

MasterTop BC 375N

Strat de acoperire poliuretanic, bicomponent, pigmentat, fără solvenți, cu emisii reduse, autonivelant

DESCRIEREA PRODUSULUI

MasterTop BC 375N este un produs de acoperire a pardoselilor poliuretanic, bicomponent, autonivelant, fără solvenți, cu emisii reduse, predozat.

DOMENII DE APLICARE

MasterTop BC 375N este utilizat în spații interioare unde există cerințe de trafic mediu înspre intens. MasterTop BC 375N 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 o amorsă epoxidică bicomponentă. MasterTop BC 375N poate fi aplicat și pe straturi suport bituminoase cu amorse speciale precum MasterTop P 660 sau MasterTop BC 375N. Face parte din sistemele MasterTop 1324, MasterTop 1324 A, MasterTop 1324 A-R, MasterTop 1324 N&B și MasterTop 1324 R. MasterTop BC 375N respectă cerințele normei de emisie AgBB.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- emisii reduse conform AgBB
- proprietăți autonivelante excelente
- proprietăți mecanice excelente
- rezistent la abraziune
- rezistent la uzură
- dezaerare excelentă
- ușor de curățat și întreținut
- capacitate de acoperire a fisurilor statice
- rezistență bună la substanțe chimice
- în zonele expuse la radiații ultraviolete se îngălbenesc, însă fără a afecta proprietățile tehnice ale stratului de bază (pentru a preveni îngălbenirea suprafeței și pentru a îmbunătăți rezistența la zgâriere, se recomandă aplicarea unui strat final pigmentat precum MasterTop TC 442W P).

METODA DE APLICARE

MasterTop P 375N 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. Răzuți de mai multe ori părțile laterale și fundul recipientului pentru a asigura amestecarea completă. Mențineți spirala mixerului

cu fundata 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 375N se aplică pe stratul suport acoperit cu amorsă folosind o gletieră zimțată sau o racletă. Dimensiunea zimților trebuie să fie selectată în funcție de grosimea necesară a stratului (aveți grijă să nu ajungeți sub coeficientul de acoperire minim recomandat sau să nu depășiți coeficientul de acoperire maxim recomandat). Pentru condiții dificile de aplicare, utilizarea opțională a unei role de spumă grosieră va îmbunătăți estetica finală. Pentru a elimina bulele de aer, folosiți rola cu țepi timp de 5-10 min după aplicare. 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 prelungește durata de păstrare după deschidere, timpul de lucru și timpul 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.

TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPORT

Înainte de a utiliza MasterTop BC 375N ca amorsă pe asfalt, trebuie să vă asigurați că substratul nu se deformează la temperatură sau la impact mecanic. Substratul trebuie pre-tratat mecanic până la expunere aprox. a 60% agregate asfaltice pentru a asigura o bună aderență. În caz contrar, MasterTop BC 375N se aplică pe un substrat amorsat și/sau acoperit. Vă rugăm să consultați vânzătorul local în prealabil.

MasterTop BC 375N trebuie 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, vopseala sau alte impurități. Tratarea prealabilă este necesară numai atunci când intervalul de reacoperire a stratului anterior a fost depășit. După pregătirea suprafeței, rezistența la

MasterTop BC 375N

Strat de acoperire poliuretanic, bicomponent, pigmentat, fără solvenți, cu emisii reduse, autonivelant

tracțiune a substratului trebuie să depășească 1,5 N/mm² (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 fie instalată și intactă.

CONSUM

Aprox. 2,0 – 2,5 kg/m²

Vă rugăm să consultați specificațiile sistemelor MasterTop 1324, 1324 A, 1324 A-R, 1324 NB și MasterTop 1324 R.

AGENT DE CURĂȚARE

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

AMBALAJ

MasterTop BC 375N este furnizat în pachete funcționale de 30 kg.

CULOARE

MasterTop BC 375N este disponibil într-o gamă largă de culori RAL. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați biroul dumneavoastră de vânzări local.

Observație: Sub influența radiațiilor ultraviolete, rășinile poliuretanică aromatice precum MasterTop BC 375N tind să se îngălbenească (în zone de interior și exterior).

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 375N este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop BC 375N 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 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 poliuretanică și izocianati trebuie să fie respectate.



Mitglied der

DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

MasterTop BC 375N

Strat de acoperire poliuretanic, bicomponent, pigmentat, fără solvenți, cu emisii reduse, autonivelant


Date tehnice*				
Proprietăți			Unitate	Date
Raport amestec			părți per greutate	100 : 22
Densitate	Parte A	la 23°C	g/cm ³	1,54
	Parte B	la 23°C	g/cm ³	1,22
	Amestec	la 23°C	g/cm ³	1,45
Vâscozitate	Parte A	la 23°C	mPa.s	aprox. 5400
	Parte B	la 23°C	mPa.s	80 - 120
	Amestec	la 23°C	mPa.s	aprox. 2200
Durata de păstrare după deschidere		la 23°C	min.	30
Interval de reacoperire/Pregătit pentru trafic		la 23°C	h z	min. 12 max. 3
Complet întărit/Pregătit pentru expunere la substanțe chimice		la 23°C	z	7
Temperatura stratului suport și ambientală		la 23°C	°C °C	min. 5 max. 30
Umiditatea relativă maximă admisibilă			%	75
Date tehnice material întărit*				
Duritate Shore-D după 28 zile				70
Rezistența la abraziune Taber		CS 10, 1000 R, 1 kg	mg	36,4
Alungire la rupere		DIN 51504	%	10

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

MasterTop BC 375N

Strat de acoperire poliuretanic, bicomponent, pigmentat, fără solvenți, cu emisii reduse, autonivelant

MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
237501	
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 1324**

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 375N 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



MasterTop BC 375N

Strat de acoperire poliuretanic, bicomponent, pigmentat, fără solvenți, cu emisii reduse, 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 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

Fișa Tehnică MasterTop BC 375N- Decembrie 20 verisunea 1