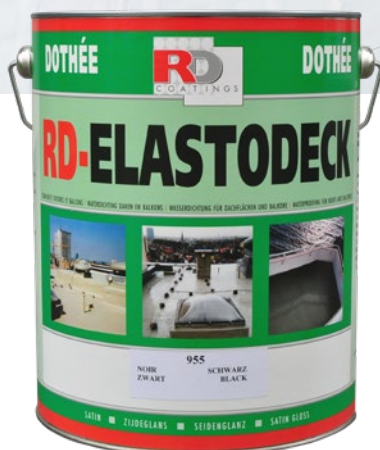
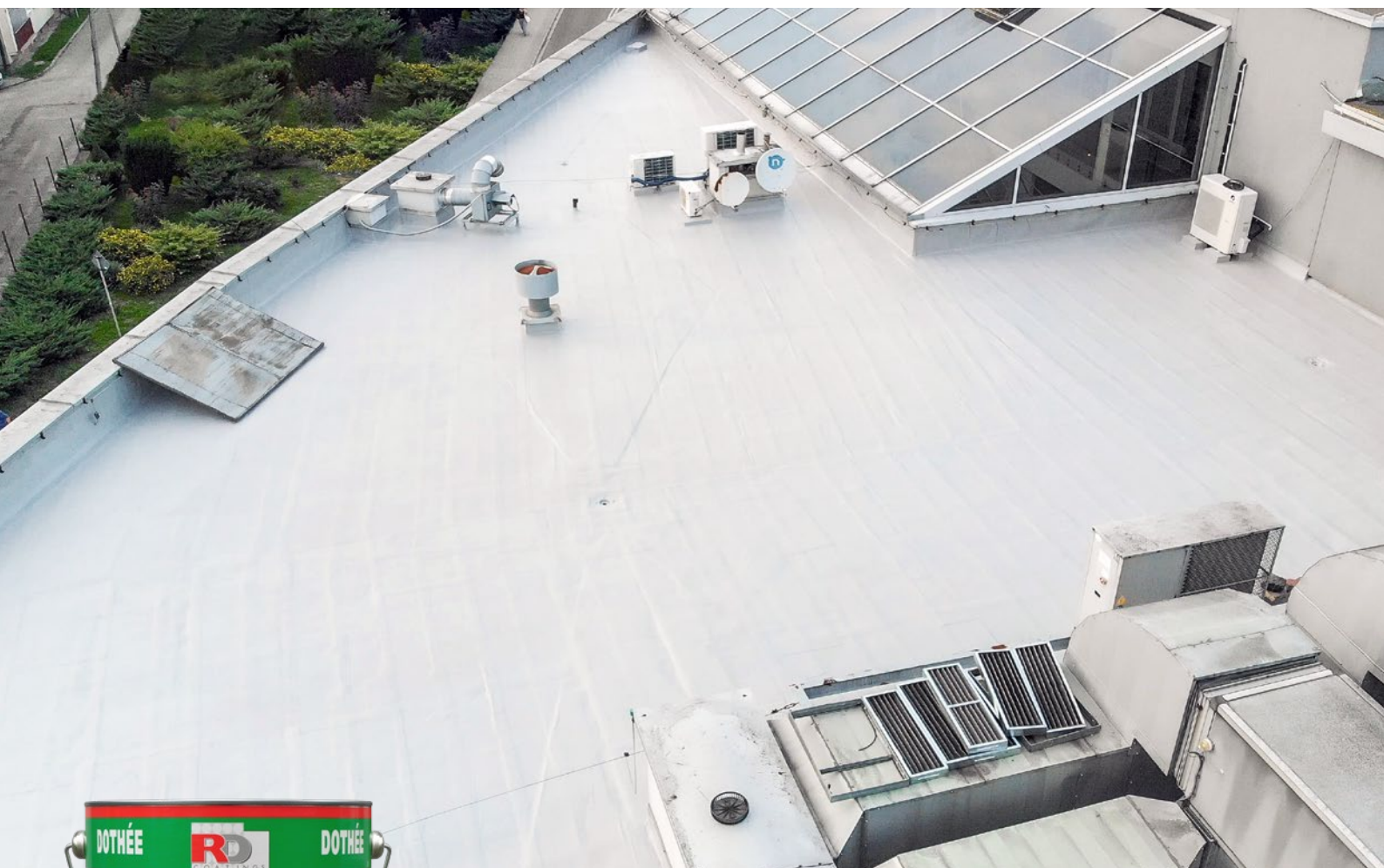


RD-ELASTODECK

powłoka uszczelniająca



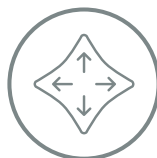
Bezspoinowe pokrycie dachowe RD-Elastodeck to nowoczesny system zabezpieczenia dachów i tarasów. Membrana dachowa RD-Elastodeck to produkt półpłynny, wyjątkowo łatwy w stosowaniu – aplikowany wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym na włókninę wzmacniającą.

