

# NEOROOF<sup>®</sup>, NEOROOF<sup>®</sup> NORDIC

KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.

W pełni uniwersalny system na wszystkie rodzaje pokryć dachowych.

Hybrydowa powłoka uszczelniająca do dachów, utwardzająca się pod wpływem promieniowania UV. Można stosować na dachach, na których występują zastoje wody. Odporna na niskie temperatury, aż do -35°C. Zapewnia całkowite uszczelnienie i ochronę przed wodą. Może być nakładana na różnorodnych podłożach: betonie, płytkach ceramicznych, papie, stali, stali ocynkowanej, metalach kolorowych.

Certyfikowany ze względu na swoje właściwości chłodzenia dachu nawet po długoterminowym starzeniu UV membrany (4000 h zgodnie z ISO 16474-3 – symulacja 15-letniego narażenia na promieniowanie UV w rzeczywistych warunkach).

Skategoryzowany w najwyższej kategorii W3 jako system wzmocniony, zgodnie z EAD 030350-00-0402, z przewidywaną żywotnością 25 lat (ETA 24-1246) w surowych warunkach klimatycznych. Odpowiedni dla wszystkich kategorii nachylenia powierzchni oraz dla najbardziej niekorzystnych warunków, niskiej i wysokiej temperatury powierzchni zdefiniowanych przez normę.

## ZAKRES ZASTOSOWAŃ:

- dachy wykonane z betonu, płyt cementowych, mozaiki
- dachy narażone na powstawanie zastoin wody, a także dachy ze spadkiem
- podłoża bitumiczne, opóźniając tym samym proces ich starzenia się
- nowe lub stare warstwy powłoki poliuretanowej
- dachy kryte zamkniętokomórkową pianą PUR
- pod panele fotowoltaiczne, zwiększając ich efektywność
- styropian
- termoizolacyjne panele poliuretanowe i poliwęglanowe
- blachy ocynkowane, metale kolorowe
- stare pokrycia dachowe wykonane z azbestu

**Powyższe powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed zastosowaniem Neuroof®.**

## WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY:

- łatwa aplikacja
- tworzy gładką, jednorodną, elastyczną membranę, która pokrywa pęknięcia włosowate i zapewnia całkowitą ochronę przed wilgocią oraz odporność na stojącą wodę
- po dwóch dniach ekspozycji na działanie promieni słonecznych powłoka nabiera odporności na przywieranie zanieczyszczeń, przez co dłużej zachowuje świeży wygląd i nie klei się nawet przy działaniu wysokich temperatur odporny na wahania temperatur, co jest niezbędne przy powłokach dachowych (od -35°C do +80°C)
- certyfikowane właściwości chłodnych pokryć dachowych
- długotrwała odporność na promieniowanie UV i niekorzystne warunki pogodowe
- dzięki przepuszczalności pary wodnej pozwala dachowi „oddychać”
- nadaje się do dachów, po których będzie odbywał się ruch pieszy

## CERTYFIKACJA:

- Certyfikacja zgodnie z Europejskim Dokumentem Oceny EAD 030350-00-0402 (Zestawy do hydroizolacji dachów aplikowane na cieczy)  
Europejska Ocena Techniczna ETA 24/1246 przez zatwierdzony Organ Oceny Technicznej Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), członek EOTA



# NEOROOF<sup>®</sup>, NEOROOF<sup>®</sup> NORDIC

KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.

- Deklaracja właściwości użytkowych numer 4950-01 zgodnie z normą EN 1504:2:2004.
- Certyfikat zgodności Eno. 1922-CPR-0386
- Chłodny materiał dachowy certyfikowany przez Uniwersytet w Atenach
- Ocena właściwości optycznych przeprowadzona przez National and Kapodistrian University of Athens - Physics Dept.
- Certyfikowany materiał na chłodne pokrycia dachowe przez Centrum Energii Odnawialnej
- Raport z badania współczynnika odbicia przeprowadzonego przez Centrum Odnawialnych Źródeł Energii (CRES) - Laboratorium Pomiarów Energii
- Badania energetyczne przeprowadzone przez Narodowy i Kapodistriański Uniwersytet w Atenach - Wydział Fizyki.
  - Obliczenie oszczędności energii uzyskanych w rezydencjach przy łącznym zastosowaniu Neoroof<sup>®</sup> i Silatex<sup>®</sup> Reflect of NEOTEX<sup>®</sup>.
  - Obliczenie oszczędności energii uzyskanych w rezydencjach przy łącznym zastosowaniu Neoroof<sup>®</sup>, Silatex<sup>®</sup> Reflect i N-Thermon<sup>®</sup> 9mm NEOTEX<sup>®</sup>
- Raporty z badań przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2015-397, No. 2020-190\_1)
- Spełnia wymóg LEED v4.1: Kredyt SS - Redukcja wysp ciepła - Opcja 1 - Dach o wysokim współczynniku odbicia, początkowy współczynnik SRI  $\geq 82$
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE



Certified by:


 UNIVERSITY  
OF ATHENS

 KAPPE  
CRES


Certified by:

 NCSR  
DEMKRITOS

## DANE TECHNICZNE

Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,35 kg/L ( $\pm 0,05$ )
Wydłużenie przy zerwaniu (ASTM D412)	300% ( $\pm 20$ )
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (ASTM D412)	>2 MPa ( $\pm 0,3$ )
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (wzmocniona Neotextile <sup>®</sup> , ASTM D412)	>5 MPa
Przyczepność (EN 1542)	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Twardość Shore A (ASTM D2240)	44
Przepuszczalność wody ciekłej (EN 1062-3)	<0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Przepuszczalność CO <sub>2</sub> - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50 m
Przepuszczalność pary wodnej - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN ISO 7783)	0,5 m (Class I – przepuszczalny)
Odporność na starzenie UV w obecności wilgoci (EAD 030350-00-0402)	S, W3 -25 lat, I4 (5.000 godzin)
Opór na dynamiczne wgniecenie (EAD 030350-00-0402)	I4 (-30°C)
Odporność na zmęczenie ruchowe (EAD 030350-00-0402)	1000 cykli w -10°C (W3 – 25 lat)
Zakres temperatury pracy (suche obciążenie)	-35°C min. / +80°C max.

# NEOROOF<sup>®</sup>, NEOROOF<sup>®</sup> NORDIC KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.

Współczynnik odbicia (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	91,8% (widzialny: 400-750nm)
Całkowity współczynnik odbicia SR% (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	88%
Emisyjność podczerwieni (ASTM E408-71)	0,86
Współczynnik odbicia promieniowania słonecznego SRI (ASTM E1980-01)	111
Całkowity współczynnik odbicia SR% (ASTM C1549, po 4.000 h, przyspieszone starzenie UV* zgodnie z ISO 16474-3)	75,4
Emisja podczerwieni (ASTM E408, po 4.000h, przyspieszonego UVstarzenie* zgodnie z ISO 16474-3)	0,97
Współczynnik odbicia promieni słonecznych SRI (ASTM E1980-11, po 4.000h, przyspieszone starzenie UV* zgodnie z ISO 16474-3)	94

\* UVA-340, 4h UV @60°C + 4h kondensacja @50°C

#### Zużycie:

- **700 g/m<sup>2</sup> dla dwóch warstw (nawierzchnia cementowa)**
- **1,5-1,6 kg/m<sup>2</sup> dla dwóch warstw (podłoża bitumiczne)**
- **2,5 kg/m<sup>2</sup> - zdegradowane podłoża, aplikacja z włókniną wzmacniającą**

#### KATEGORYZACJA NA PODSTAWIE EAD 030350-00-0402

Neoroof<sup>®</sup> został przetestowany jako system hydroizolacyjny zgodnie z europejskim dokumentem oceny EAD 030350-00-0402. Przeszedł pomyślnie rygorystyczne testy normy dla podłoży nieściśliwych (beton/stal) w wymagających warunkach *symulujących trudny klimat, wszystkie kategorie nachylenia powierzchni oraz najbardziej niekorzystne warunki niskiej i wysokiej temperatury powierzchni określone w normie.* Został sklasyfikowany w najwyższej kategorii **W3** EAD 030350-00-0402, z przewidywaną żywotnością 25 lat.

