

NEOPROOF® PU FAST-30

KARTA TECHNICZNA

Szybkoschnąca wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna do dachów, odporna na wczesny deszcz i ekstremalnie niskie temperatury

OPIS

Szybkoschnąca, jednoskładnikowa alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna na bazie wody do dachów, o wysokiej odporności na wczesny deszcz i ekstremalnie niskie temperatury do -30°C . Bardzo szybko schnie, umożliwiając ponowne nałożenie powłoki w ciągu zaledwie 3 godzin i ułatwiając pełne wykonanie systemu hydroizolacji w ciągu jednego dnia. Wykazuje odporność na wczesny deszcz już po 1 godzinie od aplikacji. Tworzy nieprzepuszczalną dla wilgoci membranę o wysokiej odporności na promieniowanie UV i naprężenia mechaniczne.



ZASTOSOWANIA

- Dachy betonowe, dachówki cementowe, mozaika, wylewki cementowe, pokrycia bitumiczne
- Dachy, na których tworzą się zastoiny wody, a także dachy ze spadkiem
- Dachy metalowe, po aplikacji odpowiedniego podkładu
- Nowe lub stare powłoki akrylowe lub poliuretanowe
- Jako warstwa chroniąca pianę PUR
- Styropian/styrodur

Powyższe powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed aplikacją Neoproof® PU Fast-30.

WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Szybka aplikacja: Suchy w dotyku w ciągu 2 godzin - Suchy do ponownego malowania w ciągu 3 godzin, co ułatwia pełne ukończenie systemu hydroizolacji w ciągu jednego dnia
- Odporność na wczesny deszcz już po 1 godzinie od aplikacji
- Wysokie wydłużenie i wytrzymałość mechaniczna
- Doskonała odporność na zastoiny wody
- Certyfikowane właściwości chłodnego pokrycia dachowego (dla białego odcienia)
- Idealne rozwiązanie hydroizolacyjne dla dachów, po których można chodzić
- Długotrwała odporność na promieniowanie UV i niekorzystne warunki pogodowe
- Brak śladów pęcherzy lub kraterów na powierzchni podczas fazy utwardzania
- Może być również stosowany na wilgotnych powierzchniach (nie w pełni mokrych)
- Zwiększona twardość i właściwości mostkowania pęknięć
- Ekologiczny i przyjazny dla użytkownika (na bazie wody, jednoskładnikowy)
- Zapewniona długa żywotność

CERTYFIKATY/ RAPORTY Z TESTÓW

- Deklaracja właściwości użytkowych numer 4951-07 zgodnie z normą EN 1504:2:2004. Certyfikat zgodności ENo.1922-CPR-0386
- Certyfikowany chłodny materiał dachowy przez Narodowe Centrum Badań Naukowych „Demokritos”. Raport odbicia i emisyjności sporządzony przez laboratorium Advanced Ceramics & Composites centrum badawczego NCSR „Demokritos”
- Raport z testów przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2023-702_2)



Certified by:
NCSR
DEMOKRITOS

NEOPROOF® PU FAST-30

KARTA TECHNICZNA

Szybkoschnąca wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna do dachów, odporna na wczesny deszcz i ekstremalnie niskie temperatury

- Spełnia wymagania LEED v4.1: Kredyt SS - Redukcja wysp ciepła - Opcja 1 - Dach o wysokim współczynniku odbicia, początkowy współczynnik SRI ≥ 82
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE

Parametry techniczne	
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,40 kg/L ($\pm 0,1$)
Wydłużenie przy zerwaniu (ASTM D412)	250% (± 20)
Wytrzymałość na rozciąganie przy maksymalnym obciążeniu (ASTM D412)	2MPa ($\pm 0,3$)
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (wzmocnienie włókniną Neotextile®, ASTM D412)	>3MPa
Przyczepność (EN 1542)	>2 N/mm ²
Twardość Shore A (ASTM D2240)	65
Przepuszczalność wody (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h0,5
Przepuszczalność CO ₂ – Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50m
Paroprzepuszczalność – Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)
PRZYŚPIESZONE BADANIA STARZENIOWE UV W OBECNOŚCI WILGOCI (UVB313, 4h UV 60°C + 4h KONDENSACJI 50 °, ASTM G514)	Pass (>1000 hours)
Zakres temperatury pracy	-30°C min. / +80°C max.
Całkowity współczynnik odbicia SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	84% (biały)
Emisyjność w podczerwieni (ASTM C1371-04a)	0,96 (biały)
Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego SRI (ASTM E1980-01)	107 (biały)
Zużycie:	
<ul style="list-style-type: none"> • 1,2-1,3 kg/m² podłoża betonowe, piana PUR, styropian, metal • 1,5-1,6 kg/m² podłoża bitumiczne, bez włókniny wzmacniającej • 2,5-3 kg/m² zdegradowane podłoża bitumiczne, z włókniną wzmacniającą 	

WARUNKI APLIKACJI	
WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA	<6%
WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	<80%
TEMPERATURA APLIKACJI (OTOCZENIE-PODŁOŻE)	+5°C min. / +40°C max

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA		
CZAS SCHNIĘCIA (RH 50%)	+10°C	180-200 min
	+23°C	100-120 min
	+35°C	45-60 min

NEOPROOF® PU FAST-30

KARTA TECHNICZNA

Szybkoschnąca wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna do dachów, odporna na wczesny deszcz i ekstremalnie niskie temperatury

CZAS DO PRZEMALOWANIA (25°C RH 50%)	+10°C	5 h
	+23°C	3 h
	+35°C	2 h
ODPORNOŚĆ NA WCZESNY OPAD DESZCZU (RH 50%)	+10°C	1,5 h
	+23°C	1 h
ODPORNOŚĆ NA WCZESNY OPAD DESZCZU (RH 70%)	+40°C	1,5 h
PEŁNE UTWARDZENIE	~ 7 dniach	

* Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas nakładania i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, natomiast wysokie temperatury je skracają.

**Powyższe czasy schnięcia, ponownego malowania i wczesnej odporności na deszcz odnoszą się do aplikacji warstwy o średnim zużyciu 600gr/m².

INSTRUKCJA STOSOWANIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Powierzchnia musi być stabilna, czysta, odpowiednio sucha, zabezpieczona przed podciąganiem wilgoci oraz wolna od kurzu, oleju, tłuszczu i luźnych materiałów. Wszelkie słabo przylegające materiały oraz stare powłoki należy usunąć, a powierzchnię dokładnie oczyścić mechanicznie lub chemicznie.

W zależności od rodzaju podłoża może być wymagane odpowiednie przygotowanie mechaniczne w celu wyrównania nierówności, otwarcia porów oraz stworzenia optymalnych warunków do uzyskania przyczepności. Powierzchnie powinny mieć odpowiednie spadki oraz być wystarczająco równe, gładkie i ciągłe, tj. bez ubytków, pęknięć, zagłębień itp.

W przeciwnym razie należy je odpowiednio przygotować, np. poprzez właściwe szpachlowanie.

GRUNTOWANIE

Przed aplikacją Neoproof® PU Fast-30 należy zastosować odpowiedni podkład NEOTEX® w zależności od podłoża (patrz tabela). W przypadku podłoży cementowych proponuje się zastosowanie Revinex® rozcieńczonego wodą w stosunku Revinex® : woda - 1:4.

