Poliuretanowe systemy tarasowe

I. System Canada Rubber DROOF 250

System Canada Rubber **DROOF 250** powstał w oparciu o zastosowanie płynnych żywic poliuretanowych. Stanowi skuteczne rozwiązanie w hydroizolacjach balkonów, tarasów, schodów oraz innych przejść zewnętrznych. Wykonanie w prawidłowy sposób hydroizolacji stanowić będzie skuteczną barierę przed penetracją wody w głębsze warstwy konstrukcyjne balkonu. Aby zapobiec dalszej degradacji podłoża, należy zastosować w pełni wodoszczelną, bezszwową powłokę poliuretanową_**DROOF 250**, która eliminuje tym samym konieczność układania płytek ceramicznych.

Zalety zastosowania powłoki DROOF 250 jako metody uszczelnienia tarasu:

- Bezspoinowa membrana – brak ryzyka przeciekania na złączach materiałów
- Trwale elastyczna powłoka nie pęka, gwarantując uszczelnienie balkonu z odpornością na ruchy podłoża związane z pracą budynku
- Pełna odporność na zróżnicowane warunki pogodowe oraz odporność na promieniowanie UV
- Uzyskana powłoka jest estetyczna i łatwa w utrzymaniu czystości
- Powłokę można nakładać na większość powierzchni tj. płytki ceramiczne, beton, papę itd.
- Możliwość wykończenia dekoracyjnego powłoki

Produkty niezbędne do wykonania hydroizolacji w systemie DROOF 250

PODKŁAD GRUNTUJĄCY

CANADA RUBBER **PRIMER 710** –bezbarwnym, głęboko penetrującym, jednoskładnikowym, szybkoschnącym podkładem poliuretanowym. Produkt oparty jest na bazie rozpuszczalników. Wiązanie następuje w drodze reakcji z wilgocią powietrza i gruntu

WARSTWA HYDROIZOLACYJNA

CANADA RUBBER **DROOF 250** – jednoskładnikowa, trwale elastyczna membrana uszczelniająca na bazie poliuretanu. Nakładana jest i utwardzana na zimno, tworzy odporną powłokę hydroizolacyjną o bardzo długiej trwałości. Charakteryzuje się doskonałymi własnościami mechanicznymi,chemicznymi i termicznymi oraz wysoką odpornością na promieniowanie UV i negatywne działanie czynników atmosferycznych.

WARSTWA ZAMYKAJĄCA

CANADA RUBBER **TOP 400** – szare, aplikowane na zimno, trwale elastyczne, jednoskładnikowe pokrycie wierzchnie zapewniające trwałą ochronę poliuretanowych membran hydroizolacyjnych.

Dedykowane zużycie materiałów*:

	PRODUKT	ZUŻYCIE (warstwa)	ILOŚĆ WARSTW
GRUNTOWANIE	PRIMER	0,2 – 0,3kg/m^2	1
HYDROIZOLACJA	DROOF 250	0,7 – 1,2 kg/m^2	2
WYKOŃCZENIE	TOP 400	0,12 – 0,25 kg/m^2	1

* zużycie może ulec zmianie w zależności od chłonności podłoża

Aplikacja systemu DROOF 250

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże przed rozpoczęciem prac powinno być oczyszczone przy użyciu myjki ciśnieniowej (np. Kärcher). Ponadto zalecane jest mechaniczne oczyszczenie podłoża poprzez szlifowanie powierzchni w celu usunięcia pozostałości starych powłok czy mleczka cementowego. Powierzchnia powinna być odtłuszczona oraz pozbawiona innych zanieczyszczeń mogących wpłynąć negatywnie na związanie z powierzchnią membrany poliuretanowej DROOF 250.
W celu uzyskania efektu końcowego równej powierzchni podłoże musi zostać wyrównane przed rozpoczęciem prac aplikacyjnych. Do uzupełnienia mniejszych ubytków w podłożu dedykowane jest zastosowanie masy uszczelniającej ELASTOSEAL PU. Podłoże przed przystąpieniem do gruntowania powinno być suche. Nie można przeprowadzać prac jeśli na powierzchni podłoża zalega woda. Aplikację systemu poliuretanowego DROOF 250 można również zastosować na innych powierzchniach niż betonowe, w tym na płytkach. Warunkiem koniecznym jest dobre przyleganie płytek do podłoża. Dla uzyskania jak najlepszego efektu finalnego rekomendujemy wyrównanie fug do poziomu zabezpieczanej powierzchni.

2. Uszczelnianie połączeń

Połączenia ściany z płytą balkonową uszczelniamy trwale elastycznym uszczelniaczem poliuretanowym ELASTOSEAL PU. W miejscach newralgicznych, wymagających dodatkowego wzmocnienia należy zastosować geowłókninę **Geotextile 250**. Aplikacja geowłókniny odbywa się metodą **„mokre na mokre"** tj. w świeżo nałożoną powłokę DROOF 250 należy zatopić swobodnie geowłókninę i rozprowadzić materiał aż do pełnego jej zakrycia. Nie należy stosować odcinków dłuższych niż 1 m.

