

OPIS:

MASTER PU 250 1K to jednoskładnikowy, płynny materiał na bazie poliuretanu. Jest to ekonomiczny i prosty w aplikacji system hydroizolacyjny. Tworzy wysoce elastyczną powłokę silnie przylegającą do wszelkiego rodzaju powierzchni.

MASTER PU 250 1K zawiera czystą elastomerową hydrofobową żywicę poliuretanową o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej, zapewniającą doskonałą odporność termiczną materiału (od - 40°C do 90°C).

Obszary zastosowania

- Tarasy, dachy, balkony i koryta potoków,
- Zbiorniki betonowe
- Stropy, posadzki betonowe
- Płyty gipsowo-cementowe
- Lekkie dachy wykonane z metalu lub cementu włóknistego
- Doskonały do renowacji dachów papowych, betonowych, jastrychowych, EPDM i PCV jako właściwa hydroizolacja przy użyciu dedykowanych gruntów
- Fundamenty
-

Właściwości

- Łatwy w aplikacji.
- Posiada doskonałe właściwości mechaniczne
- Wykazuje dużą odporność na związki chemiczne
- Nie zawiera substancji toksycznych po utwardzeniu
- Skutecznie przepuszcza parę wodną; materiał oddycha i nie gromadzi się pod nim wilgoć.
- Doskonała odporność termiczna, produkt nigdy nie mięknie. Maksymalna temperatura pracy to 90°C, wytrzymuje temperatury do 200°C.
- Odporny na zimno; zachowuje elastyczność do temperatury -40°C.
- Nawet jeśli MASTER PU 250 1K zostanie uszkodzony, uszkodzoną część można łatwo i szybko naprawić.
- Chociaż nie wymaga rozcieńczania, można go rozcieńczyć.
- Żeby zabezpieczyć membranę przed UV należy zastosować TOP 500 2K jako warstwę wierzchnią.
- Mostkuje pęknięcia

SKŁADNIKI:

<i>Składnik</i>	<i>Nazwa produktu</i>	<i>Opis</i>
A	MASTER PU 250 1K	Prepolimer poliuretanowy

**WŁAŚCIWOŚCI
FIZYCZNE I****CHEMICZNE****SKŁADNIKÓW:**

<i>Parametr</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>	<i>Metoda testowa</i>
Gęstość (25°C)	g/cm ³	1,45±0,50	DIN 51757
Lepkość (25°C)	mPa.s	4500±1500	ASTM D 4878

CHARAKTERYSTYKA
MATERIAŁU:

<i>Testowana cecha</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>	<i>Metoda testowa</i>
Czas schnięcia (odporność na opady)	Godz.	6-8	Metoda wewn.
Czas nałożenia kolejnej warstwy	Godz.	12-24	Metoda wewn.
Czas pełnego utwardzenia	Dni	7	Metoda wewn.

FIZYCZNE I
MECHANICZNE
WŁAŚCIWOŚCI
PRODUKTU:

<i>Testowana cecha</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Wartość</i>	<i>Metoda testowa</i>
Siła przyczepności (powierzchnia betonowa)	MPa	>2,40	ASTM D 4541
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	>4	ASTM D 638
Wydłużenie przy zerwaniu	%	>400	ASTM D 638
Paroprzepuszczalność	g/m ² saat	0,8	ASTM E 96
Twardość	Shore A	65-75	ASTM D 2240

PROCES
APLIKACJI:
Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być stabilne. Powierzchnia musi mieć wytrzymałość na ściskanie 25 N/mm² i wytrzymałość na zrywanie co najmniej 1,5 N/mm² przyczepności. Należy oczyścić powierzchnię z luźnych cząstek betonu oraz z elementów mogących mieć wpływ na przyczepność, np. pozostałości oleju i farb lub zaczynu cementowego. Ponadto powierzchnie przeznaczone do nanoszenia należy zmatowić i oczyścić odpowiednimi narzędziami i maszynami. Powierzchnie powinny być całkowicie wolne od kurzu i oczyszczone przy pomocy maszyn przemysłowych. Kurz pozostający w porach powierzchni może wpływać na działanie produktu i powodować dziury w powłoce. Powierzchnie należy zagruntować dedykowanym podkładem. Powierzchnie powinny być suche.

Podkład

Do powierzchni chłonnych: MASTER PU PRIMER 1K

Do podłóg twardych i normalnych: MASTER EPNT

Aplikacja

Nakładać materiał w co najmniej dwóch warstwach wałkiem, pędzlem lub maszynowo. Odczekać 12 - 24 godz. między warstwami. W przypadku przekroczenia tego czasu (np. więcej niż 4 dni) lub braku pewności co do przyczepności, nałóż podkład.

Zużycie

Pierwsza warstwa: 0.8-0.9 kg/m²

Kolejna warstwa: 0.8-0.9 kg/m²

Minimalne całkowite zużycie: 1.6-1.8 kg/m²

WARUNKI**PRZECHOWY-
WANIE:****PRZECHOWYWANIE**

Należy przechowywać w nieotwieranych oryginalnych opakowaniach w suchych pomieszczeniach w temp. od 5°C do 25°C. Należy przestrzegać przepisów prawnych dotyczących przechowywania.

OKRES TRWAŁOŚCI

Przy przechowywaniu zgodnie z warunkami przechowywania okres trwałości wynosi:
MASTER PU 250 1K: 6 miesięcy

OPAKOWANIE

MASTER PU 250 1K jest dostępny w następujących opakowaniach:

<i>Rodzaj opakowania</i>	<i>MASTER PU 250 1K</i>
Opakowanie metalowe	1 kg
Opakowanie metalowe	5 kg
Opakowanie metalowe	25 kg

UWAGI**DOTYCZĄCE
BEZPIECZEŃ-
STWA I****UŻYTKOWANIA:**

Łatwopalne produkty należy trzymać z dala od miejsca aplikacji produktu. Zakaz palenia. Należy zadbać o to, aby miejsce aplikacji było stale wentylowane. Podczas aplikacji należy używać sprzętu ochronnego, takiego jak okulary i rękawice. W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie dużą ilością wody. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z Kartą Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Produkt powinien być używany przez użytkowników profesjonalnych, biorąc pod uwagę dane techniczne produktu.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) zostanie dostarczona przez przedstawiciela handlowego **BGJ PROFI SP. Z O.O.** wraz z produktem. Zaleca się zapoznanie się z nią przed użyciem produktu, a także sprawdzenie własnych warunków postępowania i bezpieczeństwa. Konieczna jest utylizacja beczek z gotowym produktem zgodnie z MSDS. BGJ PROFI SP. Z O.O. zobowiązuje się do ochrony zdrowia ludzi i środowiska w warunkach produkcji i podczas użytkowania produktu. Dlatego firma **BGJ PROFI SP. Z O.O.** jest zawsze gotowa pomóc swoim klientom w tym zakresie. Jeśli potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z przedstawicielem **BGJ PROFI SP. Z O.O.**

INFORMACJE**KONTAKTOWE:****BGJ PROFI SP. Z O.O.**

ul. Mostnika 8
70-672 Szczecin, Polska