

Instrukcja techniczna

MASTERTOP BC 386 W

DWUSKŁADNIKOWE, EPOKSYDOWE, SAMOPOZIOMUJĄCE POKRYCIE POWIERZCHNIOWE
NA NOŚNIKU WODNYM

Opis wyrobu

MASTERTOP BC 386 W jest wstępnie napełnionym i pigmentowanym, dwuskładnikowym, samopoziomującym, epoksydowym pokryciem podłogowym na nośniku wodnym.

Obszary zastosowania

MASTERTOP BC 386 W jest częścią systemu MASTERTOP 1786 z gruntem MASTERTOP P 686 W do stosowania wewnątrz na podłoża mineralne, takie jak beton i wylewka cementowa. System można też nakładać na wylewki anhydrytowe (siarczan wapnia) i wylewki magnezytowe. Co do minimalnych wymagań w stosunku do podłoża, proszę zajrzeć do rozdziału „Wstępne przygotowanie podłoża” i zasięgnąć porady lokalnego serwisu technicznego. System jest przepuszczalny dla pary wodnej i odpowiedni na przemysłowe podłogi poddane obciążeniom lekkim i średnim. Cechy i korzyści

- łatwy do nakładania
- przepuszczalny dla pary wodnej
- doskonała wytrzymałość mechaniczną
- dobra odporność na ścieranie
- bezspoinowa i gładka powierzchnia
- doskonała odporność na wodę, jak również oporność na rozmaite zasady, rozcieńczone kwasy, słoną wodę, oleje mineralne, smary i paliwa.

Dane techniczne

Stosunek mieszania	wagowy		7 : 1
Gęstość		g/cm ³	1,9
Lepkość	W temp. 23 °C	mPa	5200
Przydatność do przeróbki (pakiet roboczy 30 kg)	W temp. 20 °C	h	1
Czas przed nałożeniem kolejnej warstwy / gotowości dla ruchu	w temp. 12 °C	godzin go- dzin	min. 24 max. 72
	w temp. 23 °C	godzin	min. 16
		godzin	max. 24
	w temp. 30 °C	godzin	min. 16 max. 24
W pełni utwardzone/gotowe do wystawienia na działanie chemikaliów	W temp. 23 °C	dni	7
Temperatury podłoża i nakładania		°C	min. 10
		°C	max. 30
Max. dopuszczalna wilgotność względna		%	max. 80
Po stwardnieniu			
twierdność Shore'a D	po 7 dniach / 23 °C		78
Wytrzymałość na ściskanie	po 28 dniach / 23 °C	N/mm ²	41
Wytrzymałość na zginanie	po 7 dniach / 23 °C	N/mm ²	17
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	-20 °C ÷ +40 °C	K ⁻¹	20 x 10 ⁻⁶
Przepuszczalność pary wodnej		mμ	1 500
Starcie bębnowe (CS 10 /1000 obr /1000 g)	po 28 dniach / 23 °C	mg	270
Temperatura zeszklenia		°C	48

Powyższe liczby są tylko orientacyjne i nie należy ich wykorzystywać jako podstawy do warunków technicznych.

Metoda nakładania

MASTERTOP BC 386 W jest dostarczany w roboczych pakietach, zawierających ilości odpowiadające wagowo stosunkowi mieszania produktów. Przed zmieszaniem należy doprowadzić składniki A i B do temperatury w przybliżeniu 15 do 25 °C. Całą zawartość części B następnie wlać do pojemnika części A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać mieszadłem mechanicznym z bardzo małą prędkością (około 300 obrotów na minutę) przez przynajmniej 3 minuty. Należy oskrobać ścianki i dno pojemnika kilka razy, aby zapewnić całkowite wymieszanie. Podczas mieszania utrzymywać ostrza mieszarki całkowicie zanurzone, aby uniknąć wprowadzania pęcherzy powietrznych. **NIE PRZERABIAĆ POZA ORYGINALNYM POJEMNIKIEM.** Po właściwym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji przelać wymieszane części A i B do świeżego pojemnika i mieszać przez jeszcze jedną minutę. Po wymieszaniu MASTERTOP BC 386 W nakładać na przygotowane podłoże, używając karbowanej łopatkii albo skrobaka. Wielkość zęba należy dobrać odpowiednio do grubości wymaganej warstwy (zadbać by nie przekroczyć maksymalnej zalecanej grubości pokrycia). Dla usunięcia pęcherzy powietrznych, przewalkować powierzchnię kolczastym wałkiem natychmiast po nałożeniu. Czas utwardzania materiału jest zależny od temperatury otoczenia, materiału i podłoża. Przy niskich temperaturach reakcje chemiczne są spowolnione; wydłuża to czas przydatności do przerobu, czas otwarcia i czas utwardzania. Wysokie temperatury przyspieszają reakcje chemiczne. Temperatura materiału, substratu i nakładania nie powinna spaść poniżej pewnego minimum. Bezpośrednio po nałożeniu należy chronić materiał przed kontaktem z wodą przez około 24 godziny (dla temp. 23 °C). W tym czasie kontakt z wodą może spowodować naloty powierzchniowe i/lub lepkość powierzchni; obydwa nieporządane zjawiska, w razie wystąpienia, trzeba usunąć.

