

# NEOPOX® PRIMER WS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy na wilgotne podłoża

## OPIS

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy, odpowiedni do wilgotnych powierzchni. Oferuje trwałe rozwiązanie w przypadku podłóg, w których podłoże betonowe jest mokre, a powierzchnia nasycona wodą. Przeznaczony pod aplikację żywic poliuretanowych, epoksydowych, poliasparginowych oraz polimocznikowych. Doskonały również jako środek gruntujący pod żywice na balkony.

**Uwaga:** jeżeli źródłem wilgoci jest podciąganie kapilarne (np. brak izolacji od gruntu) to należy zastosować inny grunt – Neopox Primer AY.

## ZASTOSOWANIE

- Wilgotne posadzki betonowe (z wodą zgromadzoną w porach - bez wilgoci podciąganej), które będą pokryte systemami żywicznymi lub powłokami (Epoxol®, Neopox®, Neodur®)
- Jako podkład na podłoża cementowe, które będą pokryte polimocznikowymi systemami hydroizolacyjnymi Neoproof®
- Jako bariera dla pary wodnej
- Jako spoiwo do zapraw żywicznych przeznaczonych do wygładzania, wyrównywania, naprawy itp.
- Jako środek wiążący pomiędzy starym i nowym betonem

## WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Doskonała przyczepność do podłoża cementowych, nawet gdy są nasycone wodą.
- Działa jako bariera dla pary wodnej (klasa III), gdy jest stosowany w zwiększonej grubości
- Wysoka odporność chemiczna (zasady, rozcieńczone kwasy itp.)
- Nadaje się do mieszania z piaskiem kwarcowym o różnej wielkości ziaren w celu tworzenia wielofunkcyjnych zapraw żywicznych
- Idealny do stabilizacji i uszczelniania betonu i innych porowatych podłoży

## Certyfikaty – raporty z badań

- Certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-2
- Raport z testów przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2021/483\_6). Sklasyfikowany w klasie III pod względem przepuszczalności pary wodnej zgodnie z EN ISO 7783 (Sd>50m dla grubości ~0,60 mm)
- Raport techniczny z testu przyczepności na powierzchni nasyconej wodą
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z Dyrektywą UE 2004/42/CE

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	
Stosunek mieszania A:B (wagowo)	100:60
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,07kg/L (±0,05)
Zawartość substancji stałych wagowo	~100%
Objętościowa zawartość ciał stałych	~100%
Siła przyczepności (EN 1542)	≥3N/mm <sup>2</sup>
Przepuszczalność wody w stanie ciekłym (EN 1062-3)	<0,1kg/m <sup>2</sup> h0,5
Przepuszczalność CO <sub>2</sub> - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50m

# NEOPOX® PRIMER WS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy na wilgotne podłoża

Przepuszczalność pary wodnej	54,1m (Klasa III – nieprzepuszczalny dla pary wodnej / Grubości warstwy 0,63mm)
<b>Zużycie: 200-300gr/m<sup>2</sup> dla jednej warstwy (w zależności od chłonności podłoża) ≥650gr/m<sup>2</sup> jako bariera dla pary wodnej</b>	

## Warunki aplikacji

Wilgotność podłoża	<90%* (brak gromadzącej się wody lub wilgoci wznoszącej się)
Względna wilgotność powietrza (RH)	<80%
Temperatura aplikacji (otoczenia - podłoża)	+5°C min. / +35°C max.

\*Maks. zawartość wilgoci wynosząca 90% odnosi się do zdolności **Neopox® Primer WS** do prawidłowego wiązania na podłożach cementowych, gdzie wilgotność w momencie aplikacji wynosi do 90%. Jednakże ryzyko powstawania pęcherzyków i/lub utraty przyczepności na późniejszym etapie w wyniku unoszenia się pary wodnej nie są całkowicie wyeliminowane, szczególnie jeśli wilgoć z wnętrza podłoża zaczyna napierać na powierzchnię. Tego typu ryzyko jest większe, gdy grubość suchej warstwy podkładu jest cienka.

Aby zminimalizować takie ryzyko, zwłaszcza w sytuacjach, gdy wewnątrz betonu znajduje się zamknięta wilgoć, zaleca się aplikowanie Neopox® Primer WS w zwiększonym zużyciu, w celu stworzenia skuteczniejszej bariery dla pary wodnej. Szczególnie w przypadku płyt betonowych nasączonych wodą, zaleca się nałożenie kilku warstw Neopox® Primer WS o całkowitej grubości suchej powłoki wynoszącej co najmniej 0,6 mm, w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed podciąganiem wilgoci.

