

MasterTop P 615

Bezrozpuszczalny („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), niewymagający posypywania piaskiem dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej o niskiej emisyjności pod posadzki EP i PUR lub na podłoża zanieczyszczone olejem

OPIS WYROBU

MasterTop P 615 to bezrozpuszczalny („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), wykazujący niską lepkość, dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej o niskiej emisyjności pod systemy posadzkowe EP i PUR. Ten środek gruntujący zasadniczo nie wymaga posypywania piaskiem w celu uzyskania przyczepności do kolejnej warstwy.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Mieszanka MasterTop P 615 stosowana jest jako środek gruntujący na podłoża mineralne, np. wylewki betonowe i cementowe oraz pod systemy powłok posadzkowych MasterTop PUR, a także wraz z membranami hydroizolacyjnymi MasterSeal nakładanymi ręcznie. W zastosowaniach na poziomie gruntu konieczne jest wykonanie skutecznej membrany hydroizolacyjnej. Mieszkankę MasterTop P 615 można także stosować na oczyszczone wcześniej zanieczyszczone olejem oraz mokre i matowe podłoża. Zastosowanie mieszanki w tym celu należy skonsultować z naszymi służbami technicznymi.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- w standardowych przypadkach posypywanie piaskiem nie jest wymagane
- niska emisyjność (zgodność z AgBB)
- niska lepkość
- łatwa do nakładania
- doskonałe właściwości penetracyjne
- uszczelnia pory i kapilary
- doskonała przyczepność do podłoża
- duża tolerancja na wilgoć

SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop P 615 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniami 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 zeskrobać 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 przelewa się do świeżego pojemnika i miesza przez kolejną minutę.

Środek MasterTop P 615 należy nakładać w stałej lub spadającej temperaturze otoczenia, gdyż zmniejszy to ryzyko tworzenia się pęcherzyków w wyniku rozprężania powietrza uwięzionego w betonie. Po wymieszaniu MasterTop P 615 nakłada się na przygotowane podłoża, rozprowadzając go wałkiem gumowym i wykańczając wałkiem zwykłym. Jeśli przestrzegany jest czas do nałożenia kolejnej powłoki, nie jest konieczne posypywanie piaskiem mokrego gruntu w celu poprawy przyczepności warstwy głównej. Jeśli wiadomo, że nie uda się wykonać kolejnej warstwy w wymaganym czasie, mokry grunt można posypać suszonym w piecu piaskiem krzemionkowym o uziarnieniu 0,3-0,8 mm w ilości ok. 1,0 kg/m².

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 (tworzenie się karbaminianów) i/lub lepkość powierzchni, które muszą być usunięte.

WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą mieć stabilną konstrukcję, być suche i pozbawione zaschniętego mleczka cementowego oraz luźnych cząstek. Należy oczyścić podłogi z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Preferowanymi metodami przygotowania podłoża są metody obróbki mechanicznej, np. piaskowanie lub śrutowanie, mycie ciśnieniowe, szlifowanie lub usuwanie powłok (w tym konieczne czynności następcze).

Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm² (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie, 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 3 K wyższa od temperatury punktu rosy. Bariera przeciwwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nienaruszonym stanie.

MasterTop P 615

Bezrozpuszczalnikowy („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), niewymagający posypywania piaskiem dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej o niskiej emisyjności pod posadzki EP i PUR lub na podłoża zanieczyszczone olejem

(zob. instrukcje wykonania dla podłoża zanieczyszczonego olejem)

ZUŻYCIE

Zużycie gruntu MasterTop P 615 wynosi między 0,3-0,5 kg/m² w zależności od stanu i porowatości podłoża. W przypadku bardzo porowatych podłoży zaleca się nałożenie drugiej powłoki MasterTop P 615 w ilości 0,2-0,4 kg/m², co zwiększa ochronę przed podsiąkaniem.

Powyższe wartości dotyczące zużycia mają charakter wyliczeniowy i mogą być wyższe na bardzo szorstkich lub porowatych podłożach.

ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Narzędzia wielokrotnego użytku muszą być dokładnie oczyszczone za pomocą preparatu MasterTop CLN 44 lub np. izopropanolu.

OPAKOWANIE

MasterTop P 615 jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 16,9 kg oraz w beczkach o masie 200 kg zawierających składnik A i składnik B.

KOLOR

Brązowo-przezroczysta ciecz

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach, zob. etykieta „Okres przydatności...”.

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

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami dyrektywy 2004/42/WE (dyrektywy w sprawie farb), 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 dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów IIA/j typu SB wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterTop P 615 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W stanie utwardzonym grunt MasterTop P 615 jest bezpieczny z fizjologicznego punktu widzenia. Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów. W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowo 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 żywicami epoksydowymi.

KONTAKT

W przypadku dalszych pytań należy skontaktować się z naszym lokalnym doradcą ds. sprzedaży lub bezpośrednio z nami:

Performance Flooring

BASF Construction Chemicals Europe AG

Hardmatt 434

CH-5082 Kaisten

Tel.: +41 58 958 2551

Faks: +41 58 958 3621

BASF Coatings GmbH

Donnerschweer Str.372

D-26123 Oldenburg

Tel: +49 441 3402 251

Fax: +49 441 3402 333



MasterTop P 615

Bezrozpuszczalnikowy („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), niewymagający posypywania piaskiem dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej o niskiej emisyjności pod posadzki EP i PUR lub na podłoża zanieczyszczone olejem


Dane techniczne*				
Proporcja mieszania			wagowo	100 : 55
Gęstość	Składnik A	w temp. 20°C	g/cm ³	1,13
	Składnik B	w temp. 20°C	g/cm ³	1,00
	Wymieszane	w temp. 20°C	g/cm ³	1,08
Lepkość	Składnik A	w temp. 20°C	mPa.s	600
	Składnik B	w temp. 20°C	mPa.s	2180
	Wymieszane	w temp. 20°C	mPa.s	800
Czas zachowania właściwości roboczych (beczka 30 kg)		w temp. 12°C	min	90
		w temp. 23°C	min	45
		w temp. 30°C	min	25
Czas do nałożenia kolejnej powłoki/gotowość do ruchu		w temp. 10°C	h d	min. 24 maks. 3
		w temp. 23°C	h d	min. 9 maks. 2
		w temp. 30°C	h d	min. 4 maks. 1
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia i podłoża			°C °C	min. 8 maks. 30
Dopuszczalna wilgotność względna maks.		w temp. 10°C	%	75
		w temp. >23°C	%	85
Dane techniczne po utwardzeniu produktu*				
Twardość, skala Shore'a D		po 7 dniach		79
Temperatura zeszklenia		po 28 dniach	°C	51
Wytrzymałość na ściskanie		po 28 dniach	N/mm ²	72
Wytrzymałość na rozciąganie		po 7 dniach	N/mm ²	28
Ścieralność metodą Tabera: tarcze CS 10, 10 N, 1000 obrotów		po 7 dniach	mg	50

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

MasterTop P 615

Bezrozpuszczalnikowy („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), niewymagający posypywania piaskiem dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej o niskiej emisyjności pod posadzki EP i PUR lub na podłoża zanieczyszczone olejem

OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z NORMĄ EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
05	
161501	
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	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
Właściwości antypoślizgowe	R9, R10
Emisyjność	Ü-Z: Z-156,605-685

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane

Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterTop 1324**

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

W naszym podejściu do rozwoju i produkcji zrównoważonych produktów i rozwiązań dla naszych klientów, mamy przyjemność poinformować że MasterTop P 615 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



MasterTop P 615

Bezrozpuszczalnikowy („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), niewymagający posypywania piaskiem dwuskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej o niskiej emisyjności pod posadzki EP i PUR lub na podłoża zanieczyszczone olejem

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków instalacji 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 żądany 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 w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, bez uprzedniej konsultacji z BASF, 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 stanowią właściwości produktów obowiązujących na mocy 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 wynikają z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla ochrony udzielanej na mocy przepisów o odpowiedzialności za wyrób.