

# HYDROIZOLACJA FUNDAMENTÓW

System hydroizolacji fundamentów w oparciu o produkty HYPERDESMO-PB

Ten system opiera się o wachlarz produktów HYPERDESMO-PB. Produkty HYPERDESMO-PB utworzone zostały w oparciu o czystą elastomerową hydrofobową żywicę poliuretanową wzbogaconą o chemicznie spolimeryzowany czysty bitumen. Po utwardzeniu otrzymujemy bezspoinową, bardzo elastyczną i niezwykle hydrofobową membranę, która jest idealna dla aplikacji hydroizolacji na powierzchniach osłoniętych. Materiały HYPERDESMO-PB stanowią także idealną barierę przed oparami oraz posiadają doskonałą odporność na wzrost korzeni roślin. System ten obejmuje cztery różne produkty HYPERDESMO-PB: HYPERDESMO-PB-2K, HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono i HYPERDESMO-PB-1K.

## A. Warunki ogólne Wyposażenie

Narzędzia niezbędne do przeprowadzenia aplikacji:

Odzież ochronna: Kombinezon i rękawice ochronne

Mieszarka: 1kW mieszarka wolnoobrotowa o prędkości obrotowej 400 lub 500 obr./min. oraz odpowiednich rozmiarów naczynie do mieszania.

Sprzęt do aplikacji: paca zębata, ściągaczka gumowa lub wałek. Można ponadto użyć sprzęt do natrysku hydrodynamicznego.

## B. Warunki pogodowe

Zakres temperatur podczas aplikacji: 5°C do 35°C. Podczas aplikacji unikaj warunków temperaturowych punktu rosy.

Wilgotność względna nie może przekraczać 95%, natomiast temperatura podłoża musi być wyższa o co najmniej 3°C od zmierzonej temperatury punktu rosy. Nie wykonuj aplikacji podczas opadów deszczu lub śniegu. Przed aplikacją produkt powinien być zawsze przechowywany w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej.

Jeśli temperatura wykracza poza 35°C, zaleca się przestrzegania następujących wytycznych:

1. Przechowuj materiały w chłodnym środowisku, unikaj narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
2. Narzędzia do aplikacji przechowuj w chłodnym i suchym miejscu.
3. Unikaj aplikacji podczas najgorętszych godzin dnia.

## C. Produkty wchodzące w skład systemu

1. Podkład gruntujący: GEODESMO-50/MICROSEALER-50
2. Membrana główna: HYPERDESMO-PB-1K-FC lub HYPERDESMO-PB-2K
3. Materiał dodatkowy: HYPERDESMO-PB-Mono.

#### D. Przygotowanie powierzchni

Odpowiednie przygotowanie podłoża jest istotne dla zapewnienia odpowiedniej adhezji membrany oraz udanej aplikacji.

1. Nowe betonowe lub inne podłoża cementytowe powinno mieć co najmniej 28 dni.
2. Podłoża powinny być czyste i wolne od luźnych zanieczyszczeń, oleju i smarów.
3. Podłoża powinny być płaskie i wolne od wszelkich nierówności. Jeśli zajdzie taka potrzeba, należy je przeszliować przy pomocy odpowiedniego sprzętu mechanicznego w celu uzyskania płaskiej, dobrej jakości powierzchni.
4. Podłoża powinny być wolne od kurzu. Zaleca się odkurzenie i/lub czyszczenie ciśnieniowe w celu usunięcia kurzu.
5. Ponadto, podkład gruntujący może być aplikowany na wilgotnym betonie. Niemniej jednak przed jego aplikacją należy usunąć wodę zbierającą się na jego powierzchni.

#### E. Gruntowanie podłoża

MICROSEALER-50 to poliuretanowy podkład gruntujący o niskiej lepkości. Należy wybrać ten podkład gruntujący jeśli powierzchnia betonowa jest porowata. Podkład gruntujący MICROSEALER-50 dogłębnie przeniknie, ustabilizuje i uszczelni powierzchnię betonową. Po aplikacji MICROSEALER-50 należy odczekać co najmniej 12 godzin przed zaaplikowaniem membrany głównej. Zaaplikuj membranę główną w ciągu maksymalnie 7 dni od aplikacji podkładu gruntującego. Typowe zużycie MICROSEALER-50 to 200 ml/m<sup>2</sup>. W zależności od porowatości betonu, może zaistnieć konieczność zastosowania kilku warstw MICROSEALER-50. W takim przypadku kolejna warstwa aplikowana jest po całkowitym stwardnieniu poprzedniej warstwy.