Wstępne przygotowanie podłoża

MASTERTOP BC 386 W należy nakładać na podłoże zagruntowane albo poszpacłowane specjalnym gruntem. Podłoże powinno posiadać odpowiednią nośność, być wolne od luźnych cząstek, jak również substancji, które osłabiają przyczepność, takich jak olej, smar, ślady poślizgu gumy albo inne substancje zanieczyszczające. Przygotowanie wstępne jest konieczne tylko wówczas, gdy przekroczony został odstęp czasowy do ponownego pokrycia. Po przygotowywaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm² (kontrola za pomocą testera odciążu, tzn. np. typu „Herion” przy prędkości narastania obciążenia 100 N/s). Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie według EN 13813 powinna wynosić: dla betonu C25/30 - 25 N/mm², dla wylewki cementowej CT - 25 N/mm², dla wylewki z siarczanu wapnia CA - 30 N/mm², dla wylewki magnezytowej MA - 30 N/mm². Szczątkowa wilgotność podłoża nie może przekraczać 4 % (kontrola na przykład przyrządem CM). Temperatura podłoża powinna być przynajmniej o 3 °K wyższa od temperatury punktu rosy.

Zużycie

1,9 kg/ m² · mm grubości, minimum 3,5 kg/m²

Ważne:

Wyrobu MASTERTOP BC 386 W nie należy w żadnym wypadku rozcieńczać.

Nakładanie - patrz arkusz danych technicznych gruntu MASTERTOP P 686 W i struktura systemu MASTERTOP 1786. Materiał należy rozprowadzać karbowaną kielnią albo skrobakiem i pozwolić na odpowietrzenie materiału przez w przybliżeniu 2-3 minuty, po czym natychmiast przewalkować kolczastym wałkiem zanim pokrycie wytworzy naskórek. Tempo narastania naskórka zależy od wilgotności względnej, temperatury otoczenia i ruchu powietrza (przeciągów). Niskie wilgotności względne, wysokie temperatury otoczenia i pełne przeciągów warunki przyspieszają tempo tworzenia naskórka.

W przypadkach, gdzie wierzchnie pokrycie (MASTERTOP 1110) nie jest stosowane, przed rozpoczęciem użytkowania zalecamy potraktowanie pokrycia środkiem pielęgnacyjnym do obróbki wstępnej i następnie realizowanie programu regularnej konserwacji posadzki, na przykład takiego jak dostarcza JohnsonDyversey.

Środek czyszczący

Nadające się do wielokrotnego użycia narzędzia należy wyczyścić starannie wodą, środkiem CONICA Cleaner 44 albo na przykład izopropanolem.

Opakowanie

MASTERTOP BC 386 W jest dostarczany w roboczych opakowaniach jednostkowych po 30 kg.

Barwy

MASTERTOP BC 386 W jest dostępny w kilku kolorach.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w miejscu suchym i zabezpieczonym przed mrozem w temperaturze w granicach 15 - 25 °C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie światła słonecznego i chronić przed spadkiem temperatury poniżej 15 °C. Okres przechowywania w tych warunkach: patrz etykieta „Najlepiej zużyć przed...”.

Przepis UE Nr 2004/42 (Wytyczna odnośnie dekoracyjnych pokryć malarskich /Decopaint/)

Wyrób niniejszy jest zgodny z Wytyczną UE 2004/42/EG. (Wytyczną odnośnie dekoracyjnych pokryć malarskich / Decopaint/) i zawiera mniej niż maksymalny dopuszczalny Limit VOC (lotnych substancji szkodliwych) (etap 2, 2010 r.). Według wytycznej UE Nr 2004/42 maksymalna dopuszczalna zawartość VOC dla Wyrobu Kategorii IIA /wb typu j wynosi 140 g/l (Limit: Etap 2, 2010 r.). Zawartość VOC dla MASTERTOP P 386 W wynosi < 140 g/l (dla wyrobu gotowego do użycia).

Ostrzeżenia i środki ostrożności

W stanie utwardzonym MASTERTOP BC 386 W nie jest niebezpieczny dla zdrowia. Podczas pracy z materiałem należy stosować następujące środki ochronne: nosić rękawice, okulary i odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W razie kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Należy unikać wdychania oparów. Podczas pracy z wyrobem nie jeść, nie palić tytoniu ani nie pracować blisko odkrytego płomienia. Dodatkowe ostrzeżenia o zagrożeniu bezpieczeństwa, transporcie i gospodarce odpadami znaleźć można w Karcie Bezpieczeństwa Produktu. Należy przestrzegać przepisów lokalnego stowarzyszenia branżowego i/lub innych władz, regulujących bezpieczeństwo i higienę pracowników posługujących się żywicami epoksydowymi.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan sierpień 2007. Wydanie sierpień 2009.