

Technika budowlana

# Uniwersalna powłoka uszczelniająca PU 500

(Universal Abdichtung PU 500)

- > elastyczna
- > bezrozpuszczalnikowa
- > chemoodporna
- > dwuskładnikowa



## Właściwości produktu

Elastyczna, bezrozpuszczalnikowa, chemoodporna masa izolacyjna na bazie żywic poliuretanowych. Do wykonywania chemoodpornych powłok izolacyjnych na powierzchniach pionowych oraz poziomych. Odporna na zarysowanie, ścieranie oraz na uderzenia.

## Zastosowanie

Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz. Do wykonywania chemoodpornych powłok izolacyjnych np.: w oczyszczalniach ścieków oraz jako izolacja pod płytka w basenach, basenach solankowych, oczyszczalniach ścieków, kuchniach zbiorowego żywienia, szpitalach, laboratoriach, masarniach, mleczarniach, akumulatorowniach, pomieszczeniach mokrych - natryskach, łaźniach, umywalniach itp.

## Dane produktu

Opakowanie:

14,5 kg (komp. A = 12,5 kg, komp. B = 2 kg)

23,2 kg (komp. A = 20 kg, komp. B = 3,2 kg)

Magazynowanie:

Powyżej +5° C w suchych warunkach, w oryginalnym opakowaniu można przechowywać przez ok. 6 miesięcy.

## Parametry techniczne

Dane dotyczą warunków: 20°C i 55% wilgotność względna powietrza

Zużycie: ok. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/warstwę

Czas obróbki: ok. 30 - 40 min

Temp. podłoża i otoczenia: powyżej +14°C

## Badany zgodnie z

## Stosowanie

**Zalecane narzędzia:**

Mieszadło wolnoobrotowe, pojemnik do mieszania, paca zębata, paca.

**Podłoże:**

Podłoże musi być suche, nieprzemarznięte, nośne, nieodkształcalne, wolne od kurzu, pyłu, niezaolejone, niezatłuszczone, wolne od substancji pogarszających przyczepność. Najczęściej powłoki izolacyjne układa się na podłożach betonowych, jastrychach cementowych oraz na lanym asfalcie. Nie wolno układać powłoki izolacyjnej na podłożach zawilgaczanych przez podsiąkanie kapilarnie wilgoci.

**Przygotowanie podłoża:**

Wilgotność podłoża betonowych nie może przekraczać 3,5%. Wytrzymałość podłoża na ściszenie nie może być mniejsza niż 25 N/mm<sup>2</sup> co odpowiada klasie betonu od C 20 do C25, minimalna wytrzymałość podłoża na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Zalecany sposób przygotowania podłoża to śrutowanie, piaskowanie, frezowanie lub szlifowanie. Pył należy usunąć za pomocą odkurzacza. Powłoka izolacyjna jest powłoką paroszczelną. Zawilgocenie podłoża przez podsiąkanie kapilarnie może powodować powstawanie pęcherzy pod powłoką izolacyjną. Pod podłożem betonowym powinna być wykonana izolacja przeciwwilgociowa.

**Mieszanie:**

Odpowiednie ilości komponentów dostarczone w oryginalnych opakowaniach wymieszać ze sobą w proporcji wagowej A:B = 125:20. Należy wlać całkowitą ilość komponentu B do pojemnika z komponentem A, następnie całość starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez ok. 2-3 minut. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, szczególnie przy dnie i przy ściankach pojemnika. W celu zagwarantowania jednakowego czasu utwardzania mieszaniny oraz

## Technika budowlana

uniknięcia pojawienia się miejsc klejących na posadzce (spowodowanych złym wymieszaniem komponentów) mieszankę należy przelać do czystego naczynia i jeszcze raz dokładnie wymieszać. Po przekroczeniu dopuszczalnego czasu użycia produkt w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydzielać nieprzyjemny zapach.

### Obróbka:

Odpowiednio przygotowane podłoże zagruntować Żywicą Epoksydową EP 70 BM i posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,3-0,9 mm. Następnego dnia usunąć resztki piasku nie związane z podłożem. Na zagruntowane podłoże nałożyć pierwszą warstwę Uniwersalnej Powłoki Uszczelniającej PU za pomocą szpachlowania lub malowania wałkiem. Po wyschnięciu pierwszej warstwy nakładać kolejną za pomocą wałka malarskiego. Powłokę można posypać piaskiem kwarcowym w celu zwiększenia jej szorstkości. Na związaną powłokę izolacyjną można kleić okładziny ceramiczne

## Perfekcyjny system

### Sposób wykonania izolacji:

#### Pod wyłożeniami ceramicznymi:

Gruntowanie: Żywica EP 70 BM ( ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup>) posypana piaskiem kwarcowym (0,3-0,9 mm)

Powłoka izolacyjna: Uniwersalna Powłoka Uszczelniająca PU 500 nałożona za pomocą szpachlowania, po wyschnięciu pierwszej warstwy należy nałożyć drugą za pomocą wałka malarskiego, następnie posypać piaskiem kwarcowym (0,3-0,9 mm)

#### W zbiornikach oczyszczalni ścieków:

Gruntowanie: Żywica EP 70 BM ( ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup>) posypana piaskiem kwarcowym (0,3-0,9 mm) Chemoodporna powłoka izolacyjna: Uniwersalna Powłoka Uszczelniająca PU 500 nałożona za pomocą wałka malarskiego w trzech cyklach roboczych.

## Ważne informacje

Przestrzegać norm, obowiązujących przepisów oraz zaleceń podanych w niniejszej karcie technicznej! Nie prowadzić prac w temperaturze niższej niż +5°C. Wysoka wilgotność oraz niskie temperatury mogą być przyczyną wydłużenia czasu wiązania. Wysoka temperatura produktu może przyczynić się do przyspieszenia wiązania. Nie dodawać żadnych obcych materiałów.

### Bezpieczeństwo i higiena pracy

BHP: przestrzegać specyfikacji oraz informacji o stosowaniu, czyszczeniu i usuwaniu podanych w karcie charakterystyki produktu.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Dla dobra naszych materiałów dołączamy ją w ramach warunków sprzedaży i dostawy. Aby zapobiegać ryzyku popełnienia błędów zawarto również określone (ograniczone) informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. Użytkownik może w przypadku niejasności przeprowadzić próbę na miejscu budowy na własną odpowiedzialność. Nie jest też zwolniony z obowiązku z fachowej obróbki i stosowania. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.