

# MasterSeal P 640

## Powłoka gruntowa 1K-PU, zawierająca rozpuszczalnik, do chłonnych podłoży do użytku przed zastosowaniem MasterSeal M 640

### OPIS WYROBU

MasterSeal P 640 jest przezroczystą, szybkoschnącą powłoką gruntową 1-K na bazie poliuretanu do stosowania z MasterSeal M 640. Utwardzenie następuje w wyniku reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu.

### ZASTOSOWANIE

MasterSeal P 640 jest stosowany w nowych budynkach i przy renowacji przed użyciem membrany MASTERSEAL 640 na następujących podłożach:

- beton
- beton lekki
- zaprawa cementowa
- tynk
- drewno
- papy bitumiczne z posypką łupkową

### WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- łatwość użycia, produkt gotowy do stosowania
- szybkie stwardnienie
- dobra przyczepność
- odporność na hydrolizę
- mrozoodporność

### UŻYCIE

#### (a) Przygotowanie podłoża

Obróbka wstępna podłoża ma wyjątkowe znaczenie. Pokrywane powierzchnie muszą być mocne, suche, lekko chropowate i nośne; nie mogą zawierać warstw zaczynu cementowego, luźnych i kruchych elementów ani substancji o działaniu rozdziałającym, takich jak olej, smar, ścier gumowy, resztki powłok malarskich itp.

Z reguły wymagane jest przy tym przygotowanie podłoża poprzez szlifowanie niwelujące powierzchnię (wraz z niezbędną obróbką końcową). Należy unikać metod przygotowania wymagających użycia wody. Po obróbce wstępnej wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,0 N/mm<sup>2</sup> (wykazanie następuje np. za pomocą przyrządu firmy Herion, prędkość rozciągania 100 N/s). W razie potrzeby można skontaktować się z naszym działem serwisu. Zawartość wilgoci powlekanej powierzchni nie może przekraczać 4%. Po obróbce wstępnej należy zagruntować pęknięcia i spoiny kontrolne za pomocą MasterSeal P 640 oraz wypełnić masą uszczelniającą PUR.

#### (b) Mieszanie

MasterSeal P 640 jest produktem 1-składnikowym. W celu uzyskania jednolitej konsystencji i intensywnego wymieszania, produkt należy dokładnie mieszać za pomocą mieszadła wykonującego powolne obroty z prędkością ok.

300 obr./min. Należy przy tym wymieszać składniki również przy dnie i brzegach zbiornika.

#### (c) Użycie

Temperatura produktów podczas użycia powinna mieścić się w zakresie od 10 do 25°C. Produkt Master-Seal P 640 można nanosić przez nakładanie wałkiem lub pędzlem na przygotowane podłoże. Należy zwrócić uwagę na równomierne nawilżenie. Nanieść cienką warstwę wałkiem lub pędzlem. Należy unikać powstawania kałuż produktu, gdyż później mogą powstać pęcherze powietrza. W przypadku podłoży o wysokiej chłonności nakładać dwie warstwy produktu MasterSeal P 640. Po ok. 2–3 godzinach (maks. 4–5 godzinach) nanieść warstwę MASTERSEAL M 640 na jeszcze klejącą powierzchnię powłoki gruntowej.

Obok temperatury otoczenia i podłoża dla użycia MasterSeal P 640 największe znaczenie ma wilgotność powietrza. Przy niskiej wilgotności powietrza reakcje chemiczne są spowolnione; tym samym opóźnia się również czas możliwości nałożenia następnej warstwy i możliwości wchodzenia. Przy wysokiej wilgotności reakcje chemiczne są przyspieszane, tak że ww. czasy ulegają odpowiedniemu skróceniu. Po nałożeniu produkt należy chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem wody. Temperatura pokrywanej powierzchni musi wynosić co najmniej 3 K powyżej panującej temperatury punktu rosy. Poza tym obowiązują odnośne wytyczne dotyczące użycia żywic reaktywnych w budownictwie betonowym.

### ZUŻYCIE

Zużycie MasterSeal P 640 wynosi ok. 0,25 kg/m<sup>2</sup> w warunkach optymalnych. W zależności od porowatości, właściwości powierzchni, temperatury itd. może wystąpić również większe zużycie.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzie wielokrotnego użytku należy bezpośrednio po użyciu dokładnie wyczyścić środkiem Reiniger 40 lub naftą solwentową.

### OPAKOWANIE

MasterSeal P 640 dostarczany jest w opakowaniach 5 kg.

### BARWA

MasterSeal P 640 jest dostępny w kolorze żółtawo-przezroczystym.

### WARUNKI SKŁADOWANIA

Dobrze zamknięte pojemniki należy składować w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Unikać

# MasterSeal P 640

## Powłoka gruntowa 1K-PU, zawierająca rozpuszczalnik, do chłonnych podłoży do użytku przed zastosowaniem MasterSeal M 640

bezpośredniego promieniowania słonecznego i innych temperatur (ryzyko krystalizacji). Mieć na uwadze informację o przydatności do użycia zamieszczoną na pojemniku.

### KOD GISCODE

Niemcy: System informacji o substancjach niebezpiecznych stworzony przez związki zawodowe budownictwa: GISCODE PU 50.

### ROZPORZĄDZENIE UE 2004/42 (DYREKTYWA O FARBACH DEKORACYJNYCH)

Produkt odpowiada dyrektywie UE 2004/42/WE i zawiera mniej niż maksymalną wartość dopuszczalną lotnych związków organicznych (stan na 2, 2010). Zgodnie z dyrektywą UE 2004/42 ta górna wartość dopuszczalna dla produktów kategorii IIA/j typ sb wynosi 500 g/l (granica: stan na 2, 2010). Zawartość lotnych związków organicznych w spoiwie MasterSeal P 640 jest < 500 g/l (produkt nadający się do użycia).

### CHARAKTERYSTYKA FIZJOLOGICZNA/ ŚRODKI OCHRONY

W stanie utwardzonym MasterSeal P 640 jest nieszkodliwy pod względem fizjologicznym. Podczas użycia produktu wymagane jest zastosowanie następujących środków ochrony:

Zakładać rękawice, okulary ochronne i lekką odzież ochronną. Nie wdychać oparów i unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wezwać pomoc medyczną. W czasie użycia produktu nie jeść, nie palić i nie używać otwartego płomienia. Informacje o szczególnych zagrożeniach i warunki bezpiecznego stosowania są przedstawione w kartach charakterystyki, podobnie jak informacje na temat transportu i usuwania odpadów. Należy przestrzegać przepisów organizacji branżowych dotyczących obchodzenia się z poliuretanem i izocyjanianami.

### OZNACZENIE CE (ETAG 005)

 0761	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH</b> <b>Donnerschweer Str. 372</b> <b>D-26123 Oldenburg</b> 10 364001	
ETAG 005- Część 6 Nanoszona w stanie ciekłym masa uszczelniająca na bazie poliuretanu	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$	1830
Odporność na obciążenie wiatrem	> 50 kPa
Odporność na ogień lotny i na ciepło promieniowe	NPD
Palność	Klasa E
Wskazówka dotycząca substancji niebezpiecznych	NPD
Okres użytkowania	W2
Strefy klimatyczne	M i S
Obciążenie użytkowe	od P1 do P3
Pochylenie dachu	od S1 do S4
Minimalna temperatura powierzchni	TL 3
Maksymalna temperatura powierzchni	TH 3

NPD = No performance determined = parametr nieustalony. Właściwości użytkowe zmierzone w systemie **MasterSeal 2164**

# MasterSeal P 640

**Powłoka gruntowa 1K-PU, zawierająca rozpuszczalnik, do chłonnych podłoży do użytku przed zastosowaniem MasterSeal M 640**

## DANE TECHNICZNE

Cecha	Norma	Dane	Jednostka
Podstawowy składnik wiążący	-	Poliuretan	-
Stosunek składników mieszanki	A : B	jednoskładnikowy	-
Gęstość (przy 20°C)	-	1,0	g/cm <sup>3</sup>
Zawartość części stałych (przy 20°C)	-	51	%
Lepkość	-	220	mPas
Możliwość nałożenia następnej warstwy/możliwość wchodzenia Przy 20°C	-	min. 2 maks. 5	h h
Pełne utwardzenie przy 20°C	-	7	d
Temperatura obiektu i użycia	-	min. 8 maks. 35	°C °C
Maks. dopuszczalna wzgl. wilgotność powietrza	-	85	%

### Po utwardzeniu\*

Cecha	Norma	Dane	Jednostka
Twardość Shore'a A	ASTM D 2240	> 95	-
Przyczepność na betonie	ASTM D 903	> 2,2	N/mm <sup>2</sup>

\* Dane te są wartościami orientacyjnymi. Nie służą one jako podstawa do specyfikacji warunków technicznych.

### **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](http://www.master-builders-solutions.com/pl)  
[budownictwo@mbcc-group.com](mailto: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 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 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.