



OPIS

Zastosowanie Jednoskładnikowy płynny system hydroizolacji dachów, tarasów i balkonów na bazie dyspersji styrenowo-akrylowych.

Cechy Powłoka na bazie specjalnych żywic do hydroizolacji płaskich powierzchni. **RD-Elastodeck** jest łatwy w użyciu, bardzo skuteczny i może być nakładany na szeroką gamę różnego rodzaju podłoża, w tym na stare dachy bitumiczne. Jest to doskonały system hydroizolacji dla małych i dużych projektów.

RD-Elastodeck jest wodorozcieńczalny, łatwy w użyciu, bezpieczny i nie stwarza zagrożenia pożarowego. Jest to szybkoschnący system powłokowy, który znacznie skraca czas przestoju podczas aplikacji. Praktycznie bezzapachowy, nie oddziałuje na osoby przebywające w malowanych pomieszczeniach i dlatego może być stosowany w zamieszkałych budynkach.

RD-Elastodeck jest odporny na promieniowanie UV i jest przeznaczony do stosowania jako warstwa podkładowa i nawierzchniowa. Powinien być pokryty innymi systemami RD Coatings na wypadek, gdyby powierzchnia była narażona na zużycie spowodowane ruchem pieszym. Jego trwałość 200% elastyczność umożliwia przyleganie nawet do elastycznych lub miękkich powierzchni, takich jak pokrycia dachowe. Jest to powłoka typu Dry Fall (suchy rozprysk) - wszelkie rozpryski zamieniają się w suchy pył i można je łatwo usunąć.

RD-Elastodeck jest częścią grupy produktów SCS - Single Coating System.

Podłoża Podłoża bitumiczne (starsze niż 1 rok), beton i inne podłoża mineralne, płytki, drewno itd.

Uwaga: Nie nakładać na miękkie PVC oraz na podłoża bitumiczne młodsze niż 1 rok. Zawsze przeprowadź test celem potwierdzenia przyczepności powłoki.

SYSTEMY

| Dachy ze spadkiem - uszczelnienie | | Grubość mokrej warstwy | Grubość suchej powłoki | Zużycie na m ² | Uwagi |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Podkład | RD-Elastodeck | 320 µm | 175 µm | 0,40 kg | Rozcieńczony 25% wodą |
| Nawierzchnia | RD-Elastodeck (*) | 875 µm | 480 µm | 1,10 kg | |
| RAZEM | | | 350 µm | 1,50 kg | |

| Dachy płaskie - uszczelnienie | | Grubość mokrej warstwy | Grubość suchej powłoki | Zużycie na m ² | Uwagi |
|-------------------------------|--------------------------|--|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | Siatka wzmacniająca S-13 | Rozłożyć równomiernie siatkę przed aplikacją farby | | | |
| Podkład | RD-Elastodeck | 320 µm | 175 µm | 0,40 kg | Rozcieńczony 25% wodą |
| Nawierzchnia | RD-Elastodeck (*) | 875 µm | 480 µm | 1,10 kg | |
| RAZEM | | | 350 µm | 1,50 kg | |

| Dachy płaskie – uszczelnienie z ograniczeniem nagrzewanie budynku | | Grubość mokrej warstwy | Grubość suchej powłoki | Zużycie na m ² | Uwagi |
|---|--------------------------|--|------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | Siatka wzmacniająca S-13 | Rozłożyć równomiernie siatkę przed aplikacją farby | | | |
| Podkład | RD-Elastodeck | 320 µm | 175 µm | 0,40 kg | Rozcieńczony 25% wodą |
| Międzywarstwa | RD-Elastodeck (*) | 1040 µm | 575 µm | 1,30 kg | |
| Nawierzchnia | RD-Thermoflex | 185 µm | 125 µm | 0,25 kg | 1 lub 2 warstwy |
| RAZEM | | | 875 µm | | |

