

# MASTERTOP BC 375 AS

Fostul CONIPUR 275 AS

Strat de acoperire poliuretanic, bicomponent, pigmentat, fara solventi, antistatic

## Descrierea produsului

MASTERTOP BC 375 este strat de acoperire a pardoselilor antistatice, poliuretanic, bicomponent, pre-umplut, autonivelant, fara solventi, pigmentat.

## Domenii de aplicare

MASTERTOP BC 375 AS se folosește la aplicatii interioare, atunci cand este necesara acoperirea pardoselilor cu un strat antistatic. Este pretabil pentru pardoseli antistatice cu solicitari de trafic de la mediu la greu. MASTERTOP BC 375 AS este potrivit pentru aplicații pe substraturi minerale, beton sau sape/ mortare din ciment, care au fost amorsate in prealabil cu MASTERTOP P 601 și MASTERTOP CP 687 W-AS. MASTERTOP BC 375 AS se poate aplica de asemenea pe substraturile bituminoase. Este parte din sistemul MASTERTOP 1328 AS, sistem aprobat ESD.

## Caracteristici și avantaje

- strat de acoperire a podelelor conductor
- ușor de aplicat
- manifestă excelente proprietăți mecanice și antistatice
- rezistent la abraziune
- ușurință în curățare și întreținere
- extrem de rezistent la o varietate de substanțe alcaline, acizi diluați, apă sărată, uleiuri minerale, lubrifianti și combustibili

## Date tehnice

Raport de amestecare	în greutate		4 : 1
Densitate		g/cm <sup>3</sup>	1,4
Vâscozitate	la 20 °C	mPa	2500
Viața recipientului (pachet funcțional de 30 kg)	la 20 °C	min.	30
Interval de reacoperire / gata de trafic	la 20 °C	h	min. 16
		d	max. 3
<b>MASTERTOP BC 375 AS poate fi acoperit numai cu MASTERTOP TC 409 W-ESD.</b>			
Complet întărit / gata pentru expunere la chimicale	la 20 °C	d	5
Temperatura substratului și de aplicare		°C	min. 5
		°C	max. 30
Umiditatea relativă admisibilă maximă		%	75

## Date tehnice ale materialului intarit

Duritate Shore D	după 28 zile		70
Rezistivitate (rezistența la sol)	EN 1081	Ohmi	103-106
	IEC 61340-5-1	Ohmi	<109

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

**Metoda de aplicare**

MASTERTOP BC 375 AS este furnizat în pachete funcționale, preambalate în proporția exactă. Se recomandă ca înainte de amestecare, componentele A și B să aibă o temperatură cuprinsă între 15°C - 25 °C. Se toarnă întregul conținut al părții B în recipientul părții A. **NU SE AMESTECĂ MANUAL.** Se amestecă cu un mixer tip spirala, la o turatie mica (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Se răzuie părțile laterale și fundul recipientului, în mod repetat, pentru a asigura amestecarea completă. Se ține spirala mixerului așezată în amestec pentru a evita introducerea aerului. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA RECIPIENTULUI ORIGINAL.** După ce se amestecă bine până la o consistență omogenă, se toarnă părțile amestecate A și B într-un recipient curat și se amestecă pentru încă un minut. După amestecare, MASTERTOP BC 375 AS se aplică pe substratul acoperit cu MASTERTOP CP 687 W-AS, amorsa conductivă, folosindu-se o racleta zimțată. Mărimea dinților trebuie să fie selectată în conformitate cu grosimea necesară a stratului (cu grijă pentru a nu se depăși coeficientul de acoperire maxim recomandat). Pentru a îndepărta bulele de aer, se rolează cu rola cu tepi timp de 5-10 minute după aplicare. Timpul de întărire a materialului este influențat de temperatura mediului, materialului și substratului. La temperaturi joase, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește durata de viață a materialului, timpul de aplicare și timpii de întărire. Temperaturile mari accelerează reacțiile chimice, în acest fel timpii menționați mai sus sunt scurtați. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a substratului și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3K deasupra punctului de rouă, atât pe timpul aplicării cât și pentru cel puțin alte 24 ore (la 15° C). După aplicare, materialul trebuie să fie protejat împotriva contactului direct cu apa pentru aproximativ 24 h (la 20°C). În această perioadă, contactul cu apa poate face ca suprafața să devină lucioasă și/sau lipicioasă, ambele trebuind să se remedieze. Carbamatul are un efect marcabil asupra conductivității stratului și va trebui să fie îndepărtat.

