

# MasterSeal TC 682

Poprzednio: CONIPUR TC 482

**Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, przezroczysta, błyszcząca, szybkoztwardzalna również w niskiej temperaturze, odporna na promieniowanie UV**

## OPIS

MasterSeal TC 682 jest dwuskładnikową, przezroczystą, szybkoztwardzalną również w niskiej temperaturze, niewrażliwą na promieniowanie UV, nieżółknącą, sprężystą powłoką wierzchnią z błyszczącym wykończeniem na powłokach z posypką. MasterSeal TC 682 zawiera rozpuszczalnik.

## ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Produkt MasterSeal TC 682 jest przeznaczony przede wszystkim do użycia w powłokach balkonów i balkonów wejściowych, w połączeniu z kolorowymi płatkami. Informacji na temat użycia na powłokach ścieralnych posypanych kolorowym piaskiem krzemionkowym udziela nasz serwis techniczny.

## 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 jest nakładany środek MasterSeal TC 682, 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 682 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A i B do temperatury około 15-25°C.

Przełać 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 zeskrobać 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 przełać do czystego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

### c) Nakładanie

Mieszanka MasterSeal TC 682 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 3 godziny po nałożeniu. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 3 godziny. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 3 godziny po nałożeniu (w temp. 15°C).

## POKRYCIE

Zużycie produktu MasterSeal TC 682 wynosi ok. 0,25 – 0,9 kg/m<sup>2</sup> w zależności od chropowatości i porowatości powierzchni, na którą jest nakładany.

W przypadku użycia na balkonach i w podcieniach możliwy jest następujący sposób nakładania na zeszlifowane i odkurzone powierzchnie cementowe:

- grunt z MasterSeal TC 682  
ok. 0,25 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, posypanie kolorowymi płatkami

# MasterSeal TC 682

Poprzednio: CONIPUR TC 482

**Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, przezroczysta, błyszcząca, szybko utwardzalna również w niskiej temperaturze, odporna na promieniowanie UV**

(< 3 mm); po utwardzeniu lekkie zeszlifowanie w celu ścięcia ostrych elementów, oczyszczenie z drobnych pyłów odkurzaczem,

-powłoka wierzchnia z MasterSeal TC 682 ok. 0,4 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>, wałkowanie w poprzek.

Należy pracować „na mokro” podczas nakładania, aby uniknąć pozostawiania śladów wałka.

## WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

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

## OPAKOWANIE

Mieszanka MasterSeal TC 682 jest dostarczana w opakowaniach roboczych o masie 10 kg.

## KOLOR

Przezroczysty (błyszczący)

## 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 682 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

## OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal TC 682 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 682

Poprzednio: CONIPUR TC 482

**Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, przezroczysta, błyszcząca, szybko utwardzalna również w niskiej temperaturze, odporna na promieniowanie UV**

Dane techniczne*			
Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna	-	Poliaspargina	-
Proporcja mieszania	A : B	100 : 115	-
Zawartość cząstek stałych (mieszanina)	-	94	%
Gęstość (w temp. 23°C)	Składnik A Składnik B	1,10 1,10	g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>
Lepkość (w temp. 23°C)	Składnik A Składnik B	2400 580	mPas mPas
Wymieszane		1400	mPas
Czas nakładania w temperaturze 23°C (zwiększenie lepkości do 5000 mPas)	-	20	min
Gotowość do ruchu pieszego w temperaturze 23°C	-	4	h
Pełne utwardzenie w temperaturze 23°C	-	7	d
Temperatury podłoża i otoczenia	-	min. 8 maks. 30	°C °C
Dopuszczalna wilgotność względna	-	maks. 85	%

## Dane techniczne po utwardzeniu\*

Właściwości	Norma	Dane	Jednostka
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	20	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie	DIN 53504	120	%
Wytrzymałość na rozdzieranie	DIN 53515	90	N/mm <sup>2</sup>


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

# MasterSeal TC 682

Poprzednio: CONIPUR TC 482


**Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, przezroczysta, błyszcząca, szybkoztwardzalna również w niskiej temperaturze, odporna na promieniowanie UV**

## OZNAKOWANIE CE (EN 13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
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 Balkony 1341**

## OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 1504-2:2004	
Produkty do ochrony powierzchni – powłoka EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1g	
Wytrzymałość na ściskanie	Nie oznaczono
Odporność na ścieranie	≤ 3000 mg
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	Sd > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Przyczepność po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu	Nie oznaczono
Odporność na agresywne działanie substancji chemicznych	Utrata twardości < 50%
Zdolność do mostkowania rys	A 2 (20°C) A 1 (0°C)
Odporność na uderzenia	Nie oznaczono
Badanie przyczepności przez odrywanie	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	C <sub>fi</sub> -s1
Właściwości antypoślizgowe	Nie oznaczono

Nie oznaczono=charakterystyki nie zostały zbadane  
Właściwości użytkowe ustalone w systemie  
**MasterSeal Balkony 1341**



We create chemistry

# MasterSeal TC 682

Poprzednio: CONIPUR TC 482

**Dwuskładnikowa, poliasparginowa powłoka wierzchnia, przezroczysta, błyszcząca, szybkoztwardzalna również w niskiej temperaturze, odporna na promieniowanie UV**

## 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  
26123 Oldenburg  
Tel.: +49 441 3402-0  
Faks: +49 441 3402-350  
[www.master-builders-solutions.basf.de](http://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