

MasterSeal TC 681

Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, pigmentowana, błyszcząca, szybko utwardzalna również w niskiej temperaturze, UV stabilna, do stosowania w systemach parkingowych i w powłokach z posypką

OPIS

MasterSeal TC 681 jest dwuskładnikową, pigmentowaną, szybko utwardzalną również w niskiej temperaturze, niewrażliwą na promieniowanie UV, nieżółknącą, sprężystą powłoką wierzchnią z błyszczącym wykończeniem na powłokach z posypką. MasterSeal TC 681 zawiera rozpuszczalniki.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Produkt MasterSeal TC 681 jest przede wszystkim stosowany jako powłoka wierzchnia parkingów wielopoziomowych, w przypadku których może być wymagane szybkie utwardzanie, ograniczone zatrzymywanie zanieczyszczeń, doskonała odporność na promieniowanie UV i doskonałe właściwości w zakresie zużycia. Powłoka MasterSeal TC 681 jest wykorzystywana w następujących systemach:

MasterSeal 2203	OS 10
MasterSeal 2205	OS 10
MasterSeal 2257	
MasterSeal 2260	
MasterSeal 2263	OS 11 a
MasterSeal 2264	OS 11 b
MasterSeal 2266	
MasterSeal 2272	OS 8

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- szybkie utwardzanie
- krótki czas do uzyskania „gotowości do ruchu”
- doskonałe właściwości mechaniczne
- trudnościeralna
- sprężysta
- zdolność do mostkowania rys
- doskonała odporność na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne
- atrakcyjny wygląd
- ograniczone zatrzymywanie zanieczyszczeń
- łatwa do utrzymania w czystości

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

Powłoka, na którą ma być nakładany środek MasterSeal TC 681, powinna być czysta i sucha oraz pozbawiona substancji mogących pogorszyć przyczepność. Powłokę wierzchnią

nanosi się z zachowaniem czasów do nałożenia kolejnej warstwy obowiązujących dla powierzchni, na którą powłoka wierzchnia jest nakładana.

b) Mieszanie

Mieszanka MasterSeal TC 681 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A i B do temperatury około 15-25°C.

Przełąć całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE**. Mieszać wiertłem mechanicznym i łopatką z małą prędkością (maks. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeszkrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatki mieszadła powinny być przez cały czas w pełni zanurzone w materiale powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. **NIE NAKŁADAĆ WPROST Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA**. Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przełąć do czystego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

c) Nakładanie

Mieszanka MasterSeal TC 681 jest wylewana na przygotowane podłoże i rozprowadzana pacą zębatą lub pacą gumową, a przejście powrotne jest wykonywane wałkiem z wełny owczej o średniej długości włosa.

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. Aby osiągnąć pełne utwardzenie, temperatury materiału, podłoża i otoczenia nie powinny spaść poniżej temperatury minimalnej podczas nakładania oraz przez co najmniej 2 godziny po nałożeniu. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 2 godziny. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 2 godziny po nałożeniu (w temp. 15°C).

MasterSeal TC 681

Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, pigmentowana, błyszcząca, szybko utwardzalna również w niskiej temperaturze, UV stabilna, do stosowania w systemach parkingowych i w powłokach z posypką

POKRYCIE

Zużycie produktu MasterSeal TC 681 wynosi ok. 0,6 – 0,9 kg/m² w zależności od wielkości i rozmieszczenia kruszywa stosowanego w powłoce ścieralnej.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia wielokrotnego użytku powinny być dokładnie oczyszczone preparatem Cleaner 40 lub np. benzyną lakierniczą.

OPAKOWANIE

Mieszanka MasterSeal TC 681 jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 28 kg.

KOLOR

Powłoka MasterSeal TC 681 jest dostępna w następujących kolorach: w przybliżeniu RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. W sprawie dostępności innych kolorów należy zwrócić się do lokalnego biura sprzedaży.

PRZECHOWYWANIE/OKRES TRWAŁOŚCI

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

PUNKTY OBSERWACYJNE

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami europejskiej 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 II A/j wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterSeal TC 681 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal TC 681 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.

MasterSeal TC 681

Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, pigmentowana, błyszcząca, szybko utwardzalna również w niskiej temperaturze, UV stabilna, do stosowania w systemach parkingowych i w powłokach z posypką

Dane techniczne*			
Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna	-	Poliaspargina	-
Proporcja mieszania	A : B	100 : 67	-
Zawartość cząstek stałych (mieszanka)	-	94	%
Gęstość (w temp. 23°C)	Składnik A	1,74	g/cm ³
	Składnik B	1,07	g/cm ³
Lepkość (w temp. 23°C)	Składnik A	4650	mPas
	Składnik B	200	mPas
	Wymieszane	700	mPas
Czas nakładania	w temperaturze 23°C	25	min
Gotowość do ruchu pieszego	w temperaturze 23°C	4	h
Gotowość do ruchu pojazdów	w temperaturze 23°C	7	h
Pełne utwardzenie	w temperaturze 23°C	7	d
Temperatury podłoża i otoczenia	-	min. 8	°C
	-	maks. 30	°C
Dopuszczalna wilgotność względna	-	maks. 80	%

Dane techniczne po utwardzeniu*


Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	20	N/mm ²
Wydłużenie	DIN 53504	180	%
Wytrzymałość na rozdzieranie	DIN 53515	70	N/mm ²

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

MasterSeal TC 681


Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, pigmentowana, błyszcząca, szybkoztwardzalna również w niskiej temperaturze, UV stabilna, do stosowania w systemach parkingowych i w powłokach z posypką

OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
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
Właściwości antypoślizgowe	Nie oznaczono
Emisyjność	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane
Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal 2205**.

OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 1504-2:2004	
Produkty do ochrony powierzchni – powłoka EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1g	
Skurcz liniowy	Nie oznaczono
Wytrzymałość na ściskanie	Nie oznaczono
Odporność na ścieranie	≤ 3000 mg
Przepuszczalność CO ₂	Sd > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Przyczepność po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu (oznaczanie kompatybilności termicznej) przy zanurzeniu w soli odladzającej	≥ 1,5 N/mm ²
Odporność na agresywne działanie substancji chemicznych klasa I:3d bez ciśnienia	Utrata twardości < 50%
Zdolność do mostkowania rys	B 4,2 (-20°C)
Odporność na uderzenia	Klasa I
Badanie przyczepności przez odrywanie	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcja na ogień	Cfl-s1
Właściwości antypoślizgowe z MasterSeal TC 258 z MasterSeal TC 681	Klasa III Klasa II

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal 2205**.



We create chemistry

MasterSeal TC 681

Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, pigmentowana, błyszcząca, szybkoztwardzalna również w niskiej temperaturze, UV stabilna, do stosowania w systemach parkingowych i w powłokach z posypką

Dystrybutor:

BASF Polska Sp. z o.o.

Dział Master Builders Solutions

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Myślenice

tel. +48 12 372 80 00

fax. +48 12 372 80 10

www.master-builders-solutions.basf.pl

budownictwo@basf.com

Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków instalacji 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 żądany 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 w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, bez uprzedniej konsultacji z BASF, a także za ewentualne szkody z tego wynikające.

BASF Coatings GmbH
Donnerschweer Str. 372

Industriestrasse 26

26123 Oldenburg

Tel.: +49 441 3402-0

Faks: +49 441 3402-350

www.master-builders-solutions.basf.de

Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie stanowią właściwości produktów obowiązujących na mocy 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 wynikają z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla ochrony udzielanej na mocy przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

2. wydanie 01 2015

Styczeń 2015

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS