

MasterTop BC 361 N

Dwukomponentowa powłoka PU, odporna na promieniowanie UV, stabilna kolorystycznie o niskiej emisyjności, samopoziomująca, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, miękka i elastyczna

OPIS WYROBU

MasterTop BC 361 N to powłoka posadzkowa stabilna kolorystycznie, niskoemisyjna, samopoziomująca i bezrozpuszczalnikowa, na bazie poliuretanu alifatycznego. Jest trudnościernalna i posiada łatwą do konserwacji powierzchnię, odporną na szeroką gamę środków chemicznych. Ze względu na jej alifatyczną bazę powłoka MasterTop BC 361 N posiada trwały kolor i jest odporna na działanie promieniowania UV. Można ją stosować, łącząc na mokro różne kolory, uzyskując posadzkę dekoracyjną wielobarwną, barwioną w masie. Powlekana jest powłoką nawierzchniową bezbarwną MasterTop TC 417 W w celu poprawy jej odporności na zarysowania, odporności chemicznej i mechanicznej, a także utrzymania łatwości czyszczenia.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterTop BC 361 N jest bazą dla serii systemów posadzek dekoratorskich MasterTop 1326 i 1327, znajdujących zastosowanie w następujących obiektach:

- butiki i sklepy
- szkoły i przedszkola
- bary i restauracje
- recepcje
- biura
- szpitale i domy spokojnej starości
- balkony

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- niska emisyjność według AgBB
- odporność na promieniowanie UV, trwały kolor
- miękka, elastyczna
- wysoki komfort chodzenia
- pochłania dźwięki
- solidna
- zdolność do mostkowania rys
- łatwa do nakładania
- doskonałe właściwości samopoziomujące

SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop BC 361 N jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15–25°C. Wlać całą zawartość części B do pojemnika z częścią A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać wiertarką mechaniczną z mieszadłem z bardzo małą prędkością obrotową (ok. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeszkrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatkę mieszadła powinny być przez cały czas zanurzone w materiale, aby

uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. **NIE MIESZAĆ W ORYGINALNYM POJEMNIKU.** Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przelać do świeżego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę. Mieszanka MasterTop BC 361 N wylewana jest na przygotowane podłoże i rozprowadzana metalową pacą zębatą lub pacą gumową. Na czas utwardzania produktu mają wpływ temperatury otoczenia, produktu i podłoża. W niskiej temperaturze reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu; wydłuża to czas zachowania właściwości roboczych mieszanki, czas otwarcia i czas utwardzenia. Wysoka temperatura przyspiesza reakcje chemiczne, w związku z czym podane wyżej ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu. W celu pełnego utwardzenia produktu temperatura podłoża i nakładania nie powinny spaść poniżej minimum. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 16 godzin po nałożeniu (w temp. 15°C). Powierzchnię należy chronić przed działaniem wody przez co najmniej 16 godzin po nakładaniu (także w temp. 15°C).

WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Mieszanka MasterTop BC 361 N musi być nakładana na podłoże zagruntowane epoksydowym lub poliuretanowym środkiem gruntującym. Podłoże musi być nośne, pozbawione luźnych, kruchych cząstek oraz substancji utrudniających przyczepność, takich jak oleje, tłuszcze, ślady gumy, farby lub inne zanieczyszczenia. Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm² (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie np. „Herion”, tempo przyrostu obciążenia 100 N/s). Wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 4% (sprawdzić np. za pomocą urządzenia do pomiaru wilgotności).

Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy. Bariera przeciwwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nienaruszonym stanie. Ponadto należy stosować wytyczne dotyczące wymogów w zakresie powlekania podłoży betonowych.

ZUŻYCIE

Co najmniej 2,5 kg/m²

Dodatkowe informacje podano w opisie odpowiedniego systemu posadzkowego.

MasterTop BC 361 N

Dwukomponentowa powłoka PU, odporna na promieniowanie UV, stabilna kolorystycznie o niskiej emisyjności, samopoziomująca, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, miękka i elastyczna

ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Narzędzia wielokrotnego użytku muszą być dokładnie oczyszczone za pomocą preparatu MasterTop CLN 40 lub benzyny lakierniczej.

OPAKOWANIE

Mieszanka MasterTop BC 361 N dostarczana jest w opakowaniach roboczych o masie 13 kg i 26 kg.

KOLOR

Mieszanka MasterTop BC 361 N dostępna jest w szerokiej gamie kolorów wg palety RAL i NCS. Dodatkowych informacji udziela lokalne biuro sprzedaży.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnych beczkach w suchych warunkach i w temperaturze między 15 a 25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i utrzymywać temperaturę w podanym powyżej zakresie. W tych warunkach produkt ma okres trwałości wynoszący 6 miesięcy. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach, zob. etykieta „Okres przydatności...”.

DYREKTYWA 2004/42/WE (DYREKTYWA W SPRAWIE FARB)

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami europejskiej dyrektywy 2004/42/WE, a ilość zawartych w nim lotnych związków organicznych (LZO) jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej wartości granicznej dla tego rodzaju materiałów (etap 2, 2010 r.). Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE maksymalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów IIA/j typu SB wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w mieszance MasterTop BC 361 N wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W stanie utwardzonym MasterTop BC 361 N jest nieszkodliwa pod względem fizjologicznym.

Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą. Nosić rękawice i okulary robocze. W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia! Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie charakterystyki. Należy

przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z poliuretanem i izocyjanianami.



KONTAKT

W przypadku pytań należy skontaktować się z doradcą technicznym Master Builders Solutions.

MasterTop BC 361 N

Dwukomponentowa powłoka PU, odporna na promieniowanie UV, stabilna kolorystycznie o niskiej emisyjności, samopoziomująca, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, miękka i elastyczna

DANE TECHNICZNE*

Proporcja mieszania			wagowo	100:30
Gęstość	Składnik A	w temp. 23°C	g/cm ³	1,42
	Składnik B	w temp. 23°C	g/cm ³	1,13
	Wymieszane	w temp. 23°C	g/cm ³	1,34
Lepkość	Składnik A	w temp. 23°C	mPa·s	7000
	Składnik B	w temp. 23°C	mPa·s	2500
	Wymieszane	w temp. 23°C	mPa·s	4240
Czas zachowania właściwości roboczych		w temp. 23°C	min	50
Czas do nałożenia kolejnej powłoki/gotowość do ruchu		w temp. 23°C	h d	min. 12 maks. 2
Pełne utwardzenie/gotowość do ekspozycji na chemikalia		w temp. 23°C	d	7
Temperatury podłoża i nakładania		w temp. 23°C	°C °C	min. 10 maks. 30
Maks. dopuszczalna wilgotność względna		w każdej temp.	%	75
Dane techniczne po utwardzeniu produktu *				
Twardość A Shore'a po 7 dniach				85
Wytrzymałość na rozciąganie		DIN 53504	N/mm ²	9,3
Wydłużenie		DIN 53504	%	75

* Wyżej wymienione wartości liczbowe podane są tylko orientacyjne i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji.

OZNACZENIE CE ZGODNIE Z EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg 09 236101	
EN 13813:2002 Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w pomieszczeniach EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Palność	Cfl-s1
Uwalnianie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	Nie oznaczono
Odporność na zużycie	< AR 1
Przyczepność	> B 1,5
Odporność na uderzenia	> IR 4
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	Nie oznaczono
Pochłanianie dźwięków	Nie oznaczono
Izolacja cieplna	Nie oznaczono
Odporność chemiczna	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane
 Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterTop 1326**

OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z EN 1504-2

	
1119 Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg 10 236106	
EN 1504-2:2004 EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1 g Produkty do ochrony powierzchni – powłoki	
Odporność na ścieranie	≤ 3000 mg
Przepuszczalność CO ₂	Sd > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Kompatybilność termiczna po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu	Nie oznaczono
Odporność na agresywne działanie substancji chemicznych Klasa I:3d bez ciśnienia	Utrata twardości < 50%
Zdolność do mostkowania rys	A 2 (-10°C)
Odporność na uderzenia	Nie oznaczono
Wytrzymałość adhezyjna w próbie wytrzymałości na odrywanie od podłoża	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcja na ogień	B _s -s1
Właściwości antypoślizgowe	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane
 Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal Balcony 1339**

MasterTop BC 361 N

Dwukomponentowa powłoka PU, odporna na promieniowanie UV, stabilna kolorystycznie o niskiej emisyjności, samopoziomująca, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, miękka i elastyczna

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

W naszym podejściu do rozwoju i produkcji zrównoważonych produktów i rozwiązań dla naszych klientów, mamy przyjemność poinformować że **MasterTop BC 361 N** jest nie tylko zarejestrowany w DGNB (German Sustainable Building Council) platforma Navigator ale również posiada etykietę DGNB Navigator.

Etykieta DGNB Navigator pozwala nam pokazać nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój i daje wam całkowitą przejrzystość i wymagane informacje odnośnie naszych posadzkowych produktów do budowy zrównoważonych projektów.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z nami i/lub odwiedzenie następujących stron DGNB:

<http://www.dgnb.de/en/>

www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en



Producent:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg

CERTYFIKAT ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU/BRE:

MasterTop BC 325 N w systemie MasterTop 1325 posiadają certyfikat Brytyjskiej Organizacji BRE (Building Research Establishment) i otrzymał zielony wskaźnik przewodności A/A+, który oznacza najniższą klasyfikację wpływu na środowisko.

Certyfikaty BRE (profil środowiskowy) zostaną wykorzystane do zdobycia punktów za każdy certyfikowany projekt BREEAM.

Certyfikaty BRE można pobrać pod następującym linkiem:

<http://www.greenbooklive.com/>

Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z nami i/lub odwiedź strony BRE.



Environmental profiles
ENP529g / ENP529h

Certyfikaty BRE i etykiety DGNB Navigator pozwalają nam zademonstrować nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój i zapewniają pełną przejrzystość i wymagane informacje na temat naszych produktów podłogowych w celu budowania trwałych projektów

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
www.master-builders-solutions.com/pl
budownictwo@mbcc-group.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniamy one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.