentru acoperirea straturilor suport din beton.

## CONSUM

MasterTop 1327-16dB: aprox. 1,8 kg/m<sup>2</sup>

MasterTop 1327-20dB: 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați specificațiile sistemelor MasterTop 1327-16dB și MasterTop 1327-20dB.

## AGENT DE CURĂȚARE

Sculele reutilizabile trebuie să fie curățate cu grijă cu MasterTop CLN 40 sau, de exemplu, cu solvent nafta.

## AMBALAJ

MasterTop BC 329 este furnizat în pachete funcționale de 15 kg.

## CULOARE

Gri

## DEPOZITARE

A se depozita în recipientele originale, într-un loc uscat și la o temperatură cuprinsă între 15-25°C. A se evita expunerea la lumina directă a soarelui și a se împiedica scăderea temperaturii sub intervalul menționat mai sus. În aceste condiții, materialul are o durată de depozitare de 6 luni. 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 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 329 este < 1 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

## ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop BC 329 nu este periculos din punct de vedere fiziologic.

Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Evitați inhalarea vaporilor și contactul cu pielea. Purtați mănuși și ochelari de protecție. 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 poliuretane și izocianați trebuie să fie respectate.



# MasterTop BC 329

Substrat poliuretanic bicomponent masiv, fără solvenți, cu emisii reduse, elastic, pigmentat, grad ridicat de absorbție a sunetelor și autonivelant


Date tehnice*				
Proprietăți		Unitate		Date
Raport amestec		părți per greutate		100 : 44
Densitate	Parte A	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	0,85
	Parte B	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,11
	Amestec	la 23°C	g/cm <sup>3</sup>	0,93
Vâscozitate	Parte A	la 23°C	mPa.s	12000
	Parte B	la 23°C	mPa.s	2500
	Amestec	la 23°C	mPa.s	6500
Durata de păstrare după deschidere		la 23°C	min.	25
Interval de reacoperire/Pregătit pentru trafic		la 23°C	h z	min. 12 max. 2
Complet întărit/Pregătit pentru expunere la substanțe chimice		la 23°C	z	7
Temperatura stratului suport și ambientală		la 23°C	°C °C	min. 8 max. 30
Umiditatea relativă maximă admisibilă		La orice T°	%	75
Date tehnice material întărit*				
Duritate Shore A după 7 zile				38
Forța de rupere		DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	1,7-2,7
Alungire (în sistemul Mtop 1327-16dB)		DIN 53504	%	45-120

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

# MasterTop BC 329

Substrat poliuretanic bicomponent masiv, fără solvenți, cu emisii reduse, elastic, pigmentat, grad ridicat de absorbție a sunetelor și autonivelant

## MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
232901	
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	Cfl-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 1327-16dB**

# MasterTop BC 329

**Substrat poliuretanic bicomponent masiv, fără solvenți, cu emisii reduse, elastic, pigmentat, grad ridicat de absorbție a sunetelor și autonivelant**

## **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 posibile 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 329 - Decembrie 20 verisunea 1**