

# HYDROIZOLACJA DACHU BETONOWEGO W SYSTEMIE JEDNODNIOWYM

System hydroizolacji dachu betonowego z ekspozycją na UV w systemie jednodniowym w oparciu o płynną membranę poliuretanową HYPERDESMO

## A. Warunki ogólne

### Wyposażenie

Narzędzia niezbędne do przeprowadzenia aplikacji:

Odzież ochronna: Kombinezon ochronny i rękawice

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, wałek lub agregat hydrodynamiczny.

## 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.

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.

Jeśli temperatura jest niższa niż 5°C, prosimy o kontakt z zespołem ds. wsparcia technicznego firmy ALCHIMICA w celu uzyskania dalszych instrukcji.

## C. Produkty wchodzące w skład systemu

1. Podkład gruntujący: GEODESMO-50
2. Masa uszczelniająca: HYPERSEAL-EXPERT-150
3. Hydroizolacja w systemie jednodniowym z powłoką ochronną (top-coat)  
Membrana główna: HYPERDESMO-CLASSIC, ACCELERATOR-3000A  
Powłoka ochronna: HYPERDESMO ADY-E
4. Hydroizolacja w systemie jednodniowym bez powłoki ochronnej (top-coat)  
Membrana główna: HYPERDESMO-HAA

## D. Przygotowanie powierzchni

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

1. Nowe betonowe lub inne podłoże cementytowe powinno mieć co najmniej 28 dni.
2. Podłoże powinno być czyste i wolne od luźnych zanieczyszczeń, oleju i smarów.
3. Podłoże powinno być płaskie i wolne od wszelkich nierówności. Jeśli zajdzie taka potrzeba, należy je przeszlifować przy pomocy odpowiedniego sprzętu mechanicznego w celu uzyskania płaskiej, dobrej jakości powierzchni.
4. Podłoże powinno 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 (AQUASMART-DUR). Niemniej jednak przed jego aplikacją należy usunąć wodę zbierającą się na jego powierzchni.

## E. Gruntowanie podłoża

Podkład gruntujący: Podkład gruntujący GEODESMO-50 przy zużyciu 100-500 gr/m<sup>2</sup> na betonie, w zależności od porowatości i chłonności podłoża.

GEODESMO-50 to jednoskładnikowy, szybko utwardzalny, poliuretanowy podkład gruntujący o niskiej lepkości. Może być z powodzeniem stosowany na podłożach zarówno porowatych jak i gładkich. Podkład cechuje się krótkim czasem wiązania. Można go z powodzeniem stosować także jako niskobudżetowe rozwiązanie do impregnacji.

Podkład cechuje się bardzo szybkim profilem utwardzania (podkład jednodniowy), który pozwala na jego sprawną aplikację w chłodnym klimacie oraz gdy mogą wystąpić nieoczekiwane opady deszczu. Aplikacja membrany głównej możliwa jest po 2-3 godzinach od aplikacji podkładu.

Mimo, iż materiał posiada szybko utwardzalny profil, wykazuje on także dobrą pamięć. Aplikacja na podkładzie możliwa jest nawet następnego dnia, ale nie później niż w ciągu 48 godzin.



Aplikacja GEODESMO-50

Podkład GEODESMO-50 można aplikować przy pomocy pędzla, wałka lub hydrodynamicznie.

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 zespołem ds. wsparcia technicznego firmy ALCHIMICA.

## F. Dylatacje i łączenia oraz kąty wewnętrzne

Dylatacje i łączenia oraz kąty wewnętrzne powinny zostać pokryte poliuretanową masą uszczelniającą HYPERSEAL-EXPERT-150 lub HYPERSEAL-25LM-S.