**Consum**

2,0 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>

**Agent de curățare**

Sculele refolosibile trebuie să fie curățate cu grijă cu Cleaner 40.

**Ambalaj**

MASTERTOP BC 375 AS se livrează în pachete funcționale de 30 kg.

**Culoarea**

MASTERTOP BC 375 AS este disponibil într-o gamă de culori. Se consultă oficiul de vânzări local.

**Tratarea preliminară a substratului**

MASTERTOP BC 375 AS trebuie să fie aplicat pe substraturi amorsate cu primer conductiv MASTERTOP CP 687 W-AS. Substratul trebuie să suporte sarcini, fără particule libere și friabile, fara substanțe care afectează aderența, cum ar fi ulei, vaselină, urme de cauciuc, vopsea sau alte impurități. Tratarea prealabilă este necesară numai când intervalul de reacoperire al stratului conductor a fost depășit. Dacă e necesar, stratul conductor trebuie să fie reînnoit. După pregătirea suprafeței rezistența la întindere a substratului trebuie să depășească 1,5 N/mm<sup>2</sup> (se verifică cu un tester de tracțiune aprobat, adică "Herion" la a coeficient de încărcare of 100 N/s). Conținutul de umiditate reziduală a substratului nu trebuie să depășească 4 % (se verifică, de exemplu, cu dispozitivul CM). Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 K peste temperatura curentă a punctului de condensare. Membrana hidroizolatoare trebuie să fie corespunzător instalată și intactă.

**Depozitarea**

Se depozitează în recipientele originale, în locuri uscate, la o temperatură între 15 – 25° C. Nu se expune la lumina directă a soarelui. Pentru o durată maximă de păstrare în aceste condiții, vezi eticheta "Best Before....".

**Regulamentul UE 2004/42 (Îndrumări Decopaint)**

Acest produs se conformează cu directiva UE 2004/42/EG (directiva Deco-Paint) și conține mai puțin decât limita maximă admisibilă de VOC (Etapa 2, 2010). În conformitate cu directiva UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de VOC pentru Produsul Categoria IIA / j tipul sb este de 500 g/l (Limita: Etapa 2, 2010). Conținutul de VOC pentru MASTERTOP BC 375 este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizat).

**Atenționări și măsuri de siguranță**

În stare întărită, MASTERTOP BC 375 nu este periculos din punct de vedere fiziologic. Următoarele măsuri de protecție trebuie să fie luate când se lucrează cu materialul:

Se poartă mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție. Se evită contactul cu pielea și cu ochii. În caz de contact cu ochii, se solicită îngrijire medicală. Se evită 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 siguranță ale materialului respectiv. Regulamentele asociațiilor profesionale locale și/sau ale altor autorități, care reglementează protecția și igiena muncitorilor care manipulează poliuretan și izocianati.



The Chemical Company



**BASF Construction Chemicals (Elveția) AG**  
**Industriestrasse 26**  
**CH-8207 Schaffhausen**

**05**

**EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl**

**Strat de protecție din rășină sintetică**  
pentru utilizare în construcții (dezvoltarea  
sistemului în conformitate cu fișele de date  
tehnice respective).

**Clasa de foc:** B<sub>fl</sub>  
**Eliberarea de substanțe corozive:** SR  
**Permeabilitatea:** NPD  
**Rezistența la uzură:** AR1  
(metoda BCA, determinată pe straturi netede)  
**Rezistența aderenței prin întindere:** B1,5  
**Rezistența la impact:** IR4  
**Izolare fonica:** NPD  
**Absorbția acustică:** NPD  
**Izolare termica:** NPD  
**Rezistența chimică:** NPD

NPD = Performante nedeterminate

BASF SRL  
Divizia Construction Chemicals  
Com. Aricesti-Rahitvari, Km. +8  
Jud. Prahova, Romania

Tel.: 004 0344 401 500  
Fax: 004 0344 401 526

Cu toate că informațiile incluse aici sunt adevărate, precise și reprezintă cele mai bune cunoștințe și experiența noastră, nici un fel de garanție nu este acordată sau implicată de nici una din recomandările făcute de noi, reprezentanții sau distribuitorii noștri, întrucât condițiile de utilizare și munca implicată de aplicare sunt în afara controlului nostru.

**Deoarece toate fișele de date BASF se actualizează regulat, responsabilitatea utilizatorului este să obțină ediția cea mai nouă.**