

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.



OPIS

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów, przeznaczona do zastosowań wymagających trwałości mechanicznej i znakomitych właściwości hydroizolacyjnych. Tworzy nieprzepuszczalną dla wilgoci powłokę odporną na promieniowanie UV, obciążenia mechaniczne oraz ekstremalnie niskie temperatury do -40.

Sklasyfikowana w najwyższej kategorii W3 jako system niezbrojony na podłoża z betonu, stali, piany PU i membrany PVC oraz jako system zbrojony na podłoża bitumiczne, zgodnie z EAD 030350-00-0402, z przewidywanym okresem użytkowania 25 lat (ETA 25-0773). Systemy zostały przebadane w umiarkowanych warunkach klimatycznych, we wszystkich kategoriach spadku powierzchni oraz w ekstremalnie niekorzystnych warunkach niskiej i wysokiej temperatury powierzchni określonych w normie.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Dachy eksponowane wykonane z betonu, płytek cementowych, jastrychów cementowych
- Dachy dostępne dla ruchu pieszego- serwisowego, gdzie wymagana jest wysoka odporność na zastoiny wody
- Powierzchnie metalowe
- Na nowych lub starych powłokach hydroizolacyjnych
- Na izolacji z piany PU w celu jej ochrony
- Na membranach PVC
- Na membranach bitumicznych z posypką mineralną

Powyższe powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed aplikacją Neoproof® PU W -40.

WŁAŚCIWOŚCI-ZALETY

- Idealna do wymagań elastyczności w ekstremalnie niskich temperaturach do -40°C
- Wysokie wydłużenie i wytrzymałość mechaniczna
- Doskonała odporność na zastoiny wody
- Certyfikowane właściwości „cool roof” (dla koloru białego)
- Idealne rozwiązanie hydroizolacyjne dla dachów dostępnych dla ruchu pieszego-serwisowego
- Długotrwała odporność na promieniowanie UV i niekorzystne warunki atmosferyczne
- Certyfikowana wysoka skuteczność przy oddziaływaniu ognia zewnętrznego
- Brak oznak pęcherzy lub kraterów na powierzchni podczas fazy utwardzania
- Zwiększona twardość i zdolność mostkowania rys
- Możliwość aplikacji również przy pochmurnych warunkach pogodowych
- Przyjazna dla środowiska i użytkownika (wodorozcieńczalna, jednoskładnikowa)
- Zapewniona długa trwałość użytkowa



Opakowanie

13kg i 4kg

Kolory

WHITE

RAL 7040

*RAL 7040: dostępny tylko w opakowaniu 13kg

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

CERTYFIKATY/ RAPORTY Z TESTÓW

- Certyfikacja zgodnie z Europejskim Dokumentem Oceny EAD 030350-00-0402 (Zestawy do hydroizolacji dachów nakładane w stanie ciekłym)
- Europejska Ocena Techniczna ETA 25-0773 wydana przez zatwierdzoną Jednostkę Oceny Technicznej Łukasiewicz Research Network – Warsaw Institute of Technology, członka EOTA
- Certyfikacja CE zgodnie z EN 1504-2
- Certyfikat zgodności nr 1922-CPR-0386
- Certyfikowany materiał typu „cool roof” przez University of Athens
- Ocena właściwości optycznych przeprowadzona przez National and Kapodistrian University of Athens - Wydział Fizyki
- Raport z badań zewnętrznego niezależnego laboratorium kontroli jakości Geoterra (nr 2018-891)
- Certyfikacja reakcji na ogień zgodnie z EN 13501-1
- Sklasyfikowano jako klasa E na podstawie raportu z badań zgodnie z EN ISO 11925-2 (nr 179/25/298/F-1/Oz) wydanego przez Łukasiewicz Research Network – Warsaw Institute of Technology
- Certyfikowane właściwości przy oddziaływaniu ognia zewnętrznego zgodnie z EN 13501-5
- Klasyfikacja systemu Broof(t1) na podstawie raportu klasyfikacyjnego nr D/4/1/2022 zgodnie z EN 13501-5 oraz raportu z badań nr 61/22/103/1/D-1/OENV z badań przeprowadzonych zgodnie z CEN/TS 1187 przez zewnętrzne niezależne laboratorium Łukasiewicz IMBiGS
- Ocena dynamicznego współczynnika tarcia zgodnie z EN 13893, w zgodności z EAD 030350-00-0402 pkt 2.2.14 (poślizgowość)
- Raport z badań nr LZM00-02082/25/Z00NZM wydany przez Instytut ITB
- Spełnia wymaganie LEED v4.1: SS Credit - Heat Island Reduction - Option 1 - High Reflectance Roof, Initial SRI ≥ 82
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości LZO (V.O.C.) zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE



Certified by:



UNIVERSITY OF ATHENS



Parametry techniczne

Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,42 kg/L (±0,1)
Wydłużenie przy zerwaniu (ASTM D412)	250% (±20)
Wytrzymałość na rozciąganie przy maksymalnym obciążeniu (ASTM D412)	3MPa (±0,3)
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (wzmocnienie włókniną Neotextile®, ASTM D412)	>5MPa
Przyczepność (EN 1542)	>2,5 N/mm ²
Twardość Shore A (ASTM D2240)	52
Przepuszczalność wody (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Przepuszczalność CO ₂ – Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50m
Paroprzepuszczalność – Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN ISO 7783)	1,1 m (Class I – przepuszczalny)

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

Odporność na starzenie UV w obecności wilgoci (EAD 030350-00-0402)	M, W3 - 25 lat, I2
Odporność na wgniecenie dynamiczne (EAD 030350-00-0402)	I2 (beton / piana PU)
Odporność na ruchy zmęczeniowe (EAD 030350-00-0402)	1000 cykli w -10°C (W3 - 25 lat)
Dynamiczny współczynnik tarcia (EN 13893)	• 0,69 (powierzchnie suche) • 0,40 (powierzchnie mokre)
Dynamiczny współczynnik tarcia (EN 13893, zbrojony Neotextile®)	• 0,72 (powierzchnie suche) • 0,42 (powierzchnie mokre)
Temperatura użytkowania	-40°C min. / +80°C maks.
Całkowity współczynnik odbicia SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	83% (biały)
Emisyjność w podczerwieni (ASTM C1371-04a)	0,87 (biały)
Wskaźnik odbicia słonecznego SRI (ASTM E1980-01)	104 (biały)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	Klasa E
Oddziaływanie ognia zewnętrznego (EN 13501-5)	Broof (t1)* *Raport klasyfikacyjny: nr D/4/1/2022 - Łukasiewicz IMBiGS
Zużycie: • 1,2-1,3kg/m² dla dwóch warstw (powierzchnia cementowa) • 1,5-1,6kg/m² dla dwóch warstw (membrana bitumiczna z posypką mineralną)	

Kategoryzacja na podstawie EAD 030350-00-0402

Neoproof® PU W -40 został przebadany jako system hydroizolacyjny zgodnie z Europejskim Dokumentem Oceny EAD 030350-00-0402. Pomyślnie przeszedł rygorystyczne badania określone w dokumencie, zarówno dla podłoży nieściśliwych (beton/stal), jak i ściśliwych (piana poliuretanowa/membrana bitumiczna i PVC), w wymagających warunkach symulujących klimat umiarkowany, wszystkie kategorie spadku powierzchni oraz ekstremalnie niekorzystne warunki niskiej i wysokiej temperatury powierzchni określone w dokumencie.

Jest sklasyfikowany w najwyższej kategorii W3 wg EAD 030350-00-0402 jako system niezbrojony na beton, jako system zbrojony i niezbrojony na podłoża metalowe, membranę PVC i pianę PU oraz jako system zbrojony na podłoża bitumiczne, z przewidywanym okresem użytkowania 25 lat.