RD-Elastodeck tworzy jednolite (bez spoin i łączeń), elastyczne (200%), trwałe, gumopodobne pokrycie dachowe. Membrana jest niepalna podczas aplikacji i tworzy powłokę nierozprzestrzeniającą ognia PN-EN 13501-5:2016 metoda 1 B_{roof}(t₁).

Zapewnia doskonałą długoletnią ochronę i estetyczne wykończenie.



BEZ ŁĄCZEŃ
bezsponowa powłoka zapewnia
długoletnią szczelność
na skomplikowanych dachach



ELASTYCZNA
elastyczne pokrycie dachowe
to trwała szczelność
w niewralgicznych miejscach



LEKKA
powstała membrana jest lekka
(ok. 1 kg/m²); nie obciąża
nadmiernie konstrukcji dachu



JASNA
jasna membrana odbija
więcej światła i ogranicza
nagrzewanie dachu i budynku

Przygotowanie powierzchni

Przygotowanie podłoża to kluczowy proces dla przyczepności powłoki. Podłoże musi być odpowiednio **nośne, stabilne, wolne od pyłu i luźnych elementów, odtłuszczone, czyste i suche**. Zalecamy dokładnie przygotować powierzchnię.



Papa, gont i płyty bitumiczne

Nie aplikować na nowe podłoża bitumiczne. Papa, gont i płyty bitumiczne muszą być sezonowane przez min. 1 rok.

Czyszczenie: Najefektywniejszą metodą jest zmycie podłoża za pomocą myjki ciśnieniowej z rotacyjną dyszą pod ciśnieniem min. 200 barów. Użycie tego sposobu umożliwia usunięcie luźnych elementów oraz luźnych powłok malarskich. Pozostawia podłoże czyste, stabilne, gotowe do aplikacji powłoki.

Podłoże można przygotować także z użyciem narzędzi ręcznych (np. szczotkami ryżowymi), a następnie odtłuścić, tj. zmyć wodą z neutralnym detergentem i obficie spłukać wodą.

Pozwolić powierzchni wyschnąć. Po wyschnięciu nałożyć powłokę RD-Elastodeck

Uwaga: W przypadku starej papy pęcherze powinny zostać rozcięte i otworzone w poprzek, wysuszone, a następnie pokryte za pomocą RD-Elastodeck.

EPDM, twarde PVC

Zalecane zastosowanie gruntu – RD-Repair rozcieńczony 30% rozcieńczalnikami RR. Patrz karta techniczna produktu RD-Repair.

Stal, blachy powlekane

Zalecane zastosowanie RD-Elastometal. Patrz karta techniczna produktu RD-Elastometal.

OSB

Przeszlifować. Patrz także uwagi dot. przygotowania podłoża betonowych.

Powierzchnie betonowe oraz wylewki samopoziomujące

Wilgotność betonu

Nowy beton musi całkowicie wyschnąć (maks. 5% wilgotności) i być w pełni utwardzony. Proces schnięcia może trwać od 1 do 3 miesięcy. **Orientacyjny test na wilgotność betonu:** nałóż folię o rozmiarach 1x1 metr. Przyklej na posadzkę za pomocą taśmy. Odczekaj 24 godz. Krople od spodu folii lub przyciemnione miejsca wskazują, iż beton zawiera wilgoć w swojej objętości. Powłoka nie może być aplikowana.

Obróbka mechaniczna

Powierzchnia powinna być zmatowiona, uszorstniona przez odpowiednie metody, takie jak szlifowanie, śrutowanie lub frezowanie. Wszystkie pozostałości mleczka cementowego, utwardzaczy do betonu, innych luźnych elementów w tym: zanieczyszczeń, osadów, starych, nietrwałych powłok powinny być usunięte. Dodatkowo poprzez odpowiednie przygotowanie mechaniczne otwieramy pory w podłożu, co poprawia przyczepność farby. Zalecamy użycie maszyny szlifierskiej do posadzek betonowych wyposażonych w tarczę z papierem ściernym lub tarczę diamentową w zależności od potrzeb.

Czyszczenie

Powierzchnię dokładnie odkurzyć, odpylić przy pomocy odkurzacza przemysłowego.

Uwaga: powierzchnia betonowa musi być wolna od tłuszczu. W razie potrzeby podłoże należy wyczyścić/odtłuścić np. poprzez zmycie wodą z detergentem. Następnie należy obficie spłukać wodą celem pozbycia się resztek detergentu; pozwolić powierzchni wyschnąć.

Płytki tarasowe

Wyczyścić (np. szczotkami ryżowymi); **pozbyć się osadów** (np. kamień); **odkurzyć; zmyć wodą z detergentem** (np. płyn do mycia naczyń) celem pozbycia się tłuszczu, kurzu; **obficie spłukać** wodą celem pozbycia się resztek detergentu; **pozwolić powierzchni wyschnąć**. Alternatywnie kurzu i tłuszczu można pozbyć się poprzez bardzo dokładne zmycie podłoża myjką ciśnieniową pod ciśnieniem min. 200 barów. W przypadku płytek narażonych na wysokie obciążenia zalecamy wykonanie szlifowania mechanicznego.

Uwagi

RD-Elastodeck tworzy powłokę o ograniczonej paroprzepuszczalności. W celu uniknięcia pęcherzy w powłoce uszczelniającej należy zapewnić docelową dobrą wentylację w pomieszczeniu, nad którym wykorzystywany jest RD-Elastodeck.

Jeżeli do czyszczenia powierzchni użyto rozpuszczalników, to następnie należy powierzchnię dokładnie zmyć wodą z neutralnym detergentem (np. RD-Eco Power Clean lub płyn do mycia naczyń) i obficie spłukać wodą celem pozbycia się resztek detergentu.



Włóknina wzmacniająca na powierzchniach uszczelnianych

Należy równomiernie rozłożyć włókninę. W miejscach łączeń nałożyć ją na siebie – 5 cm.

Mieszanie i rozcieńczanie RD-Elastodeck

Produkt dobrze wymieszać przed użyciem.

Przy aplikacji pierwszej warstwy, celem zwiększenia przyczepności, należy rozcieńczyć RD-Elastodeck dodatkiem do 25% wody (patrz akapit „RD-Elastodeck – pierwsza warstwa”). Przy kolejnych warstwach RD-Elastodeck nie rozcieńczamy. Jedynie dla celów estetycznych przy aplikacji ostatniej warstwy RD-Elastodeck może zostać rozcieńczony dodatkiem 10–20% wody. Jest on wtedy bardziej rozlewny i daje gładkie wykończenie.

RD-Elastodeck – pierwsza warstwa

Pierwsza, rozcieńczona wodą warstwa RD-Elastodeck jest warstwą gruntującą i służy do wklejenia włókniny wzmacniającej.

Dla zwiększenia przyczepności, RD-Elastodeck należy rozcieńczyć dodatkiem do 25% wody. Szczegóły – patrz tabela:

Podłoże	Aplikacja
Stara, sezonowana (min. 1 rok) papa i inne stare podłoża bitumiczne, w tym: gont bitumiczny, płyty bitumiczne	<ul style="list-style-type: none"> Bezpośrednio Pierwsza warstwa rozcieńczona 0–10% wodą
Lekko chłonny beton, eternit	<ul style="list-style-type: none"> Bezpośrednio, Pierwsza warstwa rozcieńczona 10% wodą
Gładkie, niechłonne podłoża, takie jak: zacierany mechanicznie beton, płytki, gres, lastryko, kamień, wylewki samopoziomujące, stare powłoki żywiczne	<ul style="list-style-type: none"> Bezpośrednio Pierwsza warstwa rozcieńczona 25% wodą
Płyta OSB	<ul style="list-style-type: none"> Bezpośrednio Pierwsza warstwa rozcieńczona 0–10% wodą
Stal, blacha trapezowa	<ul style="list-style-type: none"> Z podkładem RD-Elastometal
EPDM, twarde PVC	<ul style="list-style-type: none"> Z podkładem RD-Repair rozcieńczonym 30% rozcieńczalnikami RR

RD-Elastodeck – kolejne warstwy

Kolejne warstwy nakładamy po wyschnięciu poprzedniej (patrz akapit „Czas schnięcia”).

Celem uszczelnienia na m² należy nałożyć min. 1,5–2 kg RD-Elastodeck. Powłoka RD-Elastodeck musi zakryć strukturę włókniny. Ważna jest ilość nałożonego materiału na m², a nie liczba nakładanych warstw.

RD-Elastodeck można nakładać w grubych warstwach (do 0,5 kg/m²). Przy kolejnych warstwach produktu nie rozcieńczamy. Nierozcieńczony RD-Elastodeck szybciej wysycha.

