

MasterTop TC 417W

Wodna, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, odporna na działanie promieni UV, matowa, niskoemisyjna powłoka wierzchnia 2K-PU, pigmentowana

OPIS WYROBU

MasterTop TC 417W to dwuskładnikowa, poliuretanowa (2K-PU), wodna, bezrozpuszczalnikowa, niskoemisyjna, pigmentowana powłoka wierzchnia utwardzająca się do matowej powierzchni.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterTop TC 417W ma zastosowanie jako odporna na zużycie powłoka wierzchnia w elastycznych systemach poliuretanowych, np. MasterTop 1325, MasterTop 1325 R, MasterTop 1327 C, MasterTop WS 1327 FL, MasterTop WS 200 PU i MasterTop WS 300 PU.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- matowe wykończenie
- bez NMP, APEO, LZO, glikolu i rozpuszczalników
- bardzo niska emisyjność według AgBB
- odporna na ścieranie
- podnosi odporność na zarysowania i zużycie
- stabilne zachowanie pod wpływem promieni UV
- dobrze przylegająca do nieporowatych podłoży
- mała lepkość
- łatwa do utrzymania w czystości

WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia, na którą nanosi się powłokę MasterTop TC 417W, powinna być czysta i sucha. Powłokę wierzchnią nanosi się z zachowaniem czasów do nałożenia kolejnej warstwy obowiązujących dla powierzchni, na którą powłoka wierzchnia jest nakładana. Podłoże powinno mieć temperaturę co najmniej 3°K powyżej punktu rosy.

SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop TC 417W jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed przystąpieniem do mieszania należy doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15-25°C. Całą zawartość opakowań składników A i B wlewa się do czystego wiadra. SKŁADNIKÓW NIE WOLNO MIESZAĆ RĘCZNIE. Mieszać wiertarką mechaniczną z mieszadłem z 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 powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. MATERIAŁU POWŁOKI NIE NALEŻY CZERPAĆ Z POJEMNIKA UŻYWANEGO DO MIESZANIA. Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przelewa się do świeżego pojemnika i miesza przez kolejną minutę.

Podobnie jak w przypadku wszystkich wodnych powłok uszczelniających, należy unikać suchych powierzchni brzegowych i przy zakładkach pracować na mokro, gdyż w przeciwnym razie na wykończonej powłoce widoczne będą ślady wałka. Powłokę nakłada się przy użyciu wałka ze średnim włosiem, o maksymalnym rozmiarze 40 cm; pracę należy rozpocząć od środka jednego z krótkich boków posadzki. Wałek zanurza się w wymieszonym materiale i nakłada pas powłoki MasterTop TC 417W w kierunku równoległym do ściany, aż do jednego z rogów pomieszczenia. Następnie wałek ponownie zanurza się w materiale i nakłada drugi pas, od punktu początkowego do drugiego rogu. Cofając się, należy powtórzyć te kroki tak, aby kolejny pas zachodził na pierwszy na szerokości kilku centymetrów. Drugim wałkiem należy rozpocząć nakładanie w jednym rogu i bez zatrzymania wykonać przejście powrotne do drugiego rogu. Przesuwając wałek o 10-20 cm, rozprowadza się materiał powłokowy jeszcze raz, bez zatrzymania, aż do przeciwległej ściany. Należy zawsze rozprowadzać powłokę w tym samym kierunku, bez krzyżowania nakładanych pasów. Po rozprowadzeniu prawie całego materiału nakłada się jeszcze dwa pasy i wykonuje przejście powrotne wałkiem w wyżej opisany sposób. Przy tym sposobie nakładania odstęp czasowy między nanoszeniem kolejnych, zachodzących na siebie pasów, nie powinien przekraczać 1-4 min. Dzięki temu ślady wałka będą mało widoczne. W zależności od sposobu nakładania i ilości materiału powłoka MasterTop TC 417W może mieć lekką strukturę, bez wpływu na ostateczne właściwości.

Uwaga: Używając MasterTop TC417W jako powłoki wierzchniej w systemach MasterTop WS 200 PU oraz MasterTop WS 300 PU należy skonsultować się z lokalnymi służbami technicznymi.

Powłoka MasterTop TC 417W wysycha przede wszystkim w drodze odparowania wody, po którym następuje chemiczna reakcja sieciowania. Z tego względu podczas nakładania powłoki MasterTop TC 417W istotne znaczenie ma temperatura i wilgotność otoczenia. Wysoka wilgotność (zwłaszcza w połączeniu z niskimi temperaturami) spowalnia proces suszenia. Po nałożeniu powłoki należy chronić jej powierzchnię przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez co najmniej 24 godziny (23°C / wilgotność względna 50%).

Uwaga: Ze względu na łatwość czyszczenia powłoki MasterTop TC 417W zabiegi pielęgnacyjne na początku nie są konieczne. Przy konserwacji na połysk może uwidocznić się lekka faktura powierzchni. W celu zachowania walorów wizualnych konserwację należy wykonywać do satynowego zmatowienia lub zmatowienia.

ZUŻYCIE

pigmentowana: Ok. 0,10 - 0,12 kg/m²

Uwaga: Nie należy rozcieńczać powłoki wierzchniej wodą. Nie przekraczać wartości maksymalnego zużycia.

MasterTop TC 417W

Wodna, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, odporna na działanie promieni UV, matowa, niskoemisyjna powłoka wierzchnia 2K-PU, pigmentowana

ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Narzędzia wielokrotnego użytku należy niezwłocznie po użyciu dokładnie umyć wodą. Po utwardzeniu się materiału wymagane jest czyszczenie mechaniczne, które przebiega sprawniej po zanurzeniu narzędzi w środku MasterTop CLN 40.

OPAKOWANIE

Powłoka MasterTop TC 417W dostarczana jest w opakowaniach roboczych o masie 10 kg.

KOLORY

Mieszanka MasterTop TC 417W dostępna jest w szerokiej gamie kolorów wg palety RAL i NCS. Dodatkowych informacji udziela lokalne biuro sprzedaży.

Uwagi dotyczące doboru koloru: W przypadku zastosowania ciemniejszych lub mocno barwionych wersji pomimo należytej staranności podczas wykonywania może pojawić się cieniowanie lub drobne struktury widoczne na powierzchni. Efekt ten ma charakter systemowy i nie wpływa na właściwości użytkowe powłoki. W przypadku mocniej barwionych wersji może także występować „ścieranie” koloru. W takim przypadku należy wykonać dodatkową, przezroczystą powłokę wierzchnią (np. MasterTop TC 407W w wersji bezbarwnej). W razie wątpliwości należy wcześniej przygotować odcinek do wykonania prób i ich oceny.

PRZECHOWYWANIE

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

DYREKTYWA UE 2004/42 (WYTYCZNE DOTYCZĄCE FARB)

Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy 2004/42/WE (dyrektywa z wytycznymi dotyczącymi farb) i zawiera mniej LZO niż dozwolony limit (II etap, 2010). 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 TC 417W wynosi < 140 g/l (w gotowym wyrobie).

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterTop TC 417W jest bezpieczna 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 poliuretanem i izocyjanianami.

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 62 868 93 60

Faks: +41 62 868 93 59

BASF Coatings GmbH

Donnerschweer Str. 372

D-26123 Oldenburg

Tel: +49 441 3402 251

Fax: +49 441 3402 333

Mitglied der



MasterTop TC 417W

Wodna, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, odporna na działanie promieni UV, matowa, niskoemisyjna powłoka wierzchnia 2K-PU, pigmentowana


Dane techniczne*				
Proporcja mieszania			wagowo	6 : 1
Zawartość cząstek stałych		pigmentowana	%	50
Gęstość	pigmentowana w temp. 23°C	Składnik A /	g/cm ³	1,20
		składnik B	g/cm ³	1,13
		Po wymieszaniu	g/cm ³	1,20
Lepkość	pigmentowana w temp. 23°C	Składnik A /	mPa.s	170
		składnik B	mPa.s	1480
		Po wymieszaniu	mPa.s	270
Czas nakładania		w temperaturze 20°C	min	45
Zakres temperatur otoczenia i podłoża			°C	min. 10
			°C	maks. 30
Czas do nałożenia kolejnych powłok		w temperaturze 20°C	H h	min. 16 maks. 24
Ruch pieszy o niewielkim natężeniu	w 12°C/50% wilg. wzgl.		h	24
	w 23°C/50% wilg. wzgl.		h	18
	w 30°C/50% wilg. wzgl.		h	12
Pełne utwardzenie		w temperaturze 23°C	d	7
Maks. wilgotność względna			% %	min. 30 maks. 80
Właściwości powierzchni			matowa, lekka struktura	

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

MasterTop TC 417W

Wodna, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, odporna na działanie promieni UV, matowa, niskoemisyjna powłoka wierzchnia 2K-PU, pigmentowana

OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
14	
341708	
EN 13813: 2002	
Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania wewnątrz pomieszczeń EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstawowa charakterystyka	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	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-156.605-686

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

W naszym podejściu do rozwoju i produkcji zrównoważonych produktów i rozwiązań dla naszych klientów, mamy przyjemność poinformować że MasterTop TC 417W 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



Nie oznaczono =charakterystyka nie została zbadana.

Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterTop 1325**

MasterTop TC 417W

Wodna, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, odporna na działanie promieni UV, matowa, niskoemisyjna powłoka wierzchnia 2K-PU, pigmentowana

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków montażu 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 BASF 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.