Neoproof® PU W -40 – ETA 25/0773

Podłoże: beton - stal - piana PU - bitum - membrana PVC

System Neoproof® PU W -40 (≥1,2kg/m²) do betonu - metalu - piany PU - membrany PVCSystem Neoproof® PU W -40 (≥2,5kg/m²) zbrojony Neotextile® do metalu - piany PU - bitumu - membrany PVC

Okres użytkowania	Kategoria W3 (przewidywany okres użytkowania 25 lat) ¹
Strefa klimatyczna	Kategoria M (umiarkowana) ²

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

Spadek dachu	Kategorie S1-S4 (spadki <5% do >30%)
Obciążenie użytkowe	Kategoria P2 (umiarkowane) ³
Najniższa temperatura powierzchni	Kategoria TL4 (-30°C)
Najwyższa temperatura powierzchni	Kategoria TH3 (+80°C)

1 Tabela kategoryzacji przewidywanego okresu użytkowania zgodnie z EAD 030350-00-0402

Kategoria	Przewidywany okres użytkowania
W1	5 lat
W2	10 lat
W3	25 lat

2 Tabela kategoryzacji stref klimatycznych zgodnie z EAD 030350-00-0402

Kategoria	Roczna ekspozycja promieniowania na powierzchni poziomej	Średnia temperatura najcieplejszego miesiąca w roku
M (umiarkowana)	<5GJ/m ²	<22°C
S (surowa)	≥5GJ/m ² i/lub	≥22°C

3 Tabela kategoryzacji obciążenia użytkowego zgodnie z EAD 030350-00-0402

Kategoria	Obciążenie użytkowe	Przykłady dostępności
P1	Niskie	Niedostępne
P2	Umiarkowane	Dostępne wyłącznie do konserwacji dachu
P3	Normalne	Dostępne do konserwacji instalacji i urządzeń oraz dla ruchu pieszego
P4	Specjalne - wysokie	Ogrody dachowe, dachy odwrócone, dachy zielone

WARUNKI APLIKACJI

WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA	<4%
WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	<80%
TEMPERATURA APLIKACJI (OTOCZENIE-PODŁOŻE)	+10°C min. / +40°C max

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA

CZAS SCHNIĘCIA (+25°C, RH 50%)	2-3 h
CZAS DO PRZEMALOWANIA (25°C RH 50%)	24 h
PEŁNE UTWARDZENIE	~ 7 dniach

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

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

Odpowiednie preparaty gruntujące dla typowych podłoży		
Podłoże	Grunt	Opis - Szczegóły
Beton, jastrych cementowy	Neoproof® PU Primer	Hybrydowy, wodorozcieńczalny, szybkoschnący grunt mikrostrukturalny
	Revinex® (rozcieńczony wodą 1:4)	Wodorozcieńczalny grunt o wysokiej przyczepności do podłoży cementowych
	Acqua Primer NP	Wodorozcieńczalny grunt epoksydowy
	Silatex® Primer	Akrylowy grunt rozpuszczalnikowy o wysokiej zdolności penetracji
	Vinyfix® Primer	Grunt rozpuszczalnikowy na bazie żywic winylowych, idealny do stabilizacji kruchych podłoży
Membrana bitumiczna z posypką mineralną	Revinex® (rozcieńczony wodą 1:4)	Wodorozcieńczalny grunt odpowiedni do stabilizacji membran bitumicznych z posypką mineralną, zapewniający idealny mostek szepny
	Acqua Primer NP	Wodorozcieńczalny grunt epoksydowy o właściwościach blokujących przebarwienia
Metal	Neotex® Metal Primer	Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy grunt antykorozyjny o doskonałej przyczepności do starych i nowych powierzchni metalowych
	Vinyfix® Primer	Grunt rozpuszczalnikowy na bazie żywic winylowych
Stal nierdzewna, stal ocynkowana, aluminium	Neotex® Inox Primer	Jednoskładnikowy grunt wodorozcieńczalny o wysokiej przyczepności do błyszczących, nieporowatych podłoży
Membrana PVC	Vinyfix® Primer (po przygotowaniu powierzchni środkiem Neotex® 1021)	Grunt rozpuszczalnikowy na bazie żywic winylowych
Piana PU (nowa)	Acqua Primer NP	Wodorozcieńczalny grunt epoksydowy

