

MasterSeal TC 374

Dwuskładnikowa, epoksydowa powłoka wierzchnia, barwiona, do nawierzchni parkingów samochodowych

OPIS

MasterSeal TC 374 to barwiona, dwuskładnikowa, epoksydowa powłoka wierzchnia o niskiej lepkości i niskim stopniu uelastycznienia. Po utwardzeniu jest trwała, odporna na zużycie i wyróżnia się wykończeniem na połysk.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterSeal TC 374 jest stosowana przede wszystkim jako powłoka wierzchnia w systemach MasterSeal Traffic przeznaczonych do parkingów samochodowych.

CECHY I ZALETY

- wysoka odporność na zużycie
- niski stopień uelastycznienia
- atrakcyjne wykończenie
- łatwe czyszczenie i utrzymanie
- niska lepkość
- łatwość aplikacji

SPOSÓB NAKŁADANIA

Przygotowanie powierzchni

Powłoka, na którą ma zostać nałożony wyrób MasterSeal TC 374, musi być czysta, sucha oraz pozbawiona jakichkolwiek śladów oleju, smaru i innych materiałów i substancji mogących osłabiać przyczepność. Powłokę MasterSeal należy nakładać w czasie oczekiwania między aplikacją poszczególnych warstw powłoki spodniej.

Mieszanie

Produkt MasterSeal TC 374 jest dostarczany w opakowaniach roboczych zawierających składniki mieszanki odmierzane w dokładnych proporcjach. Przed przystąpieniem do mieszania doprowadzić składniki A i B do temperatury ok. 15–25°C. Przełać całość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.**

Mieszać wiertarką z mieszadłem z bardzo małą prędkością obrotową (ok. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu dokładnego 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 NAKŁADAĆ Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA. Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B należy przełać do nowego pojemnika i mieszać jeszcze przez minutę.

Nakładanie

Powłokę MasterSeal TC 374 należy rozprowadzać równomiernie za pomocą gumowego wałka w obie strony. Czas utwardzania materiału zależy od temperatury otoczenia, produktu i podłoża. W niskiej temperaturze reakcje chemiczne zachodzą wolniej. Wydłuża to czas

zachowania właściwości roboczych mieszanki, czas otwarcia i czas utwardzania. 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 podanego minimum.

Po nałożeniu produkt powinien być zabezpieczony przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez ok. 16 godzin (w temp. 15°C). Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 3K powyżej aktualnej temperatury punktu rosy – zarówno podczas nakładania, jak i przez co najmniej 16 godzin od nałożenia (w temp. 15°C).

POKRYCIE

Ok. 0,5–0,8 kg/m².

(Więcej informacji podano w karcie charakterystyki systemu.)

WYKAŃCZANIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia wielokrotnego użytku należy dokładnie oczyścić za pomocą preparatu MasterTop CLN 44 lub innego, np. izopropanolu.

OPAKOWANIE

Produkt MasterSeal TC 374 jest dostępny w workach 30 kg.

KOLOR

Powłoka MasterSeal TC 374 jest dostępna w szerokiej gamie kolorów RAL. Dalszych informacji udzielają lokalne biura sprzedaży.

OKRES PRZECHOWYWANIA/TRWAŁOŚCI

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchych warunkach i temperaturze od 15 do 25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach – zob. etykieta „Okres przydatności...”.

WAŻNE INFORMACJE

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami europejskiej dyrektywy 2004/42/WE, a ilość zawartych w nim lotnych związków organicznych (LZO) jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej wartości granicznej dla tego rodzaju materiałów (etap 2, 2010).

Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE maksymalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów IIA/j wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010). Zawartość LZO w powłoce

MasterSeal TC 374

Dwuskładnikowa, epoksydowa powłoka wierzchnia, barwiona, do nawierzchni parkingów samochodowych

MasterSeal TC 374 jest < 500 g/l (dotyczy wyrobu gotowego do użytku).

POSTĘPOWANIE Z WYROBEM I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym wyrób MasterSeal TC 374 nie stanowi zagrożenia pod względem fizjologicznym. Podczas pracy z wyrobem należy zachować następujące środki ostrożności:

Używać rękawic, okularów i odzieży ochronnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zasięgnąć porady lekarza. Unikać wdychania oparów. W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani używać 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 mających styczność z żywicami epoksydowymi.

OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

 1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 18 337401	
EN 1504-2:2004 Wyroby do ochrony powierzchni – powłoki EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1 g	
Skurcz liniowy	Nie określono
Wytrzymałość na ściskanie	Nie określono
Odporność na ścieranie	≤ 3000 mg
Przepuszczalność CO ₂	Sd > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Nie określono
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Przyczepność po badaniu stabilności termicznej oraz cyklu zamrażania i rozmrażania z zanurzeniem w soli odladzającej	≥ 1,5 N/mm ²
Odporność na szkodliwe działanie chemiczne, klasa I:3d bez ciśnienia	Spadek twardości < 50%
Zdolność mostkowania pęknięć	Nie określono
Odporność na uderzenia	Klasa I
Wytrzymałość adhezyjna w próbie wytrzymałości na odrywanie od podłoża	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcja na ogień	Klasa E
Właściwości antypoślizgowe	Nie określono

Nie określono = parametry nie zostały określone. Właściwości użytkowe oznaczone dla systemu **MasterSeal Traffic 2274**.

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 18 337401	
EN 13813:2002 Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowań wewnętrznych w budynkach EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Nie określono
Uwalnianie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	Nie określono
Odporność na zużycie	< AR 1
Przyczepność	> B 1,5
Odporność na uderzenia	> IR 4
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	Nie określono
Dźwiękochłonność	Nie określono
Izolacja cieplna	Nie określono
Odporność chemiczna	Nie określono
Właściwości antypoślizgowe	Nie określono
Emisyjność	Nie określono

Nie określono = parametry nie zostały określone. Właściwości użytkowe oznaczone dla systemu **MasterSeal Traffic 2274**.

MasterSeal TC 374

Dwuskładnikowa, epoksydowa powłoka wierzchnia, barwiona, do nawierzchni parkingów samochodowych

DANE TECHNICZNE*

Właściwości		Standard	Dane	Jednostka
Składnik bazowy		-	Żywica epoksydowa	-
Stosunek zmieszania		A : B	100:20	-
Gęstość	Składnik A	-	1,60	g/cm ³
	Składnik B		1,06	g/cm ³
	wymieszane		1,43	g/cm ³
Lepkość	Składnik A	-	2300	mPas
	Składnik B		300	mPas
	wymieszane		1500	mPas
Czas obróbki (dot. worka 30 kg)	w 10°C	-	60	min
	w 20°C		35	min
	w 30°C		20	min
Czas między nakładaniem kolejnych warstw	w 10°C	-	min. 24 maks. 3	godz. dni
	w 20°C		min. 8 maks. 3	godz. dni
	w 30°C		min. 3 maks. 2	godz. dni
Pełne utwardzenie	w 10°C	-	7	dni
	w 20°C		5	dni
	w 30°C		3	dni
Temperatury podłoża i otoczenia		-	min. 8 maks. 35	°C °C
Dopuszczalna wilgotność względna		-	maks. 75 maks. 85	%

Dane techniczne po utwardzeniu*

Właściwości		Standard	Dane	Jednostka
Twardość Shore'a mierzona durometrem typu D		po 14 dniach	72	-
Ścieralność wg testu Tabera		po 7 dniach	55	mg

* Powyższe dane należy traktować wyłącznie orientacyjnie i nie można ich stosować jako podstawy specyfikacji.

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 zwalniamy 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.