| Balkony i tarasy | | Grubość mokrej warstwy | Grubość suchej powłoki | Zużycie na m ² | Uwagi | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Warstwa hydroizolacyjna | | Siatka wzmacniająca S-13 | Rozłożyć równomiernie siatkę przed aplikacją farby | | | |
| | Podkład | RD-Elastodeck | 245 µm | 100 µm | 0,30 kg | Rozcieńczony 25% wodą |
| | Nawierzchnia | RD-Elastodeck (*) | 960 µm | 530 µm | 1,20 kg | |
| | RAZEM | | | 660 µm | 1,50 kg | |
| WykończeniowaWarstwa | Lekkie, domowe obciążenie | | | | | |
| | Nawierzchnia | RD-Monovar PU | 100 µm | 27 µm | 0,10 l | 1 lub 2 warstwy |
| | Średnie, domowe obciążenie | | | | | |
| Nawierzchnia | RD-Hydrograff HP | 100 µm | 40 µm | 0,10 l | 1 lub 2 warstwy | |

(*) Podaną grubość można uzyskać w dwóch warstwach przy aplikacji natryskiem bezpowietrznym w sprzyjających warunkach atmosferycznych. W przypadku aplikacji innymi sposobami lub w mniej sprzyjających warunkach atmosferycznych może być konieczna aplikacja kilku warstw – patrz akapit „Zużycie”

Uwagi: Na dachach ze spadkiem Włóknina wzmacniająca S-13 nie jest wymagana, jednak może wzmocnić system. Na balkonach i dachach płaskich produkt musi zostać wzmocniony Włókniną wzmacniająca S-13. Na dachach nakładanie warstwy wykończeniowej (np. RD-Hydrograff HP) nie jest wymagane.

Wskazane zużycie jest teoretyczne i nie uwzględnia potencjalnych strat podczas aplikacji. Wpływ na zużycie może mieć również porowatość podłoża.

INSTRUKCJA APLIKACJI

Warunki aplikacji

Nie stosować w warunkach bardzo szybkiego schnięcia tj. pełnym, silnym słońcu (optymalnie malowanie zacienionej, nienagrzanej powierzchni (maksymalna temperatura powierzchni: 55°C) Nie stosować gdy występują lub mogą pojawić się opady deszczu. Temperatura otoczenia: powyżej 5°C (optymalna 12°C - 25°C). Nie aplikować jeżeli w przeciągu 24 godz. po aplikacji temperatura może spaść poniżej 0°C. Wilgotność względna: maks. 80%. Temperatura podłoża o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Niska temperatura i wysoka wilgotność

powietrza wpływają negatywnie na czas schnięcia i ostateczną skuteczność każdej powłoki (prawidłowe utwardzenie się). **RD-Elastodeck** musi mieć odpowiednie warunki podczas aplikacji i wstępnego wysychania. Powyższe warunki muszą być zachowane, aż do czasu wstępnego utwardzenia się **RD-Elastodeck** (kilka godzin w przypadku warunków sprzyjających schnięciu).

Praktyczna porada:

Jesienią i wiosną zalecamy unikać aplikacji **RD-Elastodeck** późnym po południu. Produkt/y muszą mieć kilka godzin na wyschnięcie, aby się wstępnie utwardzić przed nocą. W nocy z reguły wilgotność wzrasta, a temperatura spada, co uniemożliwia prawidłowe wstępne prawidłowe utwardzenie się powłoki. Brak wstępnego utwardzenia, może doprowadzić do ponownej absorpcji wilgoci z atmosfery przez produkty. Może to doprowadzić do spłynięcia powłoki (okres krótki) lub spękania (w długim okresie).

Sposób aplikacji

pędzel, wałek, natrysk bezpowietrzny: dysza - od 015 do 023, zalecamy:

- dyszę 17 dla wykonawców znających produkt,
- dyszę 15 dla wykonawców zaczynających pracować na produkcie.

Zalecana jest aplikacja natryskiem bezpowietrzny, który ułatwia uzyskanie zalecanych grubości. Należy użyć urządzenia, które pozwala na minimalne ciśnienie 180 bar / 2600 psii.