Instrukcja stosowania

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być stabilna, czysta, sucha, zabezpieczona przed wilgocią podciąganą kapilarnie oraz wolna od pyłu, oleju, smaru i luźnych materiałów. Materiały o słabej przyczepności oraz stare powłoki należy usunąć, a powierzchnię dokładnie oczyścić mechanicznie lub chemicznie. W zależności od podłoża może być wymagane odpowiednie przygotowanie mechaniczne w celu wyrównania nierówności, otwarcia porów i stworzenia optymalnych warunków przyczepności. Powierzchnie powinny mieć odpowiednie spadki oraz być wystarczająco równe, gładkie i ciągłe (tj. bez otworów, rys, ubytków itp.). W przeciwnym razie należy je odpowiednio przygotować (np. przez właściwe szpachlowanie).

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

Gruntowanie

Przed aplikacją Neoproof® PU W -40 należy zastosować właściwy grunt NEOTEX® dobrany do rodzaju podłoża. W przypadku podłoża cementowych zaleca się użycie hybrydowego, wodorozcieńczalnego gruntu Neoproof® PU Primer. Alternatywnie zaleca się zastosowanie Revinex® rozcieńczonego wodą w stosunku Revinex®: woda - 1:4 lub jednego z gruntów rozpuszczalnikowych Silatex® Primer albo Vinyfix® Primer.

Aplikacja

Po zagruntowaniu powierzchni Neoproof® PU W -40, po dokładnym wymieszaniu, nakłada się w co najmniej dwóch warstwach wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym. Pierwszą warstwę rozcieńcza się 5% czystej wody, natomiast drugą warstwę (i każdą kolejną) nakłada się po ok. 24 godzinach bez rozcieńczania. Każdą warstwę Neoproof® PU W -40 należy nakładać prostopadłe lub w innym kierunku niż poprzednią.

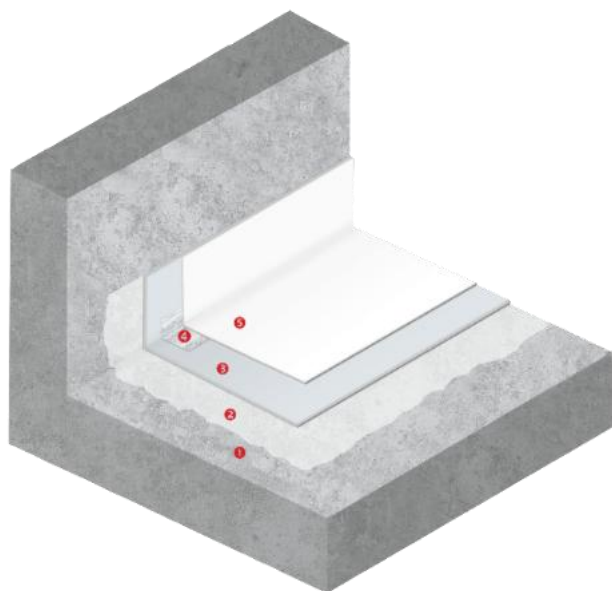
Wzdłuż połączeń attyka/ściana - posadzka (a także we wszystkich innych narożnikach), w detalach konstrukcyjnych (np. wokół i wewnątrz wpustów dachowych), wzdłuż szczelin oraz przy przekrywaniu rys zaleca się wcześniejszą miejscową aplikację Neoproof® PU W -40, zbrojoną specjalnie zaprojektowaną włókniną poliestrową Neotextile® o gramaturze 50gr/m² (aplikacja „mokre na mokre” dwóch warstw z tkaniną umieszczoną pomiędzy nimi).

