

Neorooft® ETA System – podłoże betonowe

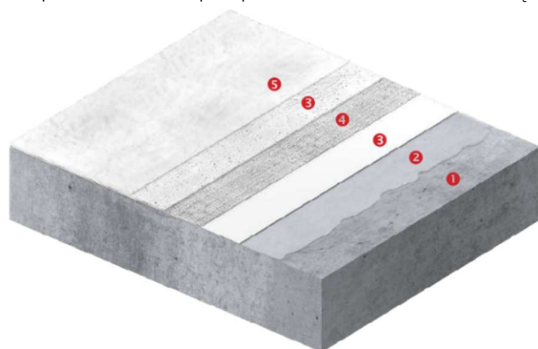
Wzmocniony, hybrydowy system hydroizolacji na bazie wody (PU-akrylowy) o trwałości użytkowej wynoszącej 25 lat. Idealny do odśnieżonych dachów, dzięki wysokiej odporności na promieniowanie UV oraz proces starzenia.

- Unikalna odporność na stojącą wodę.
- Doskonała odporność na promieniowanie UV oraz niekorzystne warunki atmosferyczne.
- Certyfikowane właściwości chłodzącego dachu (dla koloru białego i jasno szarego). Zarówno w stanie początkowym, jak i po 15-letnim starzeniu pod wpływem promieniowania UV.
- Bardzo wysoka odporność na zabrudzenia.
- Przyjazny dla użytkownika i ekologiczny



Budowa systemu		
Podłoże: Beton – podłoże cementowe		
Warstwa	Produkt	Zużycie**
Gruntowanie*	Revinex® (rozcieńczony wodą 1:4)	≥50 gr/m ² w jednej warstwie
Alternatywnie	Neoproof® PU Primer	≥200 gr/m ² w jednej warstwie
Warstwy hydroizolacyjne	Neorooft®	≥2,5kg/m ² z włókniną wzmacniającą Neotextile® NP w trzech warstwach
(1) Nakładanie „mokre na mokre” dwóch warstw z materiałem umieszczonym pomiędzy. (2) Jedna lub dwie warstwy niewzmocnione zaaplikowane na wierzchu.		
Warstwa wzmacniająca	Neotextile® 50gr	~1,1 m ² /m ²

*Alternatywny grunt z portoflio Neotex po uprzednim kontakcie z doradcą technicznym TrokenTech.



Charakterystyka systemu	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (ASTM D412)	≥2 MPa
Przyczepność do podłoża (EN 1542)	≥1,5 N/mm ²
Przepuszczalność wody w stanie ciekłym (EN 1062-3):	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Przepuszczalność dla CO₂ – Grubość warstwy powietrznej równoważnej dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50 m
Wskaźnik odbicia promieniowania słonecznego SRI (ASTM E1980-01)	<ul style="list-style-type: none"> • 111 (biały) • 94 (biały, po starzeniu*) Po 4000 godzinach przyspieszonego starzenia UV zgodnie z ISO 16474-3 (UVA-340, 4 godziny UV w 60°C + 4 godziny kondensacji w 50°C)
Odporność na starzenie pod wpływem promieniowania UV w obecności wilgoci (EAD 030350-00-0402)	S, W3 -25 lat, 14 (5.000 godzin)
Odporność na wgniatanie dynamiczne (EAD 030350-00-0402)	14 (-30°C)
Odporność na zmęczeniowe odkształcenia ruchowe (EAD 030350-00-0402)	1.000 cykli w -10°C (W3 – 25 lat)
Zakres temperatury pracy (suche obciążenie)	-35°C min. / +80°C max.
	1. Podłoże betonowe 2. Gruntowanie: Neoproof® PU Primer lub Revinex® (rozcieńczony wodą 1:4) 3. Warstwa hydroizolacyjna: Neorooft® 4. Warstwa wzmacniająca: Neotextile® 5. Warstwa hydroizolacyjna: Neorooft®