#### Neoroof<sup>®</sup> – ETA 24/1246

Podłoża: Beton - Stal

**Neoroof<sup>®</sup> System** (≥2,5kg/m<sup>2</sup>) wzmocnione z **Neotextile<sup>®</sup>**

Czas eksploatacji	Kategoria <b>W3</b> (szacowany czas eksploatacji 25 lat) <sup>1</sup>
Strefa klimatyczna	Kategoria <b>S</b> (ciężki) <sup>2</sup>
Nachylenie dachu	Kategorie <b>S1-S4</b> (nachylenie <5% do >30%)
Obciążenie użytkownika	Kategoria <b>P1</b> (niskie) <sup>3</sup>
Najniższa temperatura podłoża	Kategoria <b>TL4</b> (-30°C)
Najwyższa temperatura podłoża	Kategoria <b>TH4</b> (+90°C)

1. Tabela kategoryzacji dla oczekiwanej długości życia zawodowego zgodnie z EAD 030350-00-0402

Kategoria	Przewidywany okres użytkowania
W1	5 lat
W2	10 lat

# NEOROOF<sup>®</sup>, NEOROOF<sup>®</sup> NORDIC KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.

W3	25 lat
----	--------

## 2. Tabela kategorii dla stref klimatycznych zgodnie z EAD 030350-00-0402

Kategoria	Roczna ekspozycja promieniowania na powierzchnię poziomą	Średnia temperatura najcieplejszego miesiąca w roku
Umiarkowana (M)	<5GJ/m <sup>2</sup>	<22°C
Ciężka (S)	≥5GJ/m <sup>2</sup> i/lub	≥22°C

## 3. Tabela kategoryzacji dla obciążenia użytkownika zgodnie z EAD 030350-00-0402

Kategoria	Obciążenie użytkownika	Przykłady dostępności
P1	Niskie	Niedostępne
P2	Umiarkowane	Dostępne tylko do konserwacji dachu
P3	Normalne	Dostępne do konserwacji roślin i sprzętu oraz dla ruchu pieszego.
P4	Specjalne - wysokie	Ogrody na dachach, dachy odwrócone, zielone dachy

### WARUNKI APLIKACJI

Wilgotność podłoża	<6%
Względna wilgotność powietrza (RH)	<80%
Temperatura aplikacji (otoczenia - podłoża)	+12°C min. / +40°C max.

### WARUNKI UTWARDZANIA

Czas schnięcia (+25°C, wilgotność względna 50%)	2-3 h (wstępnie)
Czas schnięcia do ponownego nałożenia powłoki (+25°C, wilgotność względna 50%)	24 h
Pełne utwardzenie	~ 7 dni

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

### WŁAŚCIWE GRUNTY DLA POSZCZEGÓLNYCH PODŁOŻY

Podłoże	Grunt	Opis
Beton, jastrych cementowy	<b>Revinox<sup>®</sup></b> (rozcieńczony wodą w stosunku 1:4)	Podkład na bazie wody o wysokiej przyczepności do podłoży cementowych
	<b>Vinyfix<sup>®</sup> Primer</b>	Rozpuszczalnikowy podkład na bazie żywic winylowych, idealny do stabilizacji kruchych podłoży.
Membrana bitumiczna z łupkami mineralnymi (posypką)	<b>Revinox<sup>®</sup></b> (rozcieńczony wodą w stosunku 1:4)	Podkład na bazie wody, odpowiedni do stabilizacji membran bitumicznych z łupkami mineralnymi, oferujący idealny mostek przyczepności.

# NEOROOF<sup>®</sup>, NEOROOF<sup>®</sup> NORDIC

KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.

Metal (żelazo, stal)	<b>Neotex<sup>®</sup> Metal Primer</b>	Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy podkład antykorozyjny o doskonałej przyczepności do starych i nowych powierzchni metalowych.
Inox, stal galwanizowana, aluminium	<b>Neotex<sup>®</sup> Inox Primer</b>	Jednoskładnikowy podkład na bazie wody o wysokiej przyczepności do błyszczących, nieporowatych podłoży.
Drewno i materiały drewnopochodne	<b>Vinyfix<sup>®</sup> Primer</b>	Rozpuszczalnikowy podkład na bazie żywic winylowych, idealny do stabilizacji kruchych podłoży
Zamkniętokomórkowa piana PUR, styropian	<b>Revinex<sup>®</sup></b> (rozcieńczony wodą w stosunku 1:4)	Podkład na bazie wody.

Wszystkie w/w grunty należy stosować zgodnie z ich kartami technicznymi.

## Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być stabilna, czysta, sucha, zabezpieczona przed wilgocią i wolna od kurzu, oleju, tłuszczu i luźnych materiałów. Wszelkie słabo przylegające materiały i starsze powłoki powinny zostać usunięte, a powierzchnia powinna zostać dokładnie oczyszczona mechanicznie lub chemicznie. W zależności od podłoża może być wymagane odpowiednie przygotowanie mechaniczne, aby wygładzić nierówności, otworzyć pory i stworzyć optymalne warunki dla przyczepności. Powierzchnie powinny mieć odpowiednie nachylenie i powinny być wystarczająco płaskie, gładkie i ciągłe (tj. bez dziur, pęknięć, zatok itp.). W przeciwnym razie należy je odpowiednio zabezpieczyć (np. poprzez odpowiednie szpachlowanie).

## Gruntowanie

Przed aplikacją Neoroof<sup>®</sup> należy zastosować odpowiedni podkład NEOTEX<sup>®</sup>, w zależności od podłoża. W przypadku podłoży cementowych proponuje się zastosowanie Revinex<sup>®</sup> rozcieńczonego wodą w stosunku Revinex<sup>®</sup> : woda - 1:4.

## Aplikacja

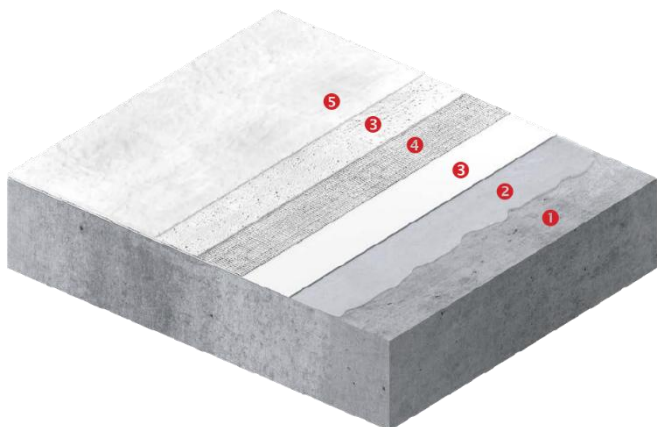
Po zagruntowaniu powierzchni Neoroof<sup>®</sup> nakłada się, po dokładnym wymieszaniu, w co najmniej dwóch warstwach za pomocą wałka, pędzla lub natrysku bezpowietrznego. Pierwsza warstwa jest rozcieńczana 5% czystą wodą, natomiast druga warstwa (i każda kolejna) nakładana jest po ok. 24 godzinach, w postaci nierozcieńczonej. Każda warstwa Neoroof<sup>®</sup> powinna być nakładana 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 Neoroof<sup>®</sup>, wzmocnione specjalnie zaprojektowaną włókniną poliestrową Neotextile<sup>®</sup> o gramaturze 50gr/m<sup>2</sup> (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 Neoroof<sup>®</sup> był dokładniej wzmocniony włókniną poliestrową na całej powierzchni aplikacji.



# NEOROOF® , NEOROOF® NORDIC KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.



## WZMOCNIONY SYSTEM WODOODPORNY DLA EKSPONOWANYCH DACHÓW O OKRESIE ŻYWIOTNOŚCI 25 LAT, OPARTY NA 030350-00-0402 (ETA 24-1246)

1. Podłoże cementowe
2. *Grunt*: **Revinex®** rozcieńczony wodą (stosunek mieszania 1:4)
3. Warstwa hydroizolacyjna **Neoroof®** (rozcieńczony 5% wodą)  
Aplikacja "mokre na mokre" dwóch warstw z tkaniną umieszczoną pomiędzy nimi.
4. Wzmocnienie poliestrowe: **Neotextile®**
5. Warstwa hydroizolacyjna **Neoroof®** (bez rozcieńczania)

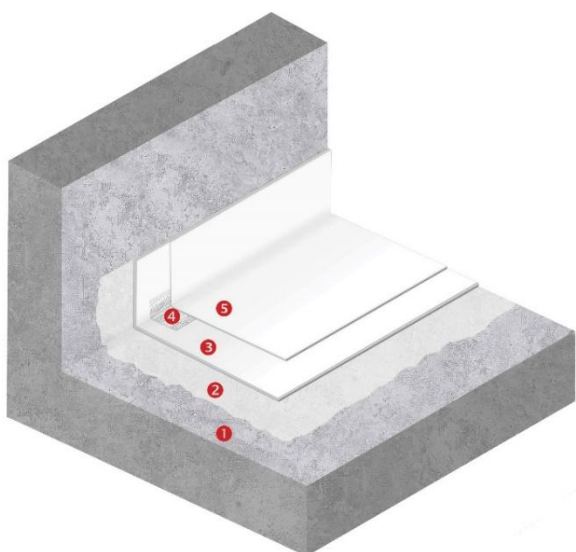
**Neoroof®** (bez rozcieńczania)

Zużycie: **Neoroof®**: 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>

## HYDROIZOLACJA ODSŁONIĘTEGO DACHU

1. Podłoże cementowe
2. *Grunt*: **Revinex®** rozcieńczony wodą (stosunek mieszania 1:4)
3. Warstwa hydroizolacyjna **Neoroof®** (rozcieńczony 5% wodą)
4. Wzmocnione narożniki: Taśma **Neotextile®**
5. **Warstwa hydroizolacyjna Neoroof®** (bez rozcieńczania)

Zużycie **Neoroof®**: 0,7kg/m<sup>2</sup> dla dwóch warstw



# NEOROOF<sup>®</sup>, NEOROOF<sup>®</sup> NORDIC

KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.

## Uwagi specjalne

- Neoroof<sup>®</sup> nie powinien być nakładany w mokrych warunkach lub jeśli spodziewane jest wystąpienie mokrych warunków lub deszczowej pogody podczas aplikacji lub okresu utwardzania produktu.
- W przypadku aplikacji membran na gont bitumiczny, zaleca się wypełnienie wszystkich przestrzeni między gontami Neotex<sup>®</sup> PU Joint.
- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania musi wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby uniknąć kondensacji.
- Ma zastosowanie wyłącznie na powierzchniach zewnętrznych narażonych na promieniowanie UV). Nie jest przeznaczony do stosowania na powierzchniach, które nie są narażone na promieniowanie UV.
- W warunkach braku nasłonecznienia utwardzanie membrany trwa dłużej, a powierzchnia pozostaje lepka przez dłuższy czas.
- 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 podpór i kontynuowanie aplikacji hydroizolacji w ich poziomych częściach.
- W obszarach o zwiększonym prawdopodobieństwie wystąpienia zastoju wody przez dłuższy czas zaleca się wzmocnienie Neoroof<sup>®</sup> tkaniną poliestrową Neotextile<sup>®</sup>. W takim przypadku lokalnie wymagane są co najmniej 3 warstwy Neoroof<sup>®</sup>. W każdym przypadku konieczne jest jednak wcześniejsze utworzenie odpowiednich spadków, aby ułatwić odpływ wody z dachu.
- W przypadku nowego jastrychu cementowego i wkrótce po jego ułożeniu zaleca się wykonanie odpowiednich szczelin (na 15-20 m<sup>2</sup> powierzchni i na głębokości równej w przybliżeniu  $\frac{3}{4}$  grubości jastrychu cementowego), które następnie należy odpowiednio uszczelnić (np. sznurem z pianki PE o zamkniętych komórkach i spoiną Neotex<sup>®</sup> 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.

## Instrukcja 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 lokalnych napraw, powłoka Neoroof<sup>®</sup> jest ponownie nakładana w minimalnej pierwotnej grubości suchej powłoki, po oczyszczeniu i zagruntowaniu (w razie potrzeby) uszkodzonego obszaru. W szczególnych przypadkach zaleca się stosowanie włókniny poliestrowej Neotextile<sup>®</sup> jako wzmocnienia.

# NEOROOF<sup>®</sup>, NEOROOF<sup>®</sup> NORDIC

KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.

- 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.

<b>Wygląd</b>	Lepka, ciecz
<b>Kolory</b>	Biały RAL 9003; Szary RAL 7047; RAL 8004 Dostępne w innych odcieniach na życzenie
<b>Opakowania</b>	13kg, 4kg & 1kg w plastikowych wiaderkach
<b>Czyszczenie narzędzi - Usuwanie plam</b>	Wodą natychmiast po zastosowaniu. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
<b>Lotne związki organiczne (V.O.C.)</b>	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
<b>UFI kod</b>	TM90-X0JV-600K-WA1A
<b>Przechowywanie</b>	2 lata, 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 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.



# NEOROOF<sup>®</sup>, NEOROOF<sup>®</sup> NORDIC KARTA TECHNICZNA

Wodoszczelna powłoka do malowania dachów. Hybrydowa elastomerowa powłoka hydroizolacyjna do dachów o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności termicznej.

	
<b>NEOTEX S.A.</b> ul. V. Moira, skrytka pocztowa 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Ateny, Grecja 25	
ETA 24/1246 EAD 030350-00-0402 Nr DOP: 4951-10 <b>Neorooft<sup>®</sup></b>	
Odporność na ogień zewnętrzny (EN 13501-5)	NPA
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	NPA
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu=1171$
Wodoszczelność	Zdany
Odporność na obciążenia wiatrem	$\geq 50$ kPa
Odporność na uszkodzenia mechaniczne	Zobacz materiał P1
Przewidywany okres użytkowania	W3 (25 lata)
Strefa klimatyczna	S (Ciężki)
Połączenie dachu	S1-S4
Minimalna temperatura powierzchni	TL4 (-30°C)
Maksymalna temperatura powierzchni	TH4 (90°C)
Odporność na czynniki starzejące (ciepło i woda)	W3
Odporność na promieniowanie UV w obecności wilgoci	W3, S (ciężkie), 5000 godzin
Odporność na korzenie roślin	NPA
Śliskość	NPA
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPA
<a href="#"><b>Deklaracje właściwości użytkowych (DoP)</b></a>	

	
1922	
<b>NEOTEX S.A.</b> V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Grecja 14	
1922-CPR-0386 DWU No.: 4950-01 <b>EN 1504-2:2004</b> <b>Neorooft<sup>®</sup></b> Produkty do ochrony powierzchni - Powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Class I
Przyczepność	$\geq 1.5$ N/mm <sup>2</sup>
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność dla wody	$W < 0.1$ Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Przepuszczalność CO2	S <sub>D</sub> >50m
Reakcje na ogień	Euroclass F
Niebezpieczne substancje	Spełnia wymagania 5.3
<a href="#"><b>Declarations of Performance (DoPs)</b></a>	