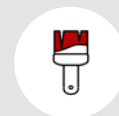
RD-Elastodeck – ostatnia warstwa

Dla celów estetycznych przy aplikacji ostatniej warstwy RD-Elastodeck może zostać rozcieńczony dodatkiem 10–20% wody. Jest on wtedy bardziej rozlewny i daje gładkie wykończenie.

RD-Elastodeck może być ostatecznym wykończeniem. Jeżeli jego funkcją jest przede wszystkim uszczelnienie, to z reguły nie jest dodatkowo pokrywany.

Dla dodatkowej funkcjonalności lub efektu estetycznego RD-Elastodeck można wykończyć za pomocą:

Narzędzia do aplikacji



PĘDZEL

z długim, naturalnym włosiem



WAŁEK

z mikrofibry



NAPĘD HYDRODYNAMICZNY

DYSZA 17

dla wykonawców znających produkt

DYSZA 15

dla wykonawców zaczynających pracować na produkcie

Uwagi dot. aplikacji wałkiem:

Celem aplikacji grubych warstw można stosować wałki do farb akrylowych z długim włosiem.

Umożliwiają one aplikację 0,5 kg/m² RD-Elastodeck na warstwę.

W przypadku tarasów dla estetycznego wykończenia można zastosować wałki nylonowe do farb epoksydowych o długości włosa 14 mm. Wałkami tymi aplikuje się z reguły cienie – do 0,3 kg/m² RD-Elastodeck na warstwę.

POWŁOKI ODBIJAJĄCEJ CIEPŁO: RD-THERMOFLEX



RD-Thermoflex pozwala ograniczyć wpływ ciepła z promieni słonecznych i tym samym nagrzewanie się budynku.

LAKIERU POLIURETANOWEGO: RD-HYDROGRAFF HP, RD-MONOVAR PU LUB RD-AQUATOP PU



RD-Hydrograff HP to doskonałe rozwiązanie na tarasy i balkony, gdyż polepsza zmywalność, odporność mechaniczną i chemiczną powłoki

Warunki aplikacji i wysychania

- ⊕ Temperatura otoczenia: minimalna 8°C | optymalna 12–25°C.
- ⊕ Wilgotność: maksymalna 80% | optymalna 50–70%.
- ⊕ Wiatr – lekki wiatr znacznie przyspiesza proces schnięcia.

- ⊕ Nie stosować w warunkach bardzo szybkiego schnięcia tj. w pełnym, silnym słońcu.
- ⊕ Temperatura musi być przynajmniej o 3°C wyższa od punktu rosy.
- ⊕ Nie stosować gdy występują lub mogą pojawić się opady deszczu.
- ⊕ Nie aplikować jeżeli w przeciągu 24 godz. po aplikacji temperatura może spaść poniżej 0°C.
- ⊕ 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).

Czas schnięcia

Warstwa RD-Elastodeck wysycha w ciągu 3–24 godzin w zależności od temperatury i wilgotności. Kolejną warstwę można aplikować po wyschnięciu poprzedniej.

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.

Porada

Jak w przypadku większości powłok malarskich, przy aplikacji RD-Elastodeck należy unikać skrajnych warunków atmosferycznych.

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

Latem należy unikać aplikacji w pełnym słońcu, na rozgrzaną powierzchnię, aby nie doprowadzić do zbyt szybkiego wysychania RD-Elastodeck. Zbyt szybkie wysychanie może powodować nieprawidłowe utwardzenie i powstanie spękań w powłoce.

Sprawdź filmy instruktażowe na naszym kanale YouTube



Po otrzymaniu materiałów należy pozostawić je aż do osiągnięcia temperatury pomieszczenia, w którym będą aplikowane.

UWAGA! Powyższe informacje dotyczą aplikacji w +/- 20°C. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają: czas indukcji, czas na wykorzystanie materiału oraz czas min./maks. jaki należy odczekać pomiędzy kolejnymi powłokami. Z reguły przy temp. ok. 30°C. czasy ulegają dwukrotnemu skróceniu, natomiast przy temp. ok. 10°C. czasy ulegają znacznemu wydłużeniu. Są to wartości przybliżone. Dla szczegółowych informacji należy odnieść się do kart informacji technicznej.

Dodatkowe informacje znajdują Państwo w kartach informacji technicznej.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, w celach informacyjnych. Ponieważ warunki aplikacji są poza kontrolą producenta i dystrybutora, firma Noxan Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Noxan Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza instrukcja stosowania zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

W razie pytań prosimy o kontakt.