Uwaga: Suchy rozprysk można wytrzeć lub zmyć z większości powierzchni. Efekt „suchego opadania” zależy od wysokości wykonywanej pracy i ustawień napędu hydrodynamicznego. Negatywny wpływ na efekt suchego opadania mają: niska temperatura oraz wysoka wilgotność. Test suchego opadania: Rozpylać od 3-5 m w kierunku pojemnika na farbę. Materiał powinien dać się z łatwością wytrzeć.

Uwaga: W niektórych przypadkach ciepło może spowodować utwardzenie się pyłu (odprysku) na powierzchni. Na gorących powierzchniach pył należy czyścić zawsze przed wystąpieniem utwardzenia. Należy pamiętać, że temperatura powierzchni może być wyższa niż temperatura powietrza.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być odtłuszczone, czyste suche i stabilne. Usunąć mech z podłoża. Do przygotowania podłoża najlepiej użyć myjki ciśnieniowej z dyszą rotacyjną. W przypadku aplikacji na beton należy usunąć mleczko cementowe oraz zadbać aby wilgotność betonu nie przekraczała 5%. W przypadku aplikacji na stal powierzchnia musi być zabezpieczona przy użyciu **RD-Elastometal**. Do naprawy ubytków w betonie użyć **RD-Cement Filler**.

UWAGA: dla wszystkich typów podpór, pomieszczenia wewnętrzne muszą być wyposażone w bariery parowe i odpowiednią wentylację dachu, aby uniknąć tworzenia się kondensatu pod pokryciem dachowym.

Drogi wodne muszą być odpowiednio nachylone, aby zbierać wodę deszczową.

Rozcieńczanie

woda

- rozcieńczanie do 25% może być wymagane przy warstwie gruntującej (patrz punkt „Warstwa gruntująca”);
- z reguły nie rozcieńczać warstw nawierzchniowych;
- w przypadku aplikacji warstw nawierzchniowych napędem bezpowietrzny w warunkach szybkiego schnięcia produkt można rozcieńczyć do 3%;

Warstwa gruntująca

Podłoże

Zalecana aplikacja

Stara*, sezonowana papa i inne stare* podłoża bitumiczne, w tym: gont bitumiczny, płyty bitumiczne

bezpośrednio, pierwsza warstwa rozcieńczona 0-10% wodą

lekko chłonny beton, eternit

bezpośrednio, pierwsza warstwa rozcieńczona 10% wodą

| | |
|--|--|
| gładkie, niechłonne podłoża, takie jak: zacierany mechanicznie beton, płytki, gres, lastryko, kamień, wylewki samopoziomujące, stare powłoki żywiczne | bezpośrednio, pierwsza warstwa rozcieńczona 25% wodą |
| płyta OSB | bezpośrednio, pierwsza warstwa rozcieńczona 0-10% wodą |
| stal, blacha trapezowa | dla dodatkowej ochrony antykorozyjnej jako podkład należy zastosować RD-Elastometal |
| EPDM | należy aplikować na podkład tj. RD-Repair rozcieńczony 30% rozcieńczalnikiem RR |

Nie zalecamy aplikacji na miękkie PVC oraz na podłoża bitumiczne młodsze niż 1 rok.

Czas schnięcia (20°C)

3 – 24 godzin w zależności od temperatury i wilgotności

Przykładowe, przybliżone czasy schnięcia warstwy 400 g/m² do ponownego malowania, w zależności od temperatury i wilgotności:

- 9 godzin przy 8°C (przy 80% wilgotności)
- 7 godzin przy 15°C (przy 80% wilgotności)
- 5 godzin przy 25°C (przy 80% wilgotności)
- 3 godziny przy 35°C (przy 80% wilgotności)

Uwaga: Nawet niewielki wiatr (10 km/h) znacznie zmniejsza czas schnięcia.

Zużycie

1,5-2 kg/m² w zależności od podłoża. W przypadku stosowania Włókniny wzmacniającej S-13, należy ją całkowicie pokryć.

