



SEIRE WP300 INSULATION

Powłoka hydroizolacyjna o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego do systemów „Chłodnych Dachów” (Cool Roof)

Jednoskładnikowa

Na bazie wody

Bez rozpuszczalników, o bardzo niskiej zawartości LZO,
nie podlega przepisom ADR

Łatwa w aplikacji i naprawie

Dopasowuje się do dowolnego kształtu podłoża

Izolacja cieplna i ochrona termiczna

Wodoodporna

Przepuszczalna dla pary wodnej

Odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

Do powierzchni pionowych i poziomych

SRI 107 zgodnie z normą ASTM E1980-11

Zatwierdzony do stosowania na dachach

Reakcja na ogień B_{roof} (t1)



ARDEX Polska Sp.z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Oława
tel.: 71 716 45 60
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

SEIRE PRODUCTS, S.L.
P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chiloeches (Guadalajara)
T. +34 949 366 953
seire@seire.net

SEIRE WP300 INSULATION

Powłoka hydroizolacyjna o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego do systemów „Chłodnych Dachów” (Cool Roof)

Opis produktu:

Jednoskładnikowa powłoka w kolorze matowej bieli o wysokim stopniu krycia, na bazie alifatycznego polimeru poliuretanowego w dyspersji wodnej, tworząca nieprzepuszczalną, odkształcalną membranę o wysokiej skuteczności w zakresie odbicia promieniowania słonecznego i emisyjności cieplnej, zdolną w znacznym stopniu blokować przepływ ciepła, ułatwiając tym samym stworzenie i utrzymanie bardziej komfortowego klimatu wewnątrz pomieszczeń, a jednocześnie zwiększając efektywność energetyczną.

SRI*107 (Certyfikat wydany przez TECNALIA). Formuła zawiera środki zapobiegające osadzaniu się zabrudzeń, które pomagają zachować oryginalny biały kolor powłoki przez cały okres jej użytkowania.

Po utwardzeniu SEIRE WP300 INSULATION nadaje się do ponownego malowania, jest zmywalna, wodoodporna, mrozoodporna i odporna na warunki atmosferyczne, a także przepuszczająca parę wodną. Przyjazna dla środowiska: Bez rozpuszczalników, o bardzo niskiej zawartości LZO. Nie podlega przepisom ADR.

***SRI** (współczynnik odbicia światła słonecznego) jest wynikiem obliczeń zgodnych z normą ASTM E1980-11, uwzględniających wartości odbicia i emisyjności promieniowania słonecznego dla różnych współczynników konwekcji. Im wyższy wskaźnik SRI, tym lepsze właściwości.

Zastosowanie:

- "Chłodny dach" (Cool roof)
- Warstwa wierzchnia odbijająca promieniowanie słoneczne w membranach oraz systemach hydroizolacyjnych dachów i pokryć dachowych, po których można chodzić
- Powierzchnie pionowe i poziome, w tym o nachyleniu zerowym

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, twarde, stabilne i wolne od mlecza cementowego, tłuszczu, olejów, wosków, pyłu oraz innych luźnych cząstek, takich jak farba, środki obniżające przyczepność, resztki wapna, zaprawy, gipsy, pozostałości kleju itp., które mogłyby pogorszyć przyczepność. Podłoże należy przygotować za pomocą obróbki mechanicznej: szlifowania, frezowania lub narzędzi diamentowych, w zależności od stanu podłoża. Następnie podłoże należy odkurzyć. Należy odpowiednio przygotować i uszczelnić wszystkie spoiny lub szczeliny dylatacyjne w podłożu betonowym, w których spodziewane są naprężenia.

Gruntowanie:

W zależności od porowatości podłoża betonowego lub zaprawy tynkarskiej, zaleca się nałożenie cienkiej warstwy podkładu, z SEIRE WP300 rozcieńczonego wodą maksymalnie do 15%. Nakładanie na membranę lub system hydroizolacyjny powinno odbywać się bez rozcieńczania. Na podłożach o wysokim stopniu zasadowości i/lub bardzo zwartej strukturze konieczne jest użycie gruntu SEIRE WP PRIMER.

Wskazówki:

SEIRE WP300 INSULATION należy przed użyciem wymieszać.

Zwykle wymagana jest minimalna grubość wyschniętej warstwy wynosząca 200–300 µm, jednak w celu uzyskania optymalnych właściwości i trwałości należy nałożyć warstwę o grubości wyschniętej warstwy 500 µm.