MICROSEALER-50 może być aplikowany przy pomocy wałka lub/i sprzętu do natrysku hydrodynamicznego.

Uwagi:

1. Jeśli po zagruntowaniu i przed aplikacją powłoki głównej wystąpią opady deszczu, ponowna aplikacja jednej warstwy podkładu gruntującego może okazać się konieczna.
2. Oferujemy więcej podkładów gruntujących dla nietypowych przykładów aplikacji, powierzchni i warunków pogodowych.
3. W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących przygotowania powierzchni skontaktuj się z naszym zespołem ds. wsparcia technicznego.

### F. Dylatacje i łączenia oraz kąty wewnętrzne

Dylatacje i łączenia, duże pęknięcia oraz kąty wewnętrzne należy pokryć produktem HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono lub HYPERDESMO-PB-1K.



Zabezpieczenie pęknięć i detali

### G. Membrana hydroizolacyjna

W przypadku fundamentów gdzie zarówno niecka jak i ściany będą objęte hydroizolacją.

1. Na powierzchniach pionowych można zastosować HYPERDESMO-PB-Mono lub PB-1K w 2 kolejnych warstwach przy minimalnym zużyciu całkowitym 1,5kg/m<sup>2</sup>. HYPERDESMO-PB-Mono i PB-1K posiadają silne właściwości tiksotropowe i mogą być z łatwością stosowane na powierzchniach pionowych bez efektu zwisania. Aplikacja może zostać wykonana przy pomocy wałka lub sprzętu do natrysku hydrodynamicznego (w przypadku jeśli HYPERDESMO-PB-Mono lub PB-1K zostanie rozcieńczony produktem SOLVENT-01).



Aplikacja HYPERDESMO-PB-Mono



2. Na dużych powierzchniach poziomych możesz zastosować HYPERDESMO-PB-2K który jest produktem samopoziomującym i pozwala na łatwą aplikację całkowitej wymaganej grubości w jednej warstwie (lub HYPERDESMO-PB-1K-FC w dwóch warstwach). Minimalne zużycie produktu powinno wynosić 1,5kg/m<sup>2</sup>.

Aplikację można wykonać przy pomocy wałka, ściągaczki gumowej, pacy zębatej lub sprzętu do natrysku hydrodynamicznego.

Produkt HYPERDESMO-PB-2K otrzymał certyfikat Europejskiej Organizacji ds. Aprobatach Technicznych (EOTA) z klasą trwałości minimum 25 lat (W3).



**H. Membrana drenażowa**

Zaleca się ochronę membrany drenażowej jest przed przystąpieniem do pokrycia membrany ziemią/wypełnieniem.

**I. Czyszczenie**

Narzędzia i sprzęt należy myć bezpośrednio po ich użyciu stosując SOLVENT-01.

**J. Środki ostrożności i odchylenia.**

Zapoznaj się z kartami technicznymi (TDS) i kartami bezpieczeństwa produktu (SDS) w zakresie stosowanych produktów.

Niniejsza instrukcja stosowania sporządzona przez firmę ALCHIMICA stanowi "podsumowanie" propozycji dla fundamentów. W celu uzyskania danych szczegółowych dot. danego projektu oraz bardziej szczegółowego wsparcia technicznego, prosimy o kontakt z firmą ALCHIMICA pod adresem: [kontakt@alchimica.com.pl](mailto:kontakt@alchimica.com.pl).

W przypadku stosowania alternatywnych metod aplikacji, prześlij je do firmy ALCHIMICA w celu ich zatwierdzenia. Firma ALCHIMICA nie ponosi żadnej odpowiedzialności za prace wykonane niezgodnie z przedstawioną powyżej instrukcją stosowania.

## Produkty

GEODESMO-50  
MICROSEALER-50



HYPERDESMO-PB-2K



HYPERDESMO-PB-1K-FC



HYPERDESMO-PB-MONO