3. Gruntowanie podłoża

Podłoże należy zagruntować przy użyciu odpowiedniego preparatu gruntującego. Gruntowanie zaczynamy od wyznaczonego pasa dolnej części ściany, obróbek blacharskich i krawędzi przy użyciu pędzla. Następnie przy użyciu wałka gruntujemy pozostałą część powierzchni poziomej. Jeśli podłoże jest szczególnie chłonne, należy nanieść drugą warstwę. Uzyskana po zagruntowaniu powłoka powinna być ciągła i jednorodna. Należy pamiętać o zachowaniu odstępu czasowego pozwalającego na związanie się gruntu z podłożem (**od 2 do 12 godzin**, w zależności od rodzaju gruntu, zgodnie z kartą techniczną produktu).

4. Aplikacja pierwszej warstwy hydroizolacyjnej DROOF

Starannie wymieszaj membranę **DROOF 250 (szara)** ręcznie lub przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, zwracając uwagę na dokładne wymieszanie materiału przy dnie i ściankach opakowania. Mieszając należy nie napowietrzać produktu. Dla prac hydroizolacyjnych wykonywanych na większych powierzchniach zaleca się użycie wałka lub natrysku hydrodynamicznego. Aplikacja materiałów przy użyciu pędzla może być stosowana na mniejszych powierzchniach i przy zabezpieczaniu detali.

Zużycie powłoki poliuretanowej **DROOF 250 na I warstwę** wynosi: **0,7– 1,2 kg/m^2**.

5. Aplikacja drugiej warstwy hydroizolacyjnej DROOF 250

Po upływie 12 do 18 godzin, nie później niż 48 godzin, od nałożenia pierwszej warstwy powłoki DROOF 250, należy przystąpić do aplikacji drugiej warstwy płynnej membrany. Aplikację materiału wykonujemy, tak jak przy **I warstwie**.

Zużycie powłoki poliuretanowej **DROOF 250 na II** warstwę wynosi: **0,7– 1,2 kg/m²**.

Czas wiązania dla kolejnych warstw może być różny w zależności od wilgotności i temperatury powietrza.

6. Aplikacja warstwy zamykającej

W celu zapewnienia stabilności kolorystycznej warstwy DROOF oraz uniknięcia efektu kredowania, zaleca się nałożenie jednej warstwy **TOP 400** bezpośrednio na membranę. Aplikację **TOP 400** dokonujemy na powłokę **DROOF do 48 godzin** po jej aplikacji. **TOP 400** nakładamy wałkiem w jednej lub dwóch warstwach. Pomiędzy nałożeniem pierwszej i drugiej warstwy należy **odczekać 3 – 6 godzin (nie dłużej niż 36 godz.).**

Zużycie warstwy **zamykającej TOP 400: 0,12 – 0,25 kg/m²** – w jednej lub dwóch warstwach.

7. Informacje dodatkowe

Podczas aplikacji materiałów należy używać środków ochrony osobistej tj. rękawic, okularów, odzieży ochronnej. Zabezpieczane pomieszczeni powinny mieć zapewnioną odpowiednią wentylację. Karty Techniczne poszczególnych produktów dostępne są na żądanie u Dystrybutora.

Nasze porady techniczne dotyczące użytkowania, zarówno ustne, pisemne, jak i testowe, są przekazywane w dobrej wierze i odzwierciedlają obecny poziom wiedzy i doświadczenia z naszymi produktami. Podczas korzystania z naszych produktów w każdym indywidualnym przypadku wymagana jest szczegółowa inspekcja obiektowa i kwalifikacyjna w celu ustalenia, czy dany produkt lub technologia aplikacji spełniają określone wymagania i cele. Ponosimy odpowiedzialność tylko za to, że nasze produkty są wolne od wad; w związku z tym prawidłowe stosowanie naszych produktów mieści się całkowicie w zakresie odpowiedzialności. Będziemy oczywiście dostarczać produkty o stałej jakości w ramach naszych Ogólnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są odpowiedzialni za przestrzeganie lokalnych przepisów i uzyskanie wszelkich wymaganych zatwierdzeń lub zezwoleń. Wartości w niniejszej karcie technicznej podano jako przykłady i nie można ich traktować jako specyfikacji. Aby uzyskać specyfikacje produktu, skontaktuj się z nami. Nowe wydanie karty technicznej zastępuje poprzednie informacje techniczne i czyni je nieważnymi. Konieczne jest zatem, aby zawsze podać aktualny kodeks postępowania.