WŁAŚCIWE GRUNTY DLA POSZCZEGÓLNYCH PODŁOŻY

Przed nałożeniem Neoproof® PU FAST-30 należy zastosować odpowiedni podkład NEOTEX® w zależności od podłoża:

PODŁOŻE	GRUNT	OPIS
<u>PAPA, BETON, PIANA PUR, STYROPIAN/STYRODUR</u>	Revinex®	Podłoże należy zagruntować Revinexem® rozcieńczonym wodą w stosunku Revinex®:woda = 1:4, w celu zamknięcia porów, poprawienia właściwości podłoża, lepszej przyczepności oraz wyższej wydajności.
<u>STAL CZARNA</u>	Neotex Metal Primer®	Podłoże należy wcześniej zagruntować podkładem antykorozyjnym Neotex Metal Primer . Jeśli występują ogniska korozji to 4-6h (+25°C) przed gruntowaniem zastosować preparat odrdzewiający Neodur Metalforce .
	Neotex Inox Primer®	Podłoże należy wcześniej zagruntować preparatem Neotex Inox Primer lub Vinyfix Primer .

NEOPROOF® PU FAST-30

KARTA TECHNICZNA

Szybkoschnąca wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna do dachów, odporna na wczesny deszcz i ekstremalnie niskie temperatury

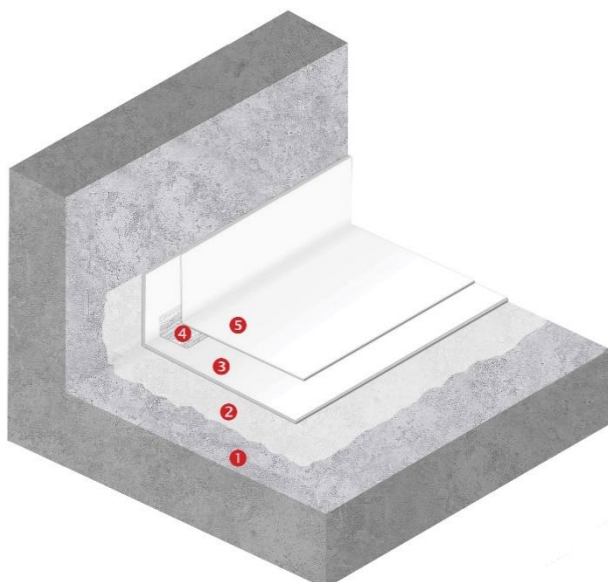
<u>STAL OCYNKOWANA I METALE KOLOROWE</u>	lub Vinyfix Primer®	
<u>DREWNO I MATERIAŁY DREWNOPOCHODNE</u>	Vinyfix Primer®	Podłoże należy wcześniej zagruntować Vinyfix Primer.
Wszystkie w/w grunty należy stosować zgodnie z ich kartami technicznymi.		

APLIKACJA:

Po zagruntowaniu powierzchni, Neoproof® PU Fast-30 nakłada się, po dokładnym wymieszaniu, w co najmniej dwóch warstwach za pomocą wałka, pędzla lub natrysku bezpowietrznego. Pierwsza warstwa jest rozcieńczana do 5% czystą wodą, podczas gdy druga warstwa (i każda kolejna) jest nakładana bez rozcieńczania, w kierunku pionowym lub innym niż poprzednia.

Wzdłuż skrzyżowań cokołów z podłogą (a także we wszystkich innych narożnikach), w detalach konstrukcyjnych (takich jak wokół i wewnątrz wpustów dachowych), wzdłuż połączeń, a także przy pokrywaniu pęknięć, zaleca się wcześniejsze miejscowe nałożenie Neoproof® PU Fast-30, wzmocnionego specjalnie zaprojektowaną włókniną poliestrową Neotextile® o gramaturze 50gr/m2 (aplikacja „mokre na mokre” dwóch warstw z tkaniną umieszczoną pomiędzy nimi).

W przypadku projektów o wyższych wymaganiach w zakresie odporności mechanicznej i mostkowania pęknięć, zaleca się, aby Neoproof® PU Fast-30 był dokładnie wzmocniony włókniną poliestrową Neotextile® na całej powierzchni aplikacji.