W przypadku projektów o podwyższonych wymaganiach w zakresie odporności mechanicznej i mostkowania rys zaleca się pełne zbrojenie Neoproof® PU W -40 włókniną poliestrową Neotextile® na całej powierzchni aplikacji.

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

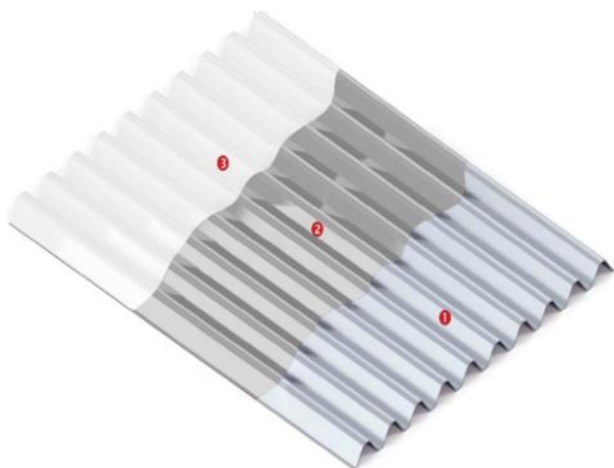
Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.



HYDROIZOLACJA DACHU EKSPONOWANEGO NA PODŁOŻU CEMENTOWYM - Z PRZEWIDYWANYM OKRESEM UŻYTKOWANIA 25 LAT, NA PODSTAWIE EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

1. Podłoże cementowe
2. Grunt: *Revinex®* (rozcieńczony wodą 1:4)
3. Warstwa podkładowa hydroizolacji: *Neoproof® PU W -40* (rozcieńczony 5% wodą)
4. Zbrojenie narożników: taśma *Neotextile®*
5. Warstwa wierzchnia hydroizolacji: *Neoproof® PU W -40* (bez rozcieńczania)

Zużycie: *Neoproof® PU W -40*: min. 1,2kg/m²
w min. 2 warstwach



HYDROIZOLACJA DACHU EKSPONOWANEGO NA PODŁOŻU METALOWYM - Z PRZEWIDYWANYM OKRESEM UŻYTKOWANIA 25 LAT, NA PODSTAWIE EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

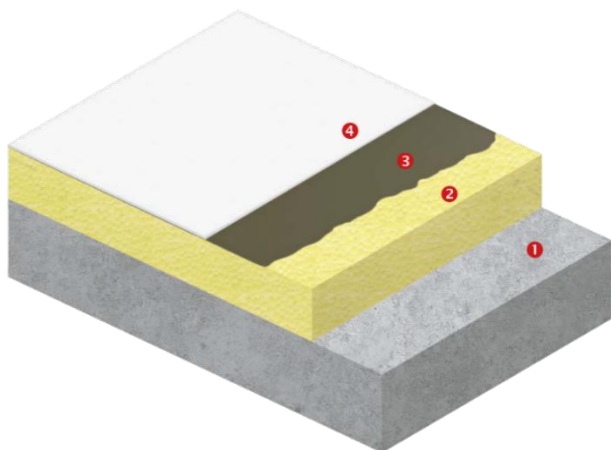
1. Podłoże metalowe
2. Grunt: **Vinyfix® Primer**
3. Warstwa hydroizolacyjna: *Neoproof® PU W -40*
w min. 2 warstwach

