

## POLIURETANOWA PŁYNNA MEMBRANA DACHOWA DROOF 250

### I. System Canada Rubber DROOF 250

System Canada Rubber DROOF 250 powstał w oparciu o zastosowanie płynnych żywic poliuretanowych. Stanowi skuteczne rozwiązanie w hydroizolacjach dachów z papy, blachy, płyt warstwowych, EPDM, PVC. Zastosowanie powłoki DROOF 250 eliminuje tym samym konieczność zrywania istniejącego pokrycia dachowego.



Produkty niezbędne do wykonania hydroizolacji w systemie DROOF 250

#### PODKŁAD GRUNTUJĄCY

CANADA RUBBER PRIMER 200 – dwuskładnikowy, uniwersalny podkład gruntujący na bazie dyspersji wodnej, nie zawiera substancji lotnych

CANADA RUBBER PRIMER 710 – jednoskładnikowy głęboko penetrujący podkład gruntujący przeznaczony do aplikacji na chłonne podłoża, szybkowiązący



## POLIURETANOWA PŁYNNA MEMBRANA DACHOWA DROOF 250

### 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 <sup>2</sup>	1
HYDROIZOLACJA	DROOF 250	0,7 – 1,2 kg/m <sup>2</sup>	2
WYKOŃCZENIE	TOP 400	0,12 – 0,25 kg/m <sup>2</sup>	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.

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 FLEX 30.

Podłoże przed przystąpieniem do gruntowania powinno być suche. Nie można przeprowadzać prac jeśli na powierzchni podłoża zalega woda.



## POLIURETANOWA PŁYNNA MEMBRANA DACHOWA DROOF 250

Aplikację systemu poliuretanowego DROOF 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. Naprawa pęknięć, rys i ubytków

Dokładne uszczelnienie istniejących pęknięć i rys jest szczególnie istotne dla uzyskania długiej żywotności powłoki DROOF 250.

Z powierzchni betonowych należy usunąć kurz, pył lub inne zanieczyszczenia. Powierzchnię pęknięć, rys, ubytków itp. zagruntować miejscowo gruntem PRIMER 200 lub PRIMER 710 i pozostawić do wyschnięcia na 2-3 godziny. Wypełnić pęknięcia i szczeliny wypełniaczem spoin FLEX 30. Nałożyć warstwę DROOF 250 o szerokości 20 cm tak, aby ubytek znajdował się pośrodku. Dopóki materiał jest w formie płynnej, zatopić geowłókniną GEOTEXTILE 250, a następnie rozprowadzić na niej dostateczną ilość materiału uszczelniającego DROOF 250, aż do całkowitego przykrycia. Pozostawić na 12 godzin w celu utwardzenia.

Oczyszczyć szczeliny dylatacyjne z kurzu, pyłu, pozostałości i innych zanieczyszczeń. Głębokość przygotowanej szczeliny dylatacyjnej powinna wynosić 1,0-1,5 cm. Proporcja szerokości do głębokości szczeliny powinna wynosić około 2:1. Jeśli wymiary szczeliny są mniejsze, należy ją powiększyć wykonując nacięcia. Nałożyć niewielką ilość uszczelnacza FLEX 30 na spód szczeliny. Rozprowadzić pędzlem warstwę DROOF 250 o szerokości 20 cm tak aby szczelina umieszczona była w środku.

Położyć pas geowłókniny GEOTEXTILE 250 na płynnym materiale, odpowiednim narzędziem docisnąć, aż do pełnego zatopienia oraz ścisłego wypełnienia wnętrza szczeliny włókniną. Rozprowadzić dostateczną ilość DROOF 250, aż do całkowitego przykrycia włókniny. Następnie umieścić w szczelinie sznur polietylenowy o odpowiednim rozmiarze i wypełnić szczelinę wciskając go głęboko do środka. Uzupełnić puste miejsca wypełniaczem FLEX 30. Nie przykrywać. Pozostawić na 12-18 godzin aż do pełnego zastygnięcia.

### 3. Gruntowanie podłoża

Bardzo chłonne powierzchnie, takie jak beton, jastrych cementowy lub drewno zagruntować za pomocą PRIMER 710 lub PRIMER 200. Powierzchnie, np. bitumiczne, asfaltowe zagruntować za pomocą PRIMER 200. Czas utwardzenia podkładu zgodnie z kartą techniczną każdego z gruntów.

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 warstwy hydroizolacyjnej DROOF

Starannie wymieszaj membranę DROOF 250 ręcznie lub przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, zwracając uwagę na dokładne wymieszanie materiału przy dnie i ściankach opakowania. Mieszając należy nie napowietrzać produktu.



## POLIURETANOWA PŁYNNA MEMBRANA DACHOWA DROOF 250

**UWAGA:** Zawsze wzmacniaj materiał DROOF 250 w obszarach problematycznych, takich jak: połączenia starych pokryć papowych, połączenia ścienne-podłogowe, narożniki, kominy, rury, stopy klimatyzatorów, attyki itp.

Aby to zrobić, nałóż na jeszcze mokry DROOF 250 prawidłowo wycięty kawałek geowłókniny GEOTEXTILE 250, wciśnij go, aby nasiąkł i nanieś na niego ponownie wystarczającą ilość DROOF 250 .

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 na I warstwę wynosi: 0,7– 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

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

Zużycie powłoki poliuretanowej DROOF na II warstwę wynosi: 0,7– 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

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

### 5. 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. Pomiedzy 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/m<sup>2</sup> – w jednej lub dwóch warstwach.

### 6. Informacje dodatkowe

Podczas aplikacji materiałów należy używać środków ochrony osobistej tj. rękawic, okularów, odzieży ochronnej. Zabezpieczone pomieszczenia 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 specyfikację 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.

