

# NEODUR® POLYUREA M

KARTA TECHNICZNA

Transparentny, alifatyczny system polimocznikowy do szybkiego wypełniania ubytków

## OPIS PRODUKTU

Transparentna, alifatyczna żywica polimocznikowa do tworzenia szpachli i wypełniania ubytków w podłożach betonowych i marmurze. Wysoka odporność mechaniczna i na promienie UV, nie żółknie pod wpływem słońca.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Idealny do wypełniania ubytków w białym marmurze.
- Wypełnianie ubytków w posadzkach betonowych, przed pokrywaniem ich systemami epoksydowymi, poliuretanowymi czy polimocznikowymi.
- Bardzo wysoka odporność na promieniowanie UV, nie żółknie nawet po wielu latach.
- Szybkoutwardzalny – może być przemaalowany 2-3 godziny po aplikacji, skracając czas realizacji projektów.
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie, a także odporność na ścieranie.

DANE TECHNICZNE	
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Proporcja mieszania (wagowo)	1A : 1B
Zawartość części stałych wagowo	~100%
Zawartość części stałych objętościowo	~100%
Odporność na ścieranie (Test Tabera, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	42 mg
Siła przylegania (EN 1542)	≥3N/mm <sup>2</sup>
Twardość Shore'a D (ASTM D2240)	75
Test w komorze badania przyspieszonego starzenia (ASTM G154)	>6000h, próbka nie wykazała kredowania, ani zmiany koloru
Odporność na temperatury (obciążenie na sucho)	-30°C min. / +80°C max.
Zużycie teoretyczne:	
· ~0,7kg/m <sup>2</sup> <b>Neodur® Polimocznik M</b> + ~1,05kg/m <sup>2</sup> + piasek kwarcowy M-32 na 1 mm grubości (jako <b>zaprawa żywiczna</b> o proporcji mieszania 1:1,5 wagowo) · 50-100gr/m <sup>2</sup> na warstwę w zależności od podłoża (jako <b>grunt</b> rozcieńczony 50-60% z <b>Neotex® PU 0413</b> )	

## WARUNKI APLIKACJI

Wilgotność podłoża	<4%
Względna wilgotność powietrza (RH)	<65%
Temperatura aplikacji (otoczenia - podłoża)	+1°C min. / +35°C max.

## SZCZEGÓŁY UTWARDZANIA

Żywotność mieszaniny (+25°C, RH 50%)	10 minut
Suche do ponownego malowania (+25°C, RH 50%)	2-3 h (w zależności od aplikacji)
Pełne utwardzenie	~ 3 dni

\* Niskie temperatury i niska wilgotność podczas aplikacji i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, podczas gdy wysokie temperatury i wysoka wilgotność skracają je.

# NEODUR® POLYUREA M

KARTA TECHNICZNA

Transparentny, alifatyczny system polimocznikowy do szybkiego wypełniania ubytków

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża:

Beton musi być min. klasy C20/25, o wytrzymałości na rozciąganie  $\geq 1,5$  MPa, i pozostawiony do utwardzenia przez co najmniej 28 dni, z zastosowaniem wszelkich niezbędnych środków konserwacyjnych w okresie utwardzania. Podłoże cementowe musi być odpowiednio przygotowane mechanicznie (np. szlifowanie, śrutowanie, frezowanie itp.), aby wygładzić nierówności, uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze i zapewnić optymalną przyczepność. Powierzchnia musi być sucha i zabezpieczona przed wilgocią, stabilna, czysta i wolna od kurzu, smaru, oleju itp. Luźny, kruchy materiał musi zostać całkowicie usunięty poprzez szcietkowanie lub szlifowanie za pomocą odpowiedniej maszyny i odkurzacza o wysokim ssaniu.

**Gruntowanie:** w przypadku aplikacji na beton, oczyszczone podłoże należy zagruntować Neodur Polyurea M rozcieńczonym 60% rozpuszczalnikiem Neotex PU 0413. W tym celu należy mieszać ze sobą w odpowiedniej proporcji wagowej składniki A i B, dodać wspomnianą wyżej ilość rozpuszczalnika i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez około 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Zużycie teoretyczne wyniesie około 0,1-0,12 kg/m<sup>2</sup>. Przy aplikacji na marmur gruntowanie nie jest wymagane. Szpachlę można nakładać po 1-2h od aplikacji gruntu a następnie pokryć powłokami np. **Neodur® Fast Track** lub **Neodur® FT Elastic**.

**Aplikacja jako masa naprawcza:** po połączeniu w odpowiednich proporcjach składnika A i B należy mieszać mieszaninę przez ok. 3 minuty mieszadłem elektrycznym o niskiej prędkości, aż mieszanina będzie jednorodna. Następnie do mieszaniny należy dodać kruszywo (drobny piasek kwarcowy, pył kwarcowy lub pył marmurowy) – 1 część żywicy : 1-2 części kruszywa (wagowo). Żywicę łączyć w małych porcjach, ze względu na krótki czas przydatności mieszaniny do użytku. Mieszać do uzyskania jednolitej masy. Nakładać na podłoże rozprowadzając szpachelką lub gładką pacą i dokładnie wypełniając ubytki. Masa naprawcza może być szlifowana po 2 godzinach (w zależności od panujących warunków atmosferycznych) i pokrywana powłokami żywicznymi.

## UWAGI

- **Neodur® Polyurea M** nie należy nakładać w mokrych warunkach lub jeśli spodziewane jest wystąpienie mokrych warunków podczas aplikacji lub utwardzania produktu.
- Składniki nie mogą być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed ich zmieszaniami. Zaleca się, aby mieszanie mieszaniny odbywało się w cieniu. Mieszanie musi być wykonywane mechanicznie, a nie ręcznie za pomocą prętów itp.
- Nie zaleca się nadmiernego mieszania produktu, aby uniknąć uwieżnienia powietrza w mieszaninie. Po wymieszaniu mieszaniny zaleca się jej natychmiastowe nałożenie, aby zapobiec wysokiej temperaturze i polimeryzacji wewnątrz pojemnika.
- Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.
- W przypadku upływu dłuższego czasu (>24 godzin) między kolejnymi warstwami, zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni poprzedniej warstwy, aby uniknąć ewentualnych problemów z przyczepnością kolejnej warstwy.
- W zależności od przeznaczenia i pożądanej urabialności powstałej zaprawy żywicznej, **Neodur Polyurea® M** może być mieszany z większymi ilościami piasku kwarcowego.

# NEODUR® POLYUREA M

KARTA TECHNICZNA

Transparentny, alifatyczny system polimocznikowy do szybkiego wypełniania ubytków

<b>Wygląd</b>	Transparentna
<b>Pakowanie</b>	Komplet (A+B) w 2kg metalowych puszkach
<b>Czyszczenie narzędzi/usuwanie plam</b>	Przy użyciu <b>Neotex® 1021</b> lub <b>Neotex® PU 0413</b> zaraz po aplikacji. W przypadku utwardzonych zabrudzeń – jedynie mechaniczne.
<b>Lotne związki organiczne (V.O.C.)</b>	Limit V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/WE dla tego produktu kategorii AjSB "Dwuskładnikowe powłoki o działaniu reaktywnym": 500 g/l (limit 1.1.2010). Zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <500g/l.
<b>Kod UFI</b>	<i>Składnik A:</i> 2W40-30M1-C00C-JHYS <i>Składnik B:</i> 23F0-80FH-400A-A2AP
<b>Przechowywanie</b>	1 rok, przechowywany w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszaniny do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

**Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.**

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.