

MasterTop BC 375NAS

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

DESCRIEREA PRODUSULUI

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

DOMENII DE APLICARE

MasterTop BC 375NAS este destinat aplicațiilor de interior, atunci când este necesară acoperirea pardoselilor cu un strat antistatic pentru solicitări de trafic ușoare până la medii. MasterTop BC 375NAS este potrivit pentru aplicații pe straturi suport minerale precum cele din beton sau șape din mortare din ciment, care au fost amorsate în prealabil cu o amorsă epoxidică bicomponentă, prevăzute cu benzi de cupru și amorsate cu amorsa conductoare MasterTop 687WAS. MasterTop BC 375NAS poate fi aplicat și pe straturi suport bituminoase cu amorse speciale precum MasterTop P 660 sau MasterTop BC 375N. Face parte din sistemul MasterTop 1324 ESD care respectă cerințele ESD conform EN 61340-5-1 sau din sistemul MasterTop 1324 AS conform EN 1081. MasterTop BC 375NAS respectă criteriile normei de emisie AgBB.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- emisii reduse conform AgBB
- strat de acoperire a pardoselilor conductor
- prezintă proprietăți mecanice
- și antistatice excelente
- rezistență optimă la abraziune
- ușor de curățat și întreținut
- capacitate de acoperire a fisurilor statice
- în zonele expuse la radiații ultraviolete se îngălbenește, însă fără a afecta proprietățile tehnice ale stratului de bază

METODA DE APLICARE

MasterTop P 375NAS este furnizat în pachete funcționale care sunt preambalate în proporția exactă. **Partea A este aceeași ca pentru MasterTop BC 375N.** Partea B conține fibrele conductoare. **Așadar, trebuie să utilizați partea A din MasterTop BC 375N și partea B din MasterTop BC 375NAS. Aveți grijă să utilizați partea B din MasterTop BC 375NAS.** Înainte de amestecare, aduceți componentele A și B la o temperatură cuprinsă între 15 - 25°C. **Mai întâi amestecați partea B separat pentru a asigura omogenitatea fibrelor conductoare.** Turnați întregul conținut al părții B în recipientul părții A.

Este important să vă asigurați că partea B se scurge în întregime odată cu fibrele conductoare. **Dacă este necesar, partea B trebuie să fie răzuită din recipient pentru a utiliza completă a fibrelor conductoare.**

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** 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 375NAS se aplică pe stratul suport amorsat cu amorsa conductoare MasterTop P 687WAS 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, **aceasta are o influență directă asupra valorilor antistatice**). Pentru a elimina bulele de aer, folosiți rola cu țepi timp de 5-10 minute 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 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 din MasterTop P 687WAS are un efect asupra conductivității stratului, motiv pentru care trebuie înlăturat. 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

MasterTop BC 375NAS

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

recomandat). 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 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.

TRATAREA PRELIMINARĂ A STRATULUI SUPT

MasterTop BC 375NAS trebuie aplicat pe straturi suport amorsate cu amorsa conductoare MasterTop P 687W AS. 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 conductor a fost depășit. Dacă este necesar, stratul conductor trebuie să fie reînnoit. După pregătirea suprafeței, rezistența la 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 AS și MasterTop 1324 ESD.

Pentru asigurarea conductivității, consumul nu poate să fie mai mic sau mai mare decât valorile indicate mai sus. Dacă necesar, stratul suport trebuie să fie pre-nivelat.

AGENT DE CURĂȚARE

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

AMBALAJ

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

Observație: Vă rugăm să rețineți faptul că partea A din MasterTop BC 375NAS este aceeași ca partea A din MasterTop BC 375N. Fibrele conductoare sunt incluse în Partea B.

CULOARE

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

RAL 7032 și 7035 sunt disponibile în stoc.

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

DEPOZITARE

A se depozita în recipiente 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 375NAS este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIONĂRI ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În starea sa întărită, MasterTop BC 375NAS 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

MasterTop BC 375NAS

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

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.

MARCAJ CE CONFORM EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
237510	
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 1324 AS**

DEZVOLTAREA DURABILĂ

În încercarea noastră de a dezvolta și fabrica produse și soluții durabile pentru clienții noștri, ne bucurăm să vă informăm că MasterTop 375NAS 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 375NAS

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

Date tehnice*				
Proprietăți		Unitate	Date	
Raport amestec		părți per greutate	100 : 22	
Densitate	Parte A	g/cm ³	1,51	
	Parte B	g/cm ³	1,22	
	Amestec	g/cm ³	1,45	
Vâscozitate	Parte A	la 23°C	mPa.s	aprox. 5400
	Parte B	la 23°C	mPa.s	aprox. 1700
	Amestec	la 23°C	mPa.s	aprox. 3000
Durata de păstrare după deschidere		la 23°C	min.	30
Interval de reacoperire/Pregătit pentru trafic		la 23°C	h z	min. 16 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
Rezistivitate la sol	EN 1081	Ohm	103 - 106	
Rezistența la încălziminte/persoane/podea	EN 61340-4-5	Ohm	<108	
MasterTop 1324 ESD: test de mers pe jos	EN 61340-4-5	V	< 100	

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

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

Fișă Tehnică MasterTop BC 375NAS - Decembrie 20 verisunea 1