

MasterTop P 687 W AS

Wodny, dwuskładnikowy grunt przewodzący EP

OPIS WYROBU

MasterTop P 687 W AS jest przewodzącym, bezrozpuszczalnikowym, pigmentowanym na czarno, dwuskładnikowym gruntem przewodzącym o małej lepkości na bazie płynnej żywicy epoksydowej.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Środek MasterTop P 687 W AS jest wykorzystywany wewnątrz pomieszczeń jako warstwa przewodząca na zagruntowanych podłożach mineralnych, takich jak wylewki betonowe i cementowe.

Stosowany jest w systemach posadzkowych MasterTop 1289 AS, 1289 AS-R, 1273 AS, 1273 AS-R, 1324 AS oraz 1324 ESD, gdy wymagane są właściwości antystatyczne posadzki.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- mała lepkość
- łatwy do nakładania
- właściwości antystatyczne
- zawsze pokrywany powłoką wierzchnią w antystatycznym systemie powłok posadzkowych (MasterTop BC 372 AS, BC 375 N AS, BC 389 AS)

SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop P 687 W AS jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15–25°C.

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

Po wymieszaniu środek MasterTop P 687 W AS jest nakładany na przygotowane podłoże za pomocą wałka malarskiego lub pędzla. Na powierzchniach poziomych produkt jest rozprowadzany za pomocą gumowego wałka i wykańczany wałkiem malarskim. Środka MasterTop P 687 W AS nie należy rozcieńczać.

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. Środek MasterTop P 687 W AS nie wykazuje wyraźnych oznak utraty właściwości roboczych. Należy zatem dopilnować, aby wymieszany produkt został zużyty w ciągu 1 godziny (w temp. 20°C).

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. Karbaminian ma istotny wpływ na przewodzenie powłoki i musi być usunięty.

WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MasterTop P 687 W AS należy nakładać na zagruntowane podłoże. Podłoże musi być nośne, pozbawione swobodnych, 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 warstwy przewodzącej. W razie potrzeby warstwę przewodzącą należy odnowić.

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.

ZUŻYCIE

120–150 g/m²

Zob. karty danych systemów MasterTop 1273 AS, MasterTop 1273 AS-R, MasterTop 1289 AS, MasterTop 1289-R, MasterTop 1324 AS oraz MasterTop 1324 ESD.

ŚRODEK CZYSZĄCY

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

MasterTop P 687 W AS

Wodny, dwuskładnikowy grunt przewodzący EP

OPAKOWANIE

Powłoka MasterTop P 687 W AS dostarczana jest w opakowaniach roboczych o masie 15 kg.

KOLOR

Czarny

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchych warunkach i w temperaturze między 15 a 25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i zapobiegać spadkowi temperatury poniżej podanego wcześniej zakresu (krzepnięcie). W tych warunkach produkt ma okres trwałości wynoszący 12 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 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 WB wynosi 140 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterTop P 687 W AS wynosi < 140 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W stanie utwardzonym grunt MasterTop P 687 W AS 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. 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 żywicami epoksydowymi.



KONTAKT

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

CERTYFIKAT ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU/BRE:

MasterTop P 687 W AS w systemie MasterTop 1324 AS i MasterTop 1321324 ESD 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
ENP529c / ENP529d

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

MasterTop P 687 W AS

Wodny, dwuskładnikowy grunt przewodzący EP

DANE TECHNICZNE*

Proporcja mieszania			wagowo	2:3
Gęstość	Składnik A	w temp. 23°C	g/cm ³	1,09
	Składnik B	w temp. 23°C	g/cm ³	1,06
	Wymieszane	w temp. 23°C	g/cm ³	1,07
Zawartość cząstek stałych		objętościowo	%	35
Czas zachowania właściwości roboczych (beczka 15 kg)		w temp. 20°C / przy wilgotności względnej 60%	min	60
Czas do nałożenia kolejnej powłoki/gotowość do ruchu		w temp. 10°C	h	min. 18 maks. 48
		w temp. 20°C	h	min. 12 maks. 36
		w temp. 30°C	h	min. 8 maks. 24
			h	
Pełne utwardzenie		w temp. 20°C	d	5
Temperatury podłoża i nakładania			°C	min. 10
			°C	maks. 30
Maks. dopuszczalna wilgotność względna			%	75

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

MasterTop P 687 W AS

Wodny, dwuskładnikowy grunt przewodzący EP

OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z NORMĄ EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 09 168705	
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 1324 AS**

Producent:

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

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.