Zużycie *Neoproof® PU W -40*: min. 1,2kg/m²
w min. 2 warstwach

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

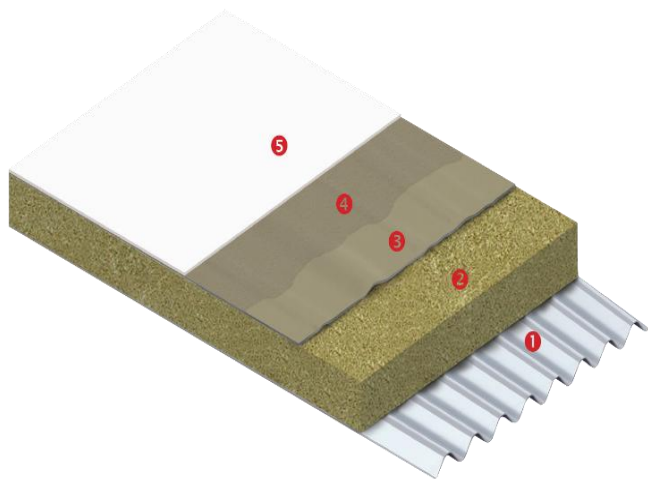
Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.



HYDROIZOLACJA EKSPONOWANEJ PIANY PU - DLA 25-LETNIEGO OKRESU UŻYTKOWANIA, NA PODSTAWIE EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

- 1 Podłoże cementowe
- 2 Nowa Piana PU
- 3 Grunt: Acqua Primer NP
- 4 System hydroizolacyjny: Neoproof® PU W-40 w min. 2 warstwach

Zużycie Neoproof® PU W: 1,2 kg/m² w min. 2 warstwach



HYDROIZOLACJA NA EKSPONOWANEJ MEMBRANIE PVC - Z PRZEWIDYWANYM OKRESEM UŻYTKOWANIA 25 LAT, NA PODSTAWIE EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)

- 1. Blacha trapezowa
- 2. Izolacja z wełny mineralnej
- 3. Membrana PVC
- 4. Grunt: Vinyfix® Primer (po umyciu środkiem Neotex® 1021)
- 5. Warstwy hydroizolacyjne: Neoproof® PU W -40 w min. 2 warstwach

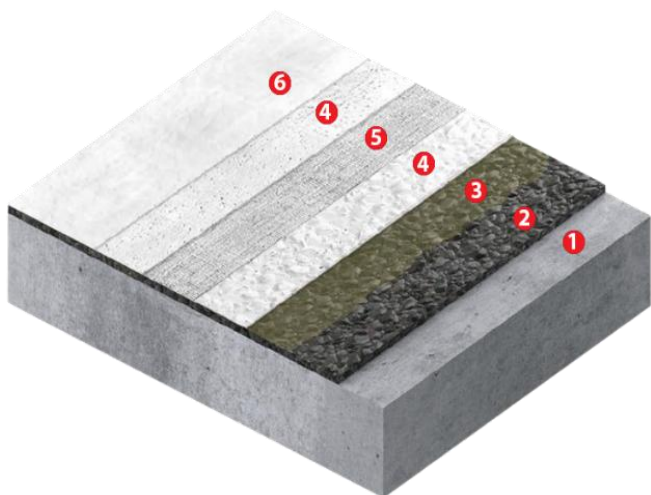
Zużycie Neoproof® PU W -40: min. 1,2kg/m² w 2 warstwach

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

HYDROIZOLACJA DACHU NA MEMBRANIE BITUMICZNEJ - Z PRZEWIDYWANYM OKRESEM UŻYTKOWANIA 25 LAT, NA PODSTAWIE EAD 030350-00-0402 (ETA 25-0773)



1. Podłoże cementowe
2. Membrana bitumiczna
3. Grunt: Revinex®
4. Warstwy podkładowe hydroizolacji: Neoproof® PU W -40 (rozcieńczony 5% wodą)

