

**OPIS:**

**MASTER PU 150 1K** to płynny materiał na bazie poliuretanu, jednoskładnikowy, odporny na promieniowanie UV. Jest to ekonomiczny i prosty w aplikacji system hydroizolacyjny. Tworzy wysoce elastyczną powłokę silnie przylegającą do wszelkiego rodzaju powierzchni.

**MASTER PU 150 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
- Oczka wodne
- Piana PUR – aby uzyskać dużą odporność mechaniczną (odporna na ptaki)
- Lekkie dachy wykonane z metalu lub cementu włóknistego,
- Dachy papowe, PCV i EPDM, betonowe, jastrychowe
- Wszędzie tam gdzie hydroizolacja powinna posiadać zwiększoną odporność mechaniczną i odporność na UV.

**Właściwości**

- Łatwy w aplikacji.
- W pełni odporny na promieniowanie UV
- Nie kreduje
- 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 150 1K zostanie uszkodzony, uszkodzoną część można łatwo i szybko naprawić.
- Można go rozcieńczyć ksylenem do 2%.
- Mostkuje pęknięcia do 2mm.

**SKŁADNIKI:**

| <b><i>Składnik</i></b> | <b><i>Nazwa produktu</i></b> | <b><i>Opis</i></b>       |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| A                      | MASTER PU 150 1K             | Prepolimer poliuretanowy |

**WŁAŚCIWOŚCI  
FIZYCZNE I  
MECHANICZNE  
SKŁADNIKÓW**

| <i>Parametr</i> | <i>Jednostka</i>  | <i>Wartość</i> | <i>Metoda testowa</i> |
|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| Gęstość (25°C)  | g/cm <sup>3</sup> | 1,40±0,10      | DIN 51757             |
| Lepkość (25°C)  | mPa.s             | 3000±500       | ASTM D 4878           |

**CHARAKTERYSTYKA  
MATERIAŁU**

| <i>Testowana cecha</i>          | <i>Jednostka</i> | <i>Wartość</i> | <i>Metoda testowa</i> |
|---------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Czas schnięcia                  | 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                    | >2,50          | ASTM D 4541           |
| Wytrzymałość na rozciąganie                | MPa                    | >5             | ASTM D 638            |
| Wydłużenie przy zerwaniu                   | %                      | 500-600        | ASTM D 638            |
| Paroprzepuszczalność                       | gr/m <sup>2</sup> saat | 0,8            | ASTM E 96             |
| Twardość                                   | Shore A                | 75-85          | ASTM D 2240           |

**PROCES  
APLIKACJI:**
**Przygotowanie powierzchni**

Powierzchnie muszą być stabilne. Powierzchnia musi mieć wytrzymałość na ściskanie 25 N/mm<sup>2</sup> i wytrzymałość na zrywanie co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. 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 powinny być zagruntowane 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 lub pędzlem lub natryskowo. Odczekać 6-24 godz. między warstwami. W przypadku przekroczenia tego czasu (np. więcej niż 4 dni) lub braku pewności co do przyczepności, nałożyć podkład.

**Zużycie**

Pierwsza warstwa: 0.75-0.9 kg/m<sup>2</sup>

Kolejna warstwa: 0.75-0.9 kg/m<sup>2</sup>

Minimalne całkowite zużycie: 1.5-1.8 kg/m<sup>2</sup>

**WARUNKI****PRZECHOWY-  
WANIA:****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 150 1K: 6 miesięcy

**OPAKOWANIE**

MASTER PU 150 1K jest dostępny w następujących opakowaniach:

| <i><b>Rodzaj opakowania</b></i> | <i><b>MASTER PU 150 1K</b></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