

EPOXY RESIN 51-FLOORING®

DWUSKŁADNIKOWA SAMOROZLEWNA POSADZKA EPOKSYDOWA

OPIS PRODUKTU

EPOXY RESIN 51-FLOORING® to dwuskładnikowa samopoziomująca posadzka epoksydowa, bez zawartości rozpuszczalnika, o doskonałej odporności chemicznej i mechanicznej (m.in. wysoka odporność na uderzenia i tarcie).

ZASTOSOWANIE

- Posadzki przemysłowe
- Szpitale
- Przemysł chemiczny, spożywczy, farmaceutyczny itp.
- Parking samochodowe (bez ekspozycji UV)
- Powierzchnie handlowe
- Hotele

CECHY I KORZYŚCI

- Bez rozpuszczalnika
- Wysoka odporność uderzeniowa
- Doskonała odporność chemiczna
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka odporność na rozciąganie, darcie, tarcie itp.
- Właściwości antybakteryjne i antygrzybiczne

APLIKACJA

Standardowe wymagania dla podłoża betonowego (bez podkładu gruntującego):

- Twardość: $R_{28} = 15\text{Mpa}$
- Wilgotność: $W < 5\%$
- Temperatura: $12^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność względna: $< 85\%$

Starannie wyczyść powierzchnię, zalecamy mechaniczne szlifowanie. Usuń olej i wszelkie inne zanieczyszczenia. Mleczko cementowe, luźne elementy, czyszczące substancje chemiczne, stare membrany izolacyjne muszą zostać usunięte. Wypełnij wszelkie nierówności powierzchni przy użyciu żywicy epoksydowej Epoxy Resin 21-T.

MIESZANIE:

Zanim wymieszasz razem składniki A+B, wymieszaj starannie składnik A, a następnie dolej do niego składnik B.

Wymieszaj całość wolnoobrotową mieszarką (300 obr./min) aż do powstania całkowicie jednolitej substancji. Zwróć szczególną uwagę na to, aby żywica była dobrze wymieszana przy dnie i ścianach opakowania.

GRUNTOWANIE:

Zagruntuj całą powierzchnię stosując Epoxy Resin 21 Clear przy zużyciu of $0,1\text{ kg/m}^2$. Opcjonalnie możesz posypać suchy piasek kwarcowy na świeżo zagruntowaną powierzchnię, a następnie usunąć jego nadmiar, który nie związał się z gruntem. Po upływie 12 godzin nałóż posadzkę **EPOXY RESIN 51-FLOORING**.

APLIKACJA W FORMIE FARBY: nałóż **EPOXY RESIN 51-FLOORING®** A+B bez dodatku piasku kwarcowego wałkiem lub szpachlą w dwóch warstwach przy zużyciu $0,250-0,35\text{ kg/m}^2$ na warstwę (minimalne całkowite zużycie $0,5\text{ kg/m}^2$). Aby uzyskać antypoślizgową powierzchnię, przed związaniem ostatniej powłoki nanieś na nią piasek kwarcowy lub korund.

APLIKACJA POWŁOKI SAMOPOZIOMUJĄCEJ:

Do zmieszanych składników A+B **EPOXY RESIN 51-FLOORING** dodaj w proporcji 1:1 według wagi suchy piasek kwarcowy o średnicy 0.1-0.3mm. Rozlej materiał na podłoże and rozprowadź go stosując pacę zębatą 5mm. Używaj rolki z kolcami aby usuwać pęcherze powietrza.

OPAKOWANIA

Puszki 5kg + 1kg

OKRES PRZECHOWYWANIA

Posadzka **EPOXY RESIN 51-FLOORING®** może być składowana przez okres minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze $5^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}$ w suchym miejscu.



EPOXY RESIN 51- FLOORING®

SPECYFIKACJA TECHNICZNA EPOXY RESIN 51-FLOORING

W formie płynnej (przed aplikacją):

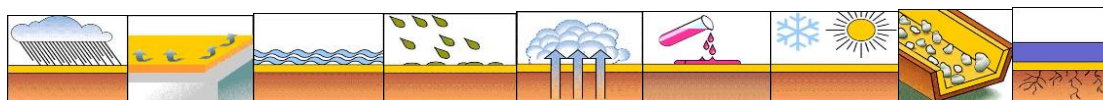
| WŁAŚCIWOŚCI | JEDNOSTKA | METODA TESTOWA | WYNIK |
|------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| - Czas pracy (25°C) & 55% RH | Min. | Metoda wewnętrzna | 40 |
| - Mieszanie (skł. A + B) | | | 5/1 |
| - Zawartość ciał stałych | % | Metoda wewnętrzna | 99.8% |
| - Lepkość (BROOKFIELD) | cP | ASTM D2196-86, at 25°C | 1000-1500 |

Związana powłoka:

| WŁAŚCIWOŚCI | JEDNOSTKA | METODA TESTOWA | WYNIK |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|
| -Twardość | Shore A | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | >95 |
| -Maks. temp. szokowa (krótki kontakt) | °C | - | 150 |
| - Możliwość obciążenia lekkim ruchem (25°C) & 55% RH) | Hours | Metoda wewnętrzna | 24 |
| - Wysokie obciążenia ruchem | Days | Metoda wewnętrzna | 7 |
| - Siła przylegania do betonu | N/mm ² | ASTM D4541 | >3 |
| - Siła kompresji | N/mm ² | DIN EN 196-1 | >50 |
| - Skurcz | % | Metoda wewnętrzna | 0 |
| - Odporność na kwasy, rozpuszczalniki, smary itp. | - | Metoda wewnętrzna | Doskonała |

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 System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Epoxy Resin 51-FlooringK/EE/21-03-08