Aplikacja „mokre na mokre” dwóch warstw z tkaniną umieszczoną pomiędzy nimi

5. Zbrojenie poliestrowe: Neotextile®
6. Warstwy wierzchnie hydroizolacji: Neoproof® PU W -40

Zużycie Neoproof® PU W -40: min. 2,5kg/m² w min. 3 warstwach

UWAGI

- Neoproof® PU W -40 nie należy aplikować w warunkach mokrych ani gdy podczas aplikacji lub okresu utwardzania produktu przewidywane są warunki mokre lub opady deszczu.
- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania musi być co najmniej 3°C wyższa od punktu rosy, aby uniknąć kondensacji.
- Aplikację należy odpowiednio wyprowadzić na pionowe powierzchnie dachu (min. 30cm), aby utworzyć jednolitą membranę hydroizolacyjną. W każdym przypadku zaleca się pełne pokrycie attyk i kontynuację aplikacji hydroizolacji na ich odcinkach poziomych.
- Trwałość systemu hydroizolacyjnego zwiększa się poprzez zwiększenie całkowitej grubości suchej powłoki, co można osiągnąć przez nałożenie dodatkowej warstwy lub warstw.
- W miejscach o zwiększonym prawdopodobieństwie długotrwałego zalegania wody zaleca się zbrojenie Neoproof® PU W -40 tkaniną poliestrową Neotextile®. W takim przypadku miejscowo wymagane są co najmniej 3 warstwy Neoproof® PU W -40. W każdym przypadku konieczne jest wcześniejsze wykonanie odpowiednich spadków, aby ułatwić swobodny odpływ wody z dachu.

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

- W przypadku nowego jastrychu cementowego, wkrótce po jego wykonaniu, zaleca się wykonanie odpowiednich szczelin dylatacyjnych (co 15-20m² powierzchni i na głębokość ok. $\frac{3}{4}$ grubości jastrychu cementowego), które następnie należy właściwie uszczelnić (np. sznurem z pianki PE o zamkniętych komórkach oraz Neotex® PU Joint po odpowiednim zagruntowaniu boków szczelin). Konieczne jest także wykonanie dylatacji obwodowych, jak powyżej, o minimalnej szerokości 1cm. Istniejące dylatacje 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 W -40 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 i 4kg (4kg: tylko białe) w plastikowych opakowaniach
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	6F90-X062-K00K-KMV6
Wersje	Neoproof® PU W – wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna. Neoproof® PU Fiber – zbrojona włóknami poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna. Neoproof® PU360 – powłoka przeznaczona do powierzchni nieekspozowanych. Neoproof® PU Fast – szybkoschnąca, wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna. Neoproof® PU Fast -30 – szybkoschnąca powłoka hydroizolacyjna odporna na wczesny deszcz oraz niskie temperatury do -30°C.

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

Przechowywanie

2 lata, przechowywane w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chronione przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym.

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.

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Grecja 18	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4950-35 EN 1504-2 Neoproof® PU W -40 Produkty do ochrony powierzchni - Powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Class I
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)	

NEOPROOF® PU W -40

KARTA TECHNICZNA

Wodorozcieńczalna alifatyczna poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna odporna na ekstremalnie niskie temperatury.

	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
26	
ETA 25/0773 EAD 030350-00-0402 DoP No.: 4951-16	
Neoproof® PU W -40	
Właściwości przy oddziaływaniu ognia zewnętrznego (EN 13501-5)	Broof(t _i)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	Klasa E
Odporność na parę wodną	μ=3236
Wodoszczelność	Spełnia
Odporność na obciążenie wiatrem	≥50kPa
Odporność na uszkodzenia mechaniczne	P2
Przewidywany okres użytkowania	W3 (25 lat)
Strefa klimatyczna	M (umiarkowana)
Spadki dachu	S1-S4
Minimalna temperatura powierzchni	TL4 (-30°C)
Maksymalna temperatura powierzchni	TH3 (80°C)
Odporność na czynniki starzeniowe (ciepło i woda)	W3
Odporność na promieniowanie UV w obecności wilgoci	W3, M (umiarkowana)
Odporność na korzenie roślin	NPA
Poślizgowość	min. 0,69
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPA