

MICROSEALER-PU®

BEZROZPUSZCZALNIKOWY POLIURETANOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY DO POWIERZCHNI GŁADKICH I POROWATYCH, SUCHYCH I WILGOTNYCH IMPREGNACJA BETONU

OPIS PRODUKTU

MICROSEALER-PU to jednoskładnikowy, zawierający po związaniu 100% substancji stałych, podkład gruntujący dedykowany do powierzchni chłonnych i nie wchłaniających płynu, gładkich i porowatych.

Cechuje się bardzo niską lepkością i zoptymalizowanym czasem wiązania, może być aplikowany w roli impregnatu jak również podkładu gruntującego na każdego rodzaju powierzchni, zarówno silnie porowatych jak również całkowicie gładkich (np. szkło, ceramika i metale). Ponadto, może być z powodzeniem aplikowany zarówno na suche jak i mokre betonowe powierzchnie, w tym również tzw. beton zielony, nie tylko jako podkład gruntujący pod inne produkty poliuretanowe ALCHIMICA, ale również jako ekonomiczny impregnat. **MICROSEALER-PU** głęboko penetruje chłonne powierzchnie, podnosząc ich jakość.

Związana powłoka wykazuje ponadprzeciętne właściwości mechaniczne: rozciągalność sięga 400%, co sprawia, że produkt doskonale komponuje się z systemem płynnych membran poliuretanowych **HYPERDESMO®**, ponadto siła rozciągająca przekracza 20 N/mm².

Aplikacja przy użyciu pędzla lub wałka. Zużycie: 100-500 gr/m², w zależności od porowatości podłoża.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Siła przylegania **MICROSEALER-PU** przekracza wymagania EOTA (European Organization of Technical Approval).

ZASTOSOWANIE

Jako podkład gruntujący (primer):

- Wilgotny lub mokry beton,
- Powierzchnie ceramiczne,

- Powierzchnie z poliwęglanu,
 - Powierzchnie gładkie jak np. szkło, marmur, metale.
- Stosowany również jako impregnat.

OGRANICZENIA



Jeśli jest stosowany samodzielnie w miejscach narażonych na silną ekspozycję słoneczną, może się przebarwić. Zmiana ma charakter wyłącznie wizualny i nie wpływa na jakość struktury powłoki.

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt jednoskładnikowy, łatwy w zastosowaniu.
- Niska lepkość, głęboka penetracja i wzmocnienie struktury podłoża.
- Aplikacja nawet na wilgotne betonowe powierzchnie.
- Wysoka siła przylegania nawet na gładkich powierzchniach.
- Doskonała impregnacja.
- Elastyczność.
- Produkt bezrozpuszczalnikowy, możliwe stosowanie w źle wentylowanych pomieszczeniach.
- Możliwość pigmentowania.
- Niskokosztowe rozwiązanie impregnacji i ochrony betonu.

APLIKACJA

Wyczyść powierzchnię np. przy użyciu wysokociśnieniowej myjki. Usuń z powierzchni wszelkie zanieczyszczenia mogące upośledzić przyleganie do powierzchni, w tym np. mleczko cementowe, stare źle przylegające membrany itp. Zeszlifuj lub usuń inną metodą wszelkie tłuste substancje. Remove oil, grease and wax contaminants. Wypełnij ubytki powierzchni używając MICROSEALER-PU z piaskiem kwarcowym.



MICROSEALER-PU®

Rozcieńczanie:

Aby zredukować możliwość pęcherzykowania oraz obniżyć zużycie poniżej 500 gr/m², można produkt rozcieńczyć przy użyciu SOLVENT-01, jednak w **nie większej ilości niż 5%**.

Aplikacja:

Aplikuj przy użyciu pędzla lub wałka. Po ukończonym procesie wiązania nałóż główną membranę z rodziny HYPERDESMO®.

ZUŻYCIE

100-500 gr/m², w zależności od stopnia porowatości powierzchni.

CZYSZCZENIE

Z uwagi na bardzo dużą siłę przylegania MICROSEALERA-PU do powierzchni, unikaj możliwości zabrudzenia przypadkowych przedmiotów i otoczenia tym produktem. Bezpośrednio po zakończeniu pracy wyczyść narzędzia i inne wyposażenie

papierowymi ręcznikami a następnie użyj SOLVENT-01. Wałki nie będą zdatne do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

1 kg, 5 kg, 25 kg oraz 200 kg beczki.

OKRES PRZECHOWYWANIA

Czas składowania wynosi minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym miejscu w temp. 5-25 °C. Po otwarciu należy produkt użyć bezzwłocznie.

SAFETY INFORMATION

MICROSEALER-PU nie zawiera substancji lotnych. Pomimo to zaleca się zachowanie podstawowych środków ostrożności: aplikacja w warunkach dobrej wentylacji, zakaz palenia w obszarze wykonywania aplikacji. W pomieszczeniach zamkniętych zadбай o wentylację i korzystaj z masek węglowych. Karta charakterystyki produktu dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86 @ 25 °C	600
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 °C	1.2

Produkt spolimeryzowany (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Siła rozciągająca przy zerwaniu @23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Rozciągnięcie @23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400

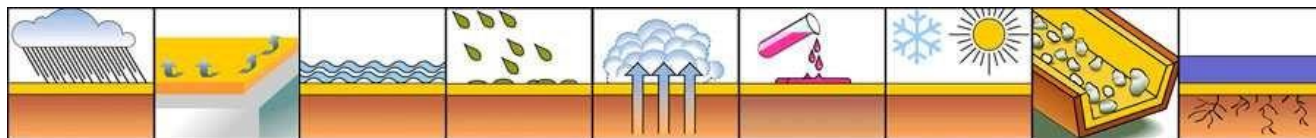
MICROSEALER-PU®

Siła przylegania do cementu	mPa	ASTM D1640	> 4
Siła przylegania membrany HYPERDESMO® do MICROSEALER-PU	mPa	ASTM D1640	> 5
Czas schnięcia powłoki: • On SUCHYM cemencie • On MOKRYM cemencie	godz.	-	12 6
Aplikacja głównej membrany po ukończonym wiązaniu MICROSEALER-PU	godz.	-	24 – 48

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZA

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

