

# MasterSeal P 683

**Utwardzający się pod wpływem wilgoci, jednoskładnikowy poliuretanowy środek gruntujący o niskiej zawartości rozpuszczalników do niewielkich powierzchni zewnętrznych, np. balkonów**

## OPIS WYROBU

MasterSeal P 683 jest nieblaknącym, bezbarwnym jednoskładnikowym, utwardzanym pod wpływem wilgoci gruntem poliuretanowym o małej lepkości i niskiej zawartości rozpuszczalników.

## ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterSeal P 683 jest wykorzystywany jako grunt na podłożach mineralnych, takich jak wylewki betonowe i cementowe w połączeniu z np. MasterSeal M 251, MasterSeal TC 258 itp. Nadaje się także jako spoiwo do obrzutek (proporcja wypełnienia 1:1).

## CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- doskonała przyczepność
- krótki czas do nałożenia kolejnych powłok
- jednoskładnikowy
- nieżółknący
- mała lepkość
- łatwy do nakładania
- doskonałe właściwości mechaniczne

## SPOSÓB NAKŁADANIA

MasterTop P 683 jest materiałem jednoskładnikowym. Przed użyciem należy go dokładnie wymieszać.

Instrukcja mieszania:

Przed wymieszaniem temperatura produktu nie może przekraczać 15-25°C. Piasek krzemionkowy i inne wypełniacze należy

do dodawać do spoiwa, ciągle mieszając. MasterSeal P 683 nakłada się wałkiem malarskim, natryskiem lub pędzlem malarskim na przygotowane podłoże. Wykończyć jako równomiernie rozprowadzoną powłokę. Przy stosowaniu w charakterze obrzutki mieszanka krzemionkowa Master Seal P 683 nakładana jest za pomocą pacy zębatej lub rakli.

Na urabialność MasterSeal P 683 wpływ ma wilgotność oraz temperatura otoczenia i podłoża. W niskiej temperaturze reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu; wydłuża to czas zachowania właściwości roboczych mieszanki, czas otwarcia i czas gotowości na przyjęcie ruchu. Przy dużej wilgotności reakcja chemiczna ulega przyspieszeniu, w związku z czym wyżej podane ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu.

Pełne utwardzenie produktu wymaga wilgotności względnej w przedziale 40–90%. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 2 godziny. Styczność z wodą w tym czasie pogarsza przyczepność między warstwami.

Należy dopilnować, by przed nałożeniem kolejnej powłoki zawarty w produkcie rozpuszczalnik mógł całkowicie odparować. Poza tymi ograniczeniami obowiązują

wytyczne dotyczące stosowania żywic reagujących z betonem.

## WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą mieć stabilną konstrukcję, być suche i pozbawione zaschniętego mleczka cementowego oraz luźnych cząstek. Należy oczyścić podłogi z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Preferowanymi metodami przygotowania podłoża są metody obróbki mechanicznej, np. piaskowanie lub śrutowanie, mycie ciśnieniowe, szlifowanie lub usuwanie powłok (w tym konieczne czynności następcze). Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm<sup>2</sup> (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie, tempo przyrostu obciążenia 100 N/s). Wilgoć resztkowa podłoża nie może przekraczać 4% (sprawdzić np. za pomocą urządzenia do pomiaru wilgotności). Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od temperatury punktu rosy. Bariera przeciwwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nienaruszonym stanie.

## ZUŻYCIE

Grunt:

Zużycie MasterSeal P 683 wynosi od 0,2 do 0,4 kg/m<sup>2</sup>, w zależności od temperatury i porowatości podłoża. W przypadku bardzo porowatych podłoży zaleca się nałożenie drugiej powłoki MasterSeal P 683 w ilości 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Obrzutka (maks. grubość warstwy 1 mm)

Nakładać mieszankę MasterSeal P 683 i piasku krzemionkowego suszonego ogniowo składającą się z ok. 25% mączki krzemionkowej, ok. 75 piasku krzemionkowego o uziarnieniu 0,01-0,3 mm w proporcjach 1:1 (wagowo) (spoiwo: mieszanka piasku krzemionkowego) za pomocą gumowego wałka lub packi na przygotowane podłoże.

Pokrycie: ok. 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> spoiwo

0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> mieszanina piasku krzemionkowego

Obrzutki, zaoblenia itp.

Jeżeli to konieczne, obrzutkę i zaoblenia można wykonać z użyciem odpowiedniej żywicy epoksydowej, np. MasterTop P 617.

Powyższe wartości dotyczące zużycia mają charakter wyłącznie orientacyjny i mogą być wyższe na bardzo szorstkich lub porowatych podłożach.

## ŚRODEK CZYSZĄCY

Narzędzia wielokrotnego użytku muszą być dokładnie oczyszczone za pomocą preparatu MasterTop CLN 40.



We create chemistry

# MasterSeal P 683

**Utwardzający się pod wpływem wilgoci, jednoskładnikowy poliuretanowy środek gruntujący o niskiej zawartości rozpuszczalników do niewielkich powierzchni zewnętrznych, np. balkonów**

## OPAKOWANIE

MasterTop P 683 jest dostarczany w puszkach o masie 10 kg

## KOLOR

przezroczysty

## PRZECHO WYWANIE

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...”.

## DYREKTYWA UE 2004/42 (WYTYCZNE DOTYCZĄCE FARB)

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 IIA/j wynosi 600 g/l (wartość graniczna: etap 1, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterSeal P 683 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

## OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym produkt MasterSeal P 683 jest bezpieczny 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 żywicami poliuretanowymi i izocyjanianami.

## KONTAKT

W przypadku dalszych pytań należy skontaktować się z naszym lokalnym doradcą ds. sprzedaży lub bezpośrednio z nami:

Performance Flooring  
BASF Coatings GmbH  
Donnerschweer Str.372  
26123 Oldenburg  
Tel.: +49 441 3402-0  
Faks: +49 441 3402-350

[master-builders-solutions.basf.de](http://master-builders-solutions.basf.de)

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](http://www.master-builders-solutions.basf.pl)

[budownictwo@basf.com](mailto:budownictwo@basf.com)

## MasterSeal P 683


Utwardzający się pod wpływem wilgoci, jednoskładnikowy poliuretanowy środek gruntujący o niskiej zawartości rozpuszczalników do niewielkich powierzchni zewnętrznych, np. balkonów

Dane techniczne*			
Gęstość		g/cm <sup>3</sup>	1,00
Zawartość cząstek stałych		%	60
Lepkość	w temperaturze 20 °C	mPa.s	500
Czas do nałożenia kolejnej powłoki/gotowość do ruchu	w temperaturze 10°C	h d	min. 3 maks. 2
	w temperaturze 23°C	h	min. 1
		d	maks. 2
Pełne utwardzenie/gotowość do ekspozycji na chemikalia	w temp. 23°C / 50% wilg. wzgl.	d	5
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia i podłoża		°C	min. 8
		°C	maks. 30
Dopuszczalna wilgotność względna maks.		%	40
		%	90

# MasterSeal P 683

Utwardzający się pod wpływem wilgoci, jednoskładnikowy poliuretanowy środek gruntujący o niskiej zawartości rozpuszczalników do niewielkich powierzchni zewnętrznych, np. balkonów

## OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z EN 13813

	
0767	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
07	
168301	
EN 13813: 2002	
Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania wewnątrz pomieszczeń EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstawowa charakterystyka	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	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 =charakterystyka nie została zbadana. Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal Balcony 1336**

# MasterSeal P 683

**Utwardzający się pod wpływem wilgoci, jednoskładnikowy poliuretanowy środek gruntujący o niskiej zawartości rozpuszczalników do niewielkich powierzchni zewnętrznych, np. balkonów**

**Zastrzeżenie:**

Ze względu na dużą zmienność warunków montażu 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 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 BASF 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.