

MasterTop BC 375 N

Powłoka 2K-PU, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, samopoziomująca, o niskiej emisyjności

OPIS WYROBU

MasterTop BC 375 N jest bezrozpuszczalnikową, samopoziomującą poliuretanową powłoką posadzkową 2K z wypełnieniem, o niskiej emisyjności.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Mieszanka MasterTop BC 375 N stosowana jest wewnątrz pomieszczeń o natężeniu ruchu od średniego do dużego. MasterTop BC 375 N nadaje się do nakładania na podłoża mineralne, takie jak wylewki betonowe lub cementowe zagruntowane gruntem 2K-EP. Mieszankę MasterTop BC 375 N można także stosować na podłoża asfaltowe po zastosowaniu specjalnych środków gruntujących, takich jak MasterTop P 660 lub MasterTop BC 375 N. Mieszanka stanowi element systemów MasterTop 1324, MasterTop 1324 AB, MasterTop 1324 A, MasterTop 1324 N&B oraz MasterTop 1324 R. MasterTop BC 375 N spełnia wymagania niskiej emisyjności wg AgBB.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- niska emisyjność według AgBB
- doskonałe właściwości samopoziomujące
- doskonałe właściwości mechaniczne
- odporna na ścieranie
- trudnośćcieralna
- doskonałe odpowietrzenie
- łatwa do utrzymania w czystości
- zdolność do statycznego mostkowania rys
- dobra odporność chemiczna
- żółknięcie gdy powłoka jest zastosowana w obszarach narażonych na promieniowanie UV nie ma wpływu na właściwości techniczne powłoki (aplikacja pigmentowanego lakieru MasterTop 442 W zapobiega żółknięciu powłoki oraz poprawia odporność na zarysowania).

SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop BC 375 N jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A i B do temperatury około 15–25°C.

Przelać całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem 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. Łopatki 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 przelewa się do świeżego pojemnika i miesza przez kolejną minutę.

Po wymieszaniu powłoka MasterTop BC 375 N jest nakładana na zagruntowane podłoże za pomocą pacy zębatej lub rakli. Rozmiar zębów należy dobrać odpowiednio do wymaganej grubości warstwy (dopilnować, by nie przekroczyć minimalnej lub maksymalnej zalecanej wydajności krycia). W celu usunięcia pęcherzyków powietrza 5–10 min po nałożeniu przewalkować wałkiem z kolcami.

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. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 24 godziny (w temp. 20°C). W tym czasie styczność z wodą może powodować wykwyty na powierzchni i/lub lepkość powierzchni, które muszą być usunięte.

WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powłoka MasterTop BC 375 N musi być nakładana na podłoże zagruntowane. Podłoże musi być nośne, pozbawione luźnych, kruchych cząstek oraz substancji utrudniających przyczepność, takich jak oleje, tłuszcze, ślady gumy, farby lub inne zanieczyszczenia. Wstępne przygotowanie jest konieczne tylko w przypadku przekroczenia czasu do nałożenia kolejnej warstwy.

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. Zainstalowana bariera przeciwwilgociowa musi być w nienaruszonym stanie.

ZUŻYCIE

Ok. 2,0–2,5 kg/m²

Dodatkowe informacje podano w opisach systemów MasterTop 1324, 1324 A, 1324 A-R, 1324 NB, 1324 NB oraz MasterTop 1324 R.

MasterTop BC 375 N

Powłoka 2K-PU, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, samopoziomująca, o niskiej emisyjności

ŚRODEK CZYSZCZĄCY

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

OPAKOWANIE

MasterTop BC 375 N dostarczana jest w opakowaniach roboczych o masie 30 kg.

KOLOR

Mieszanka MasterTop BC 375 N dostępna jest w szerokiej gamie kolorów wg palety RAL. Dodatkowych informacji udziela lokalne biuro sprzedaży.

Kolory RAL 7032 i 7035 dostępne są od ręki.

Uwaga: Poliuretany aromatyczne takie jak MasterTop BC 375 N mają tendencję do żółknięcia pod wpływem promieni UV (w pomieszczeniach i na zewnątrz).

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 375 N wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W stanie utwardzonym MasterTop BC 375 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 375 N

Powłoka 2K-PU, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, samopoziomująca, o niskiej emisyjności

DANE TECHNICZNE*

Proporcja mieszania			wagowo	100:22
Gęstość	Składnik A	w temp. 23°C	g/cm ³	1,54
	Składnik B	w temp. 23°C	g/cm ³	1,22
	Wymieszane	w temp. 23°C	g/cm ³	1,45
Lepkość	Składnik A	w temp. 23°C	mPa·s	ok.5400
	Składnik B	w temp. 23°C	mPa·s	80–120
	Wymieszane	w temp. 23°C	mPa·s	ok.2200
Czas zachowania właściwości roboczych		w temp. 23°C	min	30
Czas do nałożenia kolejnej powłoki/gotowość do ruchu		w temp. 23°C	h d	min. 12 maks. 3
Pełne utwardzenie/gotowość do ekspozycji na chemikalia		w temp. 23°C	d	7
Temperatury podłoża i nakładania		w temp. 23°C	°C °C	min. 5 maks. 30
Maks. dopuszczalna wilgotność względna			%	75
Dane techniczne po utwardzeniu produktu *				
Twardość D Shore'a po 28 dniach				70
Ścieralność Taber		CS 10, 1000 R, 1 kg	mg	36,4
Wydłużenie przy zerwaniu		DIN 51504	%	10

* 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 Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 09 237501	
EN 13813:2002 EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4 Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w pomieszczeniach	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Palność	Bfl-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 1324**

MasterTop BC 375 N

Powłoka 2K-PU, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa, samopoziomująca, o niskiej emisyjności

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

W naszym podejściu do rozwoju i produkcji zrównoważonych produktów i rozwiązań dla naszych klientów, mamy przyjemność poinformować że MasterTop BC 375 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 375 N w systemie MasterTop 1324 posiada 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
ENP529a / ENP529b

Certyfikaty BRE i etykiety DGNB Navigator pozwalają nam zademonstrować nasze zaangażowanie w zrównoważony

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 zwalniają 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.