Ograniczenia:

SEIRE WP300 INSULATION należy zawsze stosować przy temperaturze otoczenia i/lub podłoża nie niższej niż 5°C oraz zawsze co najmniej 3°C powyżej punktu rosy. Nie można go również stosować w temperaturach otoczenia i/lub podłoża przekraczających 30°C lub gdy wilgotność otoczenia przekracza 85%.

Należy unikać stosowania produktu podczas deszczu i/lub silnego wiatru lub gdy prognozowane są przymrozki.

Sposób użycia:

Po wyschnięciu warstwy podkładu (o ile jest konieczny) należy nałożyć co najmniej dwie warstwy produktu SEIRE WP300 INSULATION za pomocą pędzla lub wałka. .

Można go również aplikować za pomocą pistoletu natryskowego przy ciśnieniu 200 barów, z dyszą 423 lub 425 i filtrem o gęstości 50 mikronów.

Nakładanie kolejnych warstw można rozpocząć w momencie, gdy po poprzedniej warstwie można chodzić bez uczucia lepkości.

Zużycie:

Okolo 250 g/m²/warstwa

Czyszczenie narzędzi i sprzętu:

SEIRE WP300 INSULATION można zmyć wodą bezpośrednio po użyciu. Jeśli produkt stwardnieje, można go usunąć wyłącznie mechanicznie.

Pozostałości/wycieki:

Wszelkie wycieki któregośkolwiek ze składników należy natychmiast usunąć za pomocą piasku, wermikulitu lub innego materiału obojętnego chemicznie, a następnie zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu właściwego postępowania i utylizacji.

Z pozostałościami po wycieku oraz pustymi pojemnikami należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki produktu.

Przechowywanie:

Okres przydatności produktu SEIRE WP300 INSULATION wynosi 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Produkt należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C. Należy chronić go przed mrozem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz źródłami ciepła.

Środki ostrożności:

Należy unikać kontaktu z oczami i skórą.

W razie kontaktu ze skórą należy przemyć ją wodą z mydłem.

W razie kontaktu z oczami należy natychmiast przemyć je obficie czystą wodą i skonsultować się z lekarzem.

Podczas stosowania należy nosić okulary i rękawice ochronne.

Po wyschnięciu produkt jest neutralny pod względem fizjologicznym i ekologicznym.

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki.

SEIRE WP300 INSULATION

Powłoka hydroizolacyjna o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego do systemów „Chłodnych Dachów” (Cool Roof)

Dane techniczne

(na podstawie badań przeprowadzonych w naszym laboratorium zgodnie z obowiązującymi przepisami)

Wygląd:	Biały, lepki płyn
Gęstość:	Ok. 0.98 kg/l
Ciała stałe objętościowo:	Ok. 40%
Zużycie:	Ok. 250 g/m ² /na warstwę
Odporność na deszcz (20°C):	Ok. 3 godziny
Suchy w dotyku (20°C):	Ok. 2 godziny
Kolejne warstwy (20°C):	Ok. 12 godzin
Całkowite utwardzenie (20°C):	Po ok. 7 dniach
Temperatura użytkowania:	-20°C do +90°C
Odbicie słoneczne (ASTM E903-12)	87 %
Emisyjność (ASTM C1371-15)	0.81
SRI (ASTM E1980-11)	107.7 (Niski współczynnik konwekcji) 108.2 (Średni współczynnik konwekcji) 108.6 (Wysoki współczynnik konwekcji)
Ts (°C) Temperatura powierzchni w stanie ustalonym (ASTM E1980-11)	44,5 (niski współczynnik konwekcji) 41,6 (średni współczynnik konwekcji) 38,9 (wysoki współczynnik konwekcji)
Reakcja na ogień (UNE EN 13501-5)	B _{roof} (t1), nachylenie <20°
Opakowanie:	20 kg
Przechowywanie:	Okolo 12 miesięcy w suchym miejscu i oryginalnym, zamkniętym opakowaniu

Firma Ardex ponosi odpowiedzialność za jakość swoich produktów. Zalecenia dotyczące stosowania podane w niniejszym dokumencie oparte są na testach i doświadczeniu praktycznym. Dawkowanie i stosowanie wykraczające poza zakres niniejszych informacji wyłączają naszą odpowiedzialność za produkt i jego zastosowanie. W przypadku pytań lub wątpliwości dotyczących produktu prosimy o kontakt z Działem Technicznym. Niniejsza karta techniczna jest ważna do momentu opublikowania nowego wydania.

Lipiec 2025



ARDEX GROUP