## Szczegóły utwardzenia

Żywotność mieszaniny do użytku (+25°C, wilgotność względna 50%)	20 minut
Czas schnięcia (+25°C, wilgotność względna 50%)	12 godzin
Czas schnięcia do ponownego malowania - (+25°C, wilgotność względna 50%)	24 godziny
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

Beton musi być min. klasy C20/25, o wytrzymałości na rozciąganie  $\geq 1,5$  MPa, i pozostawiony do utwardzenia przez co najmniej 14 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 wystarczająco sucha i zabezpieczona przed wilgocią, stabilna, czysta i wolna od kurzu, smaru, oleju itp. Luźny, kruchy materiał musi zostać całkowicie usunięty poprzez szczotkowanie lub szlifowanie za pomocą odpowiedniej maszyny i odkurzacza o wysokim ssaniu. W przypadku aplikacji na mokrej powierzchni należy usunąć

# NEOPOX® PRIMER WS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy na wilgotne podłoża nadmiar wody. Powierzchnia musi być możliwie gładka i płaska, a także ciągła (tj. bez pustych przestrzeni, pęknięć itp.).

## Aplikacja (jako primer)

Dwa składniki A i B miesza się we wcześniej ustalonym stosunku przez ok. 2-3 minuty za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego, aż mieszanina stanie się jednorodna. Powierzchnia jest następnie pokrywana jedną warstwą za pomocą wałka, pędzla lub natrysku bezpowietrznego. W przypadku zwiększonej porowatości podłoża może być wymagana dodatkowa warstwa gruntująca.

## Aplikacja (jako zaprawa żywiczna do naprawy - wyrównywania)

Po wymieszaniu składników A i B Neopox® Primer WS, piasek kwarcowy M-32 jest dodawany pod ciągłym mieszaniem, w stosunku 1:0,5-1:2 w/w (w zależności od zastosowania), aż mieszanina stanie się jednorodna. Następnie mieszaninę nakłada się gładką pacą na już zagruntowane podłoże.

## UWAGI

- Neopox® Primer WS nie powinien być nakładany w mokrych warunkach lub jeśli spodziewane jest wystąpienie mokrych warunków podczas aplikacji lub utwardzania produktu.
- Składniki nie powinny być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed zmieszaniem. Mieszanie powinno odbywać się w cieniu. Mieszanie mieszaniny musi odbywać się mechanicznie, a nie ręcznie za pomocą pręta itp.
- Należy unikać nadmiernego mieszania materiału, aby zmniejszyć ryzyko uwięzienia powietrza i przegrzania. Po wymieszaniu mieszaniny zaleca się szybkie nałożenie materiału, aby uniknąć rozwoju wysokich temperatur i potencjalnego stwardnienia wewnątrz puszek.
- Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni żywicy.
- Ze względu na charakter materiału, bezpośrednia i stała ekspozycja powłoki końcowej na promieniowanie UV może z czasem powodować zjawisko kredowania.
- W przypadku upływu dłuższego czasu (>36 godzin) między kolejnymi warstwami, zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni poprzedniej warstwy, aby uniknąć ewentualnych problemów z przyczepnością kolejnej warstwy.
- W zależności od zamierzonego zastosowania i pożądanej konsystencji powstałej zaprawy żywicznej, Neopox® Primer WS można mieszać z większymi ilościami piasku kwarcowego.

<b>Wygląd</b>	Transparentny-żółtawy
<b>Wygląd (po aplikacji)</b>	Połysk
<b>Opakowanie</b>	Zestawy (A+B) po 10kg, 5kg i 1kg w metalowych puszkach
<b>Czyszczenie narzędzi - usuwanie plam</b>	Neotex® 1021 natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, wyłącznie środkami mechanicznymi.
<b>Lotne związki organiczne (V.O.C.)</b>	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą E.U. 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AjsB: 500g/l (Limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <500g/l
<b>Kod UFI</b>	Składnik A: SEE0-60XA-P00C-1AP5 Składnik B: DK70-T00A-U00Q-141S Składnik A (Winter): SEE0-60XA-P00C-1AP5 Składnik B (Winter): 0EH0-X037-D00P-592E

# NEOPOX® PRIMER WS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy na wilgotne podłoża

**Wersje**

Neopox® Primer WS Winter, do szybszego utwardzania w warunkach niskich temperatur i podwyższonej wilgotności. Proporcje mieszania 6,25A : 3,75B w/w


**Warunki przechowywania**

2 lata, jeśli jest przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i promieniowaniem 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.**

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.

	
<p><b>NEOTEX S.A.</b> V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece</p>	
22	
<p>DoP No.: 4950-74 <b>EN 1504-2</b> <b>Neopox® Primer WS</b> Produkty do ochrony powierzchni Powłoki</p>	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III
Siła przyczepności	≥1,5N/mm <sup>2</sup>
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	W<0,1Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Przepuszczalność dla CO2	S <sub>D</sub> >50m
Reakcja na ogień	Euroclass F
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3