HYDROIZOLACJA DACHU ODSŁONIĘTEGO NA PODŁOŻU CEMENTOWYM

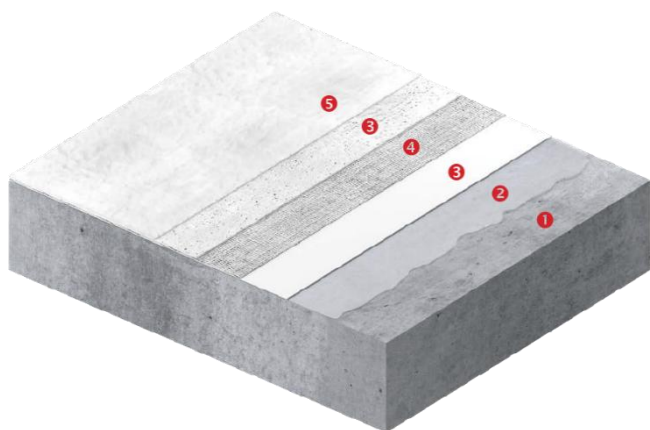
1. Podłoże cementowe
2. Grunt : **Revinex®** rozcieńczony wodą (proporcja mieszania 1:4)
3. Warstwa hydroizolacyjna: **Neoproof® PU Fast -30** (rozcieńczony wodą 5%)
4. Wzmocnienie pion/poziom: **Neotextile® taśma**
5. Warstwa hydroizolacyjna : **Neoproof® PU Fast-30** (bez rozcieńczenia)

Zużycie **Neoproof® PU Fast- 30**: 1-1,2kg/m²

NEOPROOF® PU FAST-30

KARTA TECHNICZNA

Szybkoschnąca wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna do dachów, odporna na wczesny deszcz i ekstremalnie niskie temperatury



WZMOCNIONY SYSTEM HYDROIZOLACJI DLA DACHÓW NARAŻONYCH NA RUCH PIESZY

1. Podłoże cementowe
2. Grunt : **Revinex®** rozcieńczony wodą (proporcja mieszania 1:4)
3. *Warstwa hydroizolacyjna:*
Neoproof® PU Fast -30 (rozcieńczony wodą 5%) Aplikacja „mokre na mokre” dwóch warstw z siatką umieszczoną pomiędzy nimi
4. Wzmocnienie poliestrowe: **Neotextile® siatka**
5. *Warstwa hydroizolacyjna :*
Neoproof® PU Fast-30 (bez rozcieńczenia)

Zużycie **Neoproof® PU Fast- 30**: 2-2,5 kg/m²

UWAGI

- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania musi wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby uniknąć problemów z kondensacją.
- W przypadku aplikacji membran na gont bitumiczny zaleca się wypełnienie wszystkich przestrzeni między gontami Neotex® PU Joint.
- Neoproof® PU Fast-30 nie powinien być nakładany w ekstremalnie wilgotnych warunkach (tj. poza specyfikacją) lub jeśli bezpośrednio po aplikacji spodziewana jest deszczowa pogoda.
- Aplikacja jest kontynuowana w wystarczającym stopniu na pionowych powierzchniach dachu (min. 30 cm), aby utworzyć jednolitą membranę hydroizolacyjną. W każdym przypadku zaleca się całkowite pokrycie w pionie kontynuowanie aplikacji hydroizolacji na ich poziomych odcinkach.
- Trwałość systemu hydroizolacyjnego zwiększa się poprzez zwiększenie całkowitej grubości suchej powłoki, co można osiągnąć poprzez nałożenie dodatkowej warstwy lub warstw.
- W obszarach o zwiększonym prawdopodobieństwie utrzymywania się stojącej wody przez dłuższy czas, zaleca się wzmocnienie systemu Neoproof® PU Fast-30 tkaniną poliestrową Neotextile®. W takim przypadku lokalnie wymagane są co najmniej 3 warstwy Neoproof® PU Fast-30. W każdym przypadku konieczne jest jednak wcześniejsze utworzenie odpowiednich spadków, aby ułatwić płynny odpływ wody z dachu.
- W przypadku nowego jastrychu cementowego i wkrótce po jego ułożeniu zaleca się wykonanie odpowiednich szczelin (na 15-20 m² powierzchni i na głębokości równej w przybliżeniu ¾ grubości jastrychu cementowego), które następnie należy odpowiednio uszczelnić (np. za pomocą sznura z

