

# EPOXOL® PRIMER

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy grunt epoksydowy, rozpuszczalnikowy



## ZASTOSOWANIE

Posadzki i ściany przeznaczone do pokrycia farbami epoksydowymi (Epoxol® Floor, Neopox®), wymagające wysokiej odporności mechanicznej oraz chemicznej. Również w celu stabilizacji starych podłoży betonowych oraz poprawy przyczepności przed stosowaniem szpachli epoksydowych, wypełniaczy itp.

## ZALETY

- twardość, wysoka odporność na ścieranie, odporność na alkalia, rozcieńczone kwasy, i wiele rozpuszczalników;
- zawartość rozpuszczalnika pozwala na głęboką penetrację podłoża, dzięki czemu znacznie wzrasta wytrzymałość farby nawierzchniowej;

## TESTY I CERTYFIKATY

- Certyfikat CE według normy **EN 13813** sklasyfikowany jako SR-B2,0.
- Sprawozdanie z badań przeprowadzonych przez zewnętrzne, niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2020/280\_2).
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/WE.

## DANE TECHNICZNE

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Proporcje mieszania (A+B) | 70:30  |
| Gęstość                   | Składnik A: 0,98 g/cm <sup>3</sup><br>Składnik B: 0,91 g/cm <sup>3</sup>     |
| Zużycie teoretyczne       | 0,15-0,2 kg/m <sup>2</sup> na jedną warstwę, zależnie od porowatości podłoża |
| Przyczepność (EN 13892-8) | ≥3N/mm <sup>2</sup>  |

## WARUNKI APLIKACJI

|  |                      |
|--|----------------------|
| Wilgotność podłoża                           | <4%                  |
| Temperatura aplikacji:                       | +5°C min./ +35°C max |
| Wilgotność powietrza                         | <70%                 |
| Żywotność mieszaniny (+25°C;RH 50%)          | 1h                   |
| Czas schnięcia (+25°C; RH 50%)               | 2h                   |
| Suchy do ponownego malowania (+25°C; RH 50%) | 16-18 h              |
| Pełne utwardzenie                            | ~ 7 dni              |

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

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton musi mieć min. Gatunek C20/25 o wytrzymałości na rozciąganie ≥1,5MPa, który został utwardzony przez co najmniej 28 dni, podejmując wszelkie niezbędne działania pielęgnacyjne w okresie jego utwardzania. Podłoże cementowe musi być odpowiednio przygotowane mechanicznie (np. szlifowanie, śrutowanie, frezowanie itp.), aby wygładzić nierówności, uzyskać otwartą teksturę powierzchni i zapewnić optymalną przyczepność. Powierzchnia musi być sucha i zabezpieczona przed podnoszącą się wilgocią, stabilna, czysta i wolna od kurzu, tłuszczu, oleju itp. Luźne, kruche materiały muszą być całkowicie

# EPOXOL® PRIMER

KARTA TECHNICZNA

## Dwuskładnikowy grunt epoksydowy, rozpuszczalnikowy

usunięte przez szrotkowanie lub szlifowanie przy użyciu odpowiedniej maszyny i odkurzacza o dużym ssaniu. Powierzchnia musi być możliwie gładka i płaska, a także ciągła (tzn. bez pustek, pęknięć itp.).

**APLIKACJA:** połączyć ze sobą składniki A i B, rozcieńczyć 10-15% rozpuszczalnikiem do wyrobów epoksydowych Neotex 1021, a następnie dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez 2-3 minuty aż do uzyskania homogenicznej mieszaniny. Nakładać jedną warstwę wałkiem, pędzlem lub natryskiem. W przypadku bardziej chłonnego podłoża może być konieczna dodatkowa warstwa gruntująca.

### UWAGI

- **Epoxol® Primer** nie powinien być nakładany w warunkach wilgotnych lub jeśli przewiduje się, że podczas nakładania lub okresu utwardzania produktu będą panowały wilgotne warunki lub deszczowa pogoda. Zwiększona wilgotność może mieć negatywny wpływ na przyczepność, właściwości filmu i efekt końcowy (np. rozmycie, lepkość).
- Składniki nie powinny być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed wymieszaniem. Mieszanie mieszaniny powinno odbywać się najlepiej w cieniu, przy czym należy wykonywać je mechanicznie, a nie ręcznie za pomocą pręta itp.
- Należy unikać nadmiernego mieszania materiału, aby zminimalizować ryzyko uwięzienia powietrza. Po wymieszaniu mieszaniny zaleca się szybkie nakładanie materiału, aby uniknąć wysokich temperatur i ewentualnego utwardzenia wewnątrz puszek.
- Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.
- Ze względu na charakter materiału, bezpośrednia i trwała ekspozycja powłoki końcowej na promieniowanie UV może z czasem powodować zjawisko kredowania.
- W przypadku, gdy pomiędzy kolejnymi warstwami upłynął okres dłuższy niż 24-36 godzin (w zależności również od panujących warunków atmosferycznych), zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni poprzedniej warstwy, aby uniknąć ewentualnych problemów z przyczepnością.

|  |  |
|--|--|
| <b>Wygląd (utwardzonej)</b>                            | <b>powłoki</b><br>Transparentna, żółtawa   |
| <b>Opakowanie</b>                                      | Zestaw (A+B) w 10kg, 5 kg I 0,8kg metalowych puszkach.   |
| <b>Czyszczenie narzędzi</b>                            | Neotex® 1021 natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, wyłącznie środkami mechanicznymi.   |
| <b>Zwartość lotnych związków organicznych (V.O.C.)</b> | Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą E.U. 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AhSB: 750g/l (Limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <750g/l  |
| <b>UFI kod</b>   | <i>Składnik A:</i> KH20-X08W-S00G-0YNY<br><i>Składnik B:</i> R2HO-WOAN-500P-HWR5   |
| <b>Przechowywanie</b>                                  | <i>Składnik A:</i> 2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym.<br><i>Składnik B:</i> 1 rok, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym |

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.**

# EPOXOL® PRIMER

KARTA TECHNICZNA

## Dwuskładnikowy grunt epoksydowy, rozpuszczalnikowy

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.

|  |      |
|--|------|
|                     |      |
| <b>NEOTEX S.A.</b><br>V.Moira str., P.O. Box 2315<br>GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece |      |
| 20   |      |
| DoP No.: 4950-65   |      |
| <b>EN 13813 SR-B2,0</b>  |      |
| <b>Epoxol® Primer</b><br>Podkład z żywicy syntetycznej   |      |
| Uwalnianie substancji  | SR   |
| Odporność na zużycie   | NPD  |
| Odporność na uderzenia   | NPD  |
| Siła wiązania  | B2,0 |
| Reakcja na ogień   | NPD  |