

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. Doskonale również jako środek gruntujący pod żywice na balkony.



Przy aplikacji w zwiększonej grubości działa również jako bariera dla pary wodnej (**klasa III**). Produkt dopuszczony do stosowania w projektach **LEED** na całym świecie dzięki zgodności z wymaganiami dotyczącymi emisji LZO/VOC oraz zawartości LZO/VOC.

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.
- Spełnia rygorystyczne wymagania dotyczące LZO/VOC dla budynków zrównoważonych, zgodnie z wytycznymi **LEED**.
- Idealny do stabilizacji i uszczelniania betonu i innych porowatych podłoży

Certyfikaty – raporty z badań

- Deklaracja właściwości użytkowych numer 4950-74 zgodnie z normą EN 1504-2:2004.
- 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)
- Produkt dopuszczony do stosowania w projektach LEED na całym świecie dzięki zgodności z wymaganiami dotyczącymi emisji LZO/VOC oraz zawartości LZO/VOC, potwierdzonej przez zewnętrzne, niezależne, specjalistyczne laboratorium Eurofins. Spełnia wymagania LEED v4, v4.1 (beta) i v5: EQ Credit – Low-Emitting Materials.
 - Atest LEED v4, v4.1 (beta) i v5: EQ Credit – Low-Emitting Materials
 - Atest CDPH Section 01350 / CA01350
 - Raport z badania emisji LZO/VOC nr 392-2025-00436203 – regulacja: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017.

NEOPOX® PRIMER WS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy na wilgotne podłoża

- Raport z badania zawartości LZO/VOC nr 392-2025-00436206 – regulacja: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District), Rule 1113 (2016) oraz LEED v4.1 (2025).
- Raport techniczny z testu przyczepności na powierzchni nasyconej wodą.
- Certyfikowany pod względem reakcji na ogień jako element systemów samopoziomujących **Epoxol® Floor**, **Neodur® Floor SF** i **Neodur® CM**, zgodnie z normą EN 13501-1. Klasyfikacja systemu Bfl-s1 na podstawie raportów klasyfikacyjnych nr 1480\DC\REA\24_3, 6 i 9, zgodnie z EN 13501-1, oraz indywidualnych raportów z badań zgodnie z EN ISO 9239-1 nr 1480\DC\REA\24_1, 4 i 7 oraz EN ISO 11925-2 nr 1480\DC\REA\24_2, 5 i 8, sporządzonych przez niezależne akredytowane laboratorium CSI S.p.A.
- 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%
Objęściowa zawartość ciał stałych	~100%
Siła przyczepności (EN 1542)	≥3N/mm ²
Przepuszczalność wody w stanie ciekłym (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h0,5
Przepuszczalność CO ₂ - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50m
Przepuszczalność pary wodnej	54,1m (Klasa III – nieprzepuszczalny dla pary wodnej / Grubości warstwy 0,63mm)

**Zużycie: 200-300gr/m² dla jednej warstwy (w zależności od chłonności podłoża)
≥650gr/m² jako bariera dla pary wodnej**

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.

NEOPOX® PRIMER WS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy na wilgotne podłoża

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 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.

NEOPOX® PRIMER WS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy na wilgotne podłoża

- 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.
- Neopox® Primer WS należy aplikować po upływie co najmniej **2 tygodni** od ułożenia świeżego betonu.
- 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.

Wygląd	Transparentny-żółtawy
Wygląd (po aplikacji)	Połysk
Opakowanie	Zestawy (A+B) po 10kg i 5kg w metalowych puszkach
Czyszczenie narzędzi - usuwanie plam	Neotex® 1021 natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, wyłącznie środkami mechanicznymi.
Lotne związki organiczne (V.O.C.)	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
Kod UFI	Składnik A: SEE0-60XA-P00C-1AP5 Składnik B: DK70-T00A-U00Q-141S
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.

NEOPOX[®] PRIMER WS

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy podkład epoksydowy na wilgotne podłoża

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