NEOPROOF® PU FAST-30

KARTA TECHNICZNA

Szybkoschnąca wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna do dachów, odporna na wczesny deszcz i ekstremalnie niskie temperatury

pianki PE o zamkniętych komórkach i Neotex® PU Joint po odpowiednim zagruntowaniu ich boków). Konieczne jest również wykonanie szczelin dylatacyjnych na całym obwodzie, jak powyżej, o minimalnej szerokości 1 cm. Wszelkie istniejące połączenia płyty betonowej należy przenieść na nowe podłoże.

INSTRUKCJE KONSERWACJI

- Całkowite utwardzenie powłoki następuje ok. 7 dni po nałożeniu ostatniej warstwy, w zależności od warunków atmosferycznych. W tym okresie zaleca się, aby dostęp do obszaru aplikacji był zabroniony lub ograniczony tylko do wyspecjalizowanego personelu.
- Zaleca się coroczną inspekcję powłoki pod kątem uszkodzeń spowodowanych przypadkowym uderzeniem lub niewłaściwym użytkowaniem.
- W przypadku konieczności dokonania miejscowych napraw, powłoka Neoproof® PU Fast-30 jest ponownie nakładana w minimalnej pierwotnej grubości suchej powłoki, po oczyszczeniu i zagruntowaniu (jeśli to konieczne) uszkodzonego obszaru. W stosownych przypadkach zaleca się stosowanie włókniny poliestrowej Neotextile® jako wzmocnienia.
- Zaleca się okresowe czyszczenie strumieniem wody (w razie potrzeby w połączeniu z neutralnym środkiem myjącym), szczególnie w przypadku silnego nagromadzenia brudu, kurzu i zanieczyszczeń na powierzchni.

Wygląd	Lepka Ciecz
Kolory	Biały, Szary RAL 7040 Dostępne w innych odcieniach na życzenie
Opakowania	13kg w plastikowych wiaderkach
Czyszczenie narzędzi – Usuwanie zabrudzeń	Wodą natychmiast po zastosowaniu. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
Lotne związki organiczne (V.O.C.)	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą E.U. 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AcWB: 40g/l (Limit 1.1.2010) - zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <40g/l
UFI kod	7CY3-N0HY-000Q-MAP2
Wersje	<p>Neoproof® PU W – wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna.</p> <p>Neoproof® PU Fiber – powłoka hydroizolacyjna zbrojona włóknami.</p> <p>Neoproof® PU W -40 – powłoka odporna na ekstremalnie niskie temperatury, do -40°C.</p> <p>Neoproof® PU360 – powłoka przeznaczona do powierzchni nieekspozowanych.</p> <p>Neoproof® PU Fast – szybkoschnąca, wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna.</p>
Przechowywanie	2 lata, przechowywane w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chronione przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym.

NEOPROOF® PU FAST-30


KARTA TECHNICZNA

Szybkoschnąca wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna do dachów, odporna na wczesny deszcz i ekstremalnie niskie temperatury

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy 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.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Grecja 18	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4951-07 EN 1504-2:2004 Neoproof® PU Fast -30 Produkty do ochrony powierzchni - Powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Class II
Przyczepność	≥1.5N/mm ²
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody	W<0.1Kg/m ² h ^{0.5}
Przepuszczalność CO2	S _D >50m
Reakcje na ogień	Euroclass F
Niebezpieczne substancje	Spełnia wymagania 5.3
Declarations of Performance (DoPs)	