

Instrukcja techniczna

MASTERTOP TC 473

DWUSKŁADNIKOWA ZAMYKAJĄCA POWŁOKA EPOKSYDOWA

Opis produktu

MASTERTOP TC 473 to dwuskładnikowa powłoka epoksydowa o estetycznym wyglądzie, lekko uelastyczniona, nie zawierająca rozpuszczalników. Tworzy gładką, twardą powierzchnię, odporną na ścieranie.

Zakres stosowania

MASTERTOP TC 473 wykorzystuje się głównie jako powłokę zewnętrzną w następujących systemach ochrony wodoszczelnej parkingów:

- CONIDECK 2255
- CONIDECK 2263
- CONIDECK 2264

Może być również stosowana w niektórych systemach wykończeń podłóg, np.

- MASTERTOP 1272
- MASTERTOP 1324 R

Właściwości i korzyści

- wysoka odporność na ścieranie
- lekkie uelastycznienie
- estetyczne wykończenie
- łatwość czyszczenia i konserwacji
- niska lepkość
- łatwość nakładania

Dane techniczne

Proporcje mieszania	wagowo		100:23
Gęstość po zmieszaniu	w temperaturze 23 °C	g/cm ³	1,43
Lepkość po zmieszaniu	w temperaturze 23 °C	mPa	1500
Czas użytkowania (kubel 30 kg)	w temperaturze 8 °C	min	60
	w temperaturze 23 °C	min	35
	w temperaturze 30 °C	min	20
Odstęp czasowy przed nałożeniem kolejnej warstwy	w temperaturze 8 °C	h	min. 24
		d	maks. 3
	w temperaturze 23 °C	h	min. 8
		d	maks. 3
	w temperaturze 30 °C	h	min. 3
		d	maks. 2
Całkowite stwardnienie	w temperaturze 8 °C	d	7
	w temperaturze 23 °C	d	5
	w temperaturze 30 °C	d	3
Dopuszczalna temperatura otoczenia i podłoża podczas aplikacji materiału		°C	min. 8 maks. 40
Dopuszczalna wilgotność względna powietrza podczas aplikacji materiału	w temperaturze 15 °C	%	75
	w temperaturze > 23 °C	%	85

Powyższe parametry mają wyłącznie wartość informacyjną i nie należy ich traktować jako podstawy do opracowywania specyfikacji

Dane techniczne materiału po stwardnieniu

Twardość w stopniach Shore'a	7 d w temperaturze 12 °C		72
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53455	N/mm ²	11
Wydłużenie	DIN 53455	%	25
Odporność na ścieranie w skali Tabera	DIN 53754	mg	55

Powyższe parametry mają wyłącznie wartość informacyjną i nie należy ich traktować jako podstawy do opracowywania specyfikacji

Metoda nakładania

MASTERTOP TC 473 jest dostarczany w opakowaniach fabrycznych z prawidłowo dobranym stosunkiem składnika A (żywica) i składnika B (utwardzacz). Przy mieszaniu składników należy wziąć pod uwagę poniższe uwagi: Najpierw wlać składnik B (utwardzacz) do pojemnika ze składnikiem A (żywica). Trzeba przy tym zwracać uwagę na to, aby pojemnik ze składnikiem B został całkowicie opróżniony. W celu osiągnięcia jednorodnej konsystencji i intensywnego wymieszania należy gruntownie wymieszać oba składniki wolnoobrotowym mieszadłem, o prędkości obrotowej około 300 obr/min. Proces mieszania musi także objąć warstwy przyścienne i denne pojemnika. Mieszać aż do uzyskania jednorodnego, pozbawionego smug stanu, jednak co najmniej przez 3 minuty. Nie przerabiać materiału w pojemniku, w którym został dostarczony.

Po gruntownym wymieszaniu przelać masę do drugiego, czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez około 1 minutę. Temperatura obu składników podczas mieszania powinna wynosić od 15 do 25°C.

Po prawidłowym wymieszaniu do uzyskania jednolitej konsystencji wlać zmieszane składniki A i B do czystego naczynia i mieszać przez minutę. Rozprowadzić równomiernie raklą lub gumową ściągaczką i wygładzić wałkiem.

Czas twardnienia materiału zależy od temperatury otoczenia, materiału i podłoża. W niskich temperaturach reakcje chemiczne przebiegają wolniej, co wydłuża żywotność, czas schnięcia i czas twardnienia. Natomiast wysokie temperatury przyspieszają przebieg reakcji chemicznych, a zatem przedziały czasowe określone powyżej ulegają odpowiedniemu skróceniu. Aby produkt stwardniał całkowicie, temperatura materiału, podłoża oraz nakładania nie powinna spaść poniżej dopuszczalnego minimum. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°K wyższa od punktu rosy podczas nakładania produktu oraz przynajmniej przez kolejne 24 godziny (w temperaturze 15°C).

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia, na którą ma być nakładany MASTERTOP TC 473, musi być czysta, sucha, bez oleju, smarów, luźnych cząstek oraz innych substancji mogących mieć niekorzystny wpływ na przyczepność. Nakładanie powinno odbywać się po upływie wymaganego czasu oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy, jaki właściwy jest dla materiału powierzchni.

Zużycie

Sprawdź w Karcie systemowej dla danego systemu posadzkowego

Środki czyszczące

Narzędzia wielokrotnego użytku należy starannie czyścić środkiem Cleaner 44 lub np. izopropanolem.

Opakowanie

MASTERTOP TC 473 jest dostarczany w 30 kg opakowaniach fabrycznych z prawidłowo dobranym stosunkiem składnika A (żywica) i składnika B (utwardzacz).

Kolory

Dostępny jest w paletce kolorów podstawowych BASF MASTERTOP TC 473 do wyboru. Pozostałe kolory dostępne są na specjalne zamówienie - więcej informacji uzyskać można od lokalnego przedstawicielstwa handlowego.

Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach, w suchym miejscu, w temperaturze 15-25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie nasłonecznienie. Maksymalna trwałość w podanych warunkach: zob. etykieta „Należy zużyć do...” („Best before...”).

Ostrzeżenia, środki ostrożności

Po stwardnieniu produkt MASTERTOP TC 473 nie jest niebezpieczny dla zdrowia. Podczas pracy z materiałem należy stosować następujące środki ochronne:

Należy nosić rękawice ochronne, okulary i odzież. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W razie przedostania się substancji do oczu wezwać pomoc lekarską. Unikać wdychania oparów produktu. Podczas pracy z produktem nie na-

MASTERTOP TC 473

leży jeść, palić ani też pracować w pobliżu otwartego płomienia. Pozostałe ostrzeżenia o zagrożeniach bezpieczeństwa, informacje o przepisach dotyczących transportu i gospodarki odpadami znaleźć można w odnośnej Karcie bezpieczeństwa materiału. Należy przestrzegać przepisów miejscowego stowarzyszenia branżowego lub innych upoważnionych organów z zakresu bezpieczeństwa i higieny robotników pracujących z 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 2006. Wydanie sierpień 2009.

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział Chemii Budowlanej
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem
tel. +48 61 636 6300, faks +48 61 636 6322
www.basf-cc.pl

Przedsiębiorstwo Grupy



The Chemical Company