

MASTERTOP BC 370

Fostul CONIPOX 270

Strat de acoperire epoxidic, bicomponent, autonivelant, fara solventi

Descrierea produsului

MASTERTOP BC 370 este strat de acoperire epoxidic, bicomponent, autonivelant, fara solventi, preumplut si gata pigmentat.

Dupa intarire acesta formeaza o suprafata ușor de întreținut, cu toleranță la o gamă largă de substanțe chimice si rezistenta la trafic mediu spre intens.

MASTERTOP BC 370 se livrează gata de utilizat, dar poate fi de asemenea aplicat si armat ulterior cu nisip quartos uscat în cuptor, granulatie 0,1 – 0,3 mm, la un raport de 100 părți în greutate MASTERTOP BC 370 la 70 părți în greutate nisip. MASTERTOP BC 370 se aplica pe substraturi din beton sau pe sape ce au in compozitie ciment, dupa amorsarea corecta a substratului.

Domenii de aplicare

MASTERTOP BC 370 se utilizeaza in sistemele de acoperire a pardoselilor MASTERTOP 1270, MASTERTOP 1270 R care își găsesc utilizarea în aplicații cum ar fi:

- fabrici și uzine
- depozite
- laboratoare
- magazine și supermarketuri

Avantaje si beneficii

- prezintă o excelentă rezistență mecanică
- extrem de rezistent în cazul expunerii unei uzuri industriale de la medie la intensivă
- rezistentă la abraziune
- ușor de aplicat
- ușor de curățat și de întreținut
- extrem de rezistentă la apă, apă de mare și apă reziduală, cât și la o multitudine de substanțe alcaline, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.

Date tehnice

Raport de amestecare	în greutate	5 : 1		
Densitate amestec	la 20 °C	g/cm ³	1,45	
Vâscozitate amestec	la 20 °C	mPas	1600	
Timpe de lucru (unitate de 30 kg)	la 23 °C	min.	30	
Interval de reacoperire/gata de trafic	la 10 °C	h	min.	30
		d	max.	3
	la 23 °C	h	min.	8
		d	max.	2
Complet întărit/gata pentru expunere la chimicale	la 20 °C	d	7	
Temperatura admisibilă a mediului și substratului		°C	min.	10
			max.	30
Umiditatea relativă admisibilă maximă		%	75	

Date tehnice ale materialului intarit

Duritate Shore D	după 7 zile	la 23 °C	81
Rezistenta la compresiune		N/mm ²	58
Rezistenta la abraziune (Taber)	după 7 zile/ la 23 °C	Mg	44

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

Metoda de aplicare

MASTERTOP BC 370 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 spirală, la o turație mică (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 cufundată în amestec pentru a evita introducerea aerului.

Timpul de întărire a materialului este influențat de temperatura mediului, materialului și substratului. La temperaturi joase, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungeste 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). **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. Dacă MASTERTOP BC 370 urmează să fie armat cu nisip quartos, nisipul trebuie să fie adăugat în amestec și să fie mixat până la omogenizare.

MASTERTOP BC 370 se toarna pe suportul pregătit și se întinde cu racleta zimțată de cauciuc sau oțel. Bulele de aer aparute în strat trebuie înlăturate prin utilizarea rolei cu tepi.

După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa timp de aprox. 24 de ore (la 20°C). În acest interval, contactul cu apa poate cauza apariția umflăturilor la suprafață și / sau poate face ca suprafața să fie lipicioasă, caz în care trebuie îndepărtate ambele neajunsuri. Carbatul are un efect marcant asupra stratului de acoperire și trebuie îndepărtat.

Pregătirea substratului

MASTERTOP BC 370 trebuie aplicat pe substratul amorsat sau îndreptat cu scratch coat. Substratul trebuie să suporte încărcătura, să nu conțină particule izolate și pietriș, nici substanțe care să afecteze aderența, cum ar fi uleiul, grăsimile, urmele de cauciuc, vopseala sau alte impurități. Pretratarea este necesară doar în cazul în care intervalul de reacoperire al stratului a fost depășit. La nevoie, stratul trebuie reînnoit.

După pregătirea suprafeței, rezistența la întindere a substratului trebuie să fie mai mare de 1,5 N/mm² (verificați cu ajutorul unui aparat de măsurare a rezistenței la snulgere, cum ar fi „Herion”, la o sarcină de 100 N/s). Conținutul de umezeală reziduală a substratului nu trebuie să depășească 4% (verificați, de ex., cu dispozitivul CM).

Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 K peste temperatura punctului de condensare. Trebuie să fi fost turnat deja un strat intact rezistent la umezeală.

Consum

2.0 – 3.0 kg/m² conform sistemului, consultați fișele de date ale sistemului MASTERTOP 1270 și MASTERTOP 1270 R.

Sisteme testate

Următoarele teste pentru sisteme sunt disponibile pentru MASTERTOP BC 370: MASTERTOP 1270 și MASTERTOP 1270 R. Totuși, acest material poate fi utilizat și în alte combinații și structuri de sisteme.

Agent de curățare

Sculele refozibile trebuie să fie curățate, cu atenție, imediat cu CONICA Cleaner 44 sau, de exemplu, cu alcool izopropilic.

Ambalaj

MASTERTOP BC 370 se livrează în pachete funcționale de 30 kg.

Culori

MASTERTOP BC 370 este disponibil în următoarele culori: RAL 1001, 5014, 5023, 7030, 7032, 7035, 7040. Alte culori sunt disponibile după consultarea oficiului local de vânzări.

Depozitarea

Depozitați în recipientul original, la loc uscat și la o temperatură între 15 și 25°C în lumina directă a soarelui, împiedicând coborârea temperaturii sub intervalul menționat (cristalizare). În aceste condiții, materialul are o stabilitate la depozitare de 12 luni. Pentru o stabilitate maximă de depozitare în aceste condiții, consultați eticheta „a se utiliza înainte de...”.

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 370 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.



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

05

EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-BfI

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

Clasa de foc: C_{f1}
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 = Performanța nedeterminată

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

Tel.: 004 0244 401 500
Fax: 004 0244 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.