Uwagi:

- 1,5-2 kg/m² **RD-Elastodeck** to łączne zużycie materiału wymagane do stworzenia powłoki zapewniającej szczelność.
- 1,5 kg/m² z reguły uzyskujemy po aplikacji rozcieńczonej 1 warstwy gruntującej oraz aplikacji:
 - 2 nierozcieńczonych powłok (aplikacja napędem hydrodynamicznym) lub
 - 2-5 nierozcieńczonych powłok (aplikacja wałkiem lub pędzlem)
- W przypadku dachów bez zastoin wody z gładkiej, niezniszczonej papy oraz w przypadku aplikacji na tarasach/balkonach, na gładkie podłoża jak płytki zużycie **RD-Elastodeck** rzędu 1,5 kg/m² z reguły jest wystarczające.
- W przypadku dachów z zastoinami wody i/lub w przypadku dachów z wieloletnią papą lub innym chłonnym podłożem (np. beton), w zależności od stanu podłoża zużycie **RD-Elastodeck** może wzrosnąć do 1,75 lub nawet 2 kg/m².
- W pojedynczych przypadkach zużycie może przekroczyć 2 kg/m².
- Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem celem uzyskania szczegółowych informacji.

Czyszczenie

woda

Uwagi

Dobrze wymieszać przed użyciem.

RD-Elastodeck tworzy lekko lepką powłokę. W przypadku prac gdzie efekt estetyczny i zmywalność powłoki są bardzo ważne **RD-Elastodeck** można dodatkowo pokryć za pomocą jednej z powłok: **RD-Hydrograff HP**, **RD-Aquatop PU**, **RD-Monovar PU**, **RD-Thermoflex**.

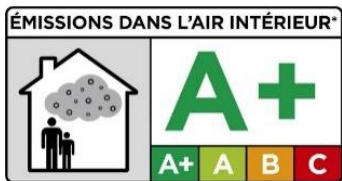
Pomieszczenia pod uszczelnianym dachem muszą posiadać sprawną wentylację. Izolacja

termiczna (np. wełna mineralna) stosowana na dachu musi być sucha przed aplikacją powłoki uszczelniającej.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Wykończenie (Gardner 60°) | Satyna – 15% +/- 5 |
| Kolor | Wybrane kolory RAL i NCS |
| Gęstość | 1,25 +/- 0,05 g/cm ³ |
| Zawartość substancji stałych | wagowo: 66 % objętościowo: 55 % |
| Lepkość | 200 - 300 P (Brookfield 20 RPM) |
| Zawartość LZO | kolory producenta: < 7 g/l kolory z mieszalnika: < 17 g/l |
| Punkt zapłonu | produkt niepalny |
| Odporność na temperaturę | 80°C w suchym środowisku |
| Przechowywanie | 24 miesiące od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w zamkniętych pojemnikach w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych, w temperaturach od +5°C do +35°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed zamarzaniem. |
| Opakowania | 1kg, 5kg, 25kg |

NORMY I BADANIA

| | |
|---|---|
| Emisja LZO LEEDV4 | CDPH/EHLB/Standard Metoda V 1.2 |
| Wodoszczelność na czystą wodę | Wewnętrzne testy |
|  | ISO 16000-6 / Klasyfikacja LZO we Francji |

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i higieny można znaleźć w karcie charakterystyki dostępnej na żądanie.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, w celach informacyjnych. Ponieważ warunki aplikacji są poza kontrolą producenta, firma RD-COATINGS nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje. RD-COATINGS ZI DE LA FANGE – Rue Ernest Matagne 19 - B 5330 Assesse - Belgia.

W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt:

NOXAN

wiemy jak chronić



Poznań

ul. Pułtуска 13
tel. 61 679 32 00

Warszawa

al. Wilanowska 83
tel. 22 629 07 69

Gdańsk

ul. Biegańskiego 12/4
tel. 58 573 35 73

Kraków

ul. Lindego 13
tel. 12 352 36 92

Wrocław

ul. Kaszubska 15 U6
tel. 71 726 26 32

www.noxan.pl

+48 61 679 32 00

info@noxan.pl