Aplikacja HYPERSEAL-25LM-S

## G. Hydroizolacja w systemie jednodniowym z powłoką ochronną

### Membrana główna

Po upływie 2-3 godzin od aplikacji GEODESMO-50 możesz przystąpić do aplikacji membrany głównej tj. HYPERDESMO-CLASSIC w tylko jednej grubej warstwie z dodatkiem

ACCELERATOR-3000A, który jest zaawansowanym technologicznie katalizatorem utwardzania opracowanym specjalnie dla wachlarza produktów HYPERDESMO. W celu uzyskania informacji na temat stosunku mieszania dodatku ACCELERATOR-3000A z HYPERDESMO-CLASSIC, prosimy o kontakt z zespołem wsparcia technicznego firmy ALCHIMICA.

ACCELERATOR-3000A skraca czas utwardzania membrany jak również czas pracy po zmieszaniu z HYPERDESMO-CLASSIC w szczególności w zimie (niska temperatura i wilgotność), eliminuje ryzyko pęcherzykowania, pozwala na aplikację jednej grubej warstwy, w znacznym stopniu zwiększa tiksotropowość membrany oraz poprawia cechy mechaniczne, twardość i odporność chemiczną membrany HYPERDESMO.

Aplikację można przeprowadzić z użyciem pacy zębatej, wycieraczki gumowej lub wałka przy całkowitym zużyciu minimalnym 1,7 kg/m<sup>2</sup>.



Aplikacja HYPERDESMO-CLASSIC +  
ACCELERATOR-3000A

### Powłoka ochronna

W ciągu 3 godzin od aplikacji membrany głównej można przystąpić do aplikacji powłoki ochronnej HYPERDESMO-ADY-E zapigmentowanej na żądany kolor w celu zapewnienia odporności na ruch pieszych i ochrony koloru. Całkowite zużycie HYPERDESMO-ADY-E powinno wynieść 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> w 1 warstwie.



Aplikacja HYPERDESMO-ADY-E

Przedstawiony powyżej rekomendowany system GEODESMO-50 plus HYPERDESMO-CLASSIC z dodatkiem ACCELERATOR-3000A plus HYPERDESMO ADY-E pozwala na przeprowadzenie hydroizolacji dachu betonowego, balkonu i tarasów w systemie jednodniowym wraz z powłoką ochronną dla uzyskania odporności na ruch pieszych i/lub w celach dekoracyjnych.

## H. Hydroizolacja w systemie jednodniowym bez powłoki ochronnej

### Membrana główna

HYPERDESMO-HAA (Akcelerator-Aktywowany-Wilgotnością) jest unikatową jednoskładnikową płynną membraną poliuretanową opartą na sprawdzonym połączeniu HYPERDESMO i ACCELERATOR-3000A, które przez lata zapewniało użytkownikom rozwiązanie dla wykonania szybko utwardzalnej, wolnej od pęcherzyków, grubej warstwy membrany. HYPERDESMO HAA w swoim składzie zawiera aktywowany wilgocią zawartą w powietrzu atmosferycznym akcelerator utwardzania powłoki.

Z uwagi na unikalną formułę i szybki profil utwardzania, HYPERDESMO-HAA tworzy odporną na deszcz powłokę w ciągu 2 godzin od aplikacji. Produkt ten doskonale sprawdza się podczas stosowania w zimnych miesiącach lub w klimatach o stosunkowo niskiej wilgotności.

Ponadto, uzyskanie minimalnego zużycia w tylko jednej grubej warstwie pozwala na redukcję kosztów pracy.

Aplikacja z użyciem wycieraczki gumowej, szpachli, pacy zębatej lub natryskiem hydrodynamicznym, Zużycie minimalne:  $\pm 1,5 \text{ kg/m}^2$ .



Aplikacja HYPERDESMO-HAA

Przedstawiony powyżej rekomendowany system oparty na GEODESMO-50 plus HYPERDESMO-HAA pozwala na wykonanie hydroizolacji dachu betonowego w systemie jednodniowym bez zastosowania powłoki ochronnej. W razie potrzeby, wykonaj aplikację powłoki ochronnej następnego dnia.

## 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 hydroizolacji nieosłoniętych dachów betonowych w systemie jednodniowym na dwa alternatywne sposoby. W przypadku projektów wymagających indywidualnego doradztwa oraz w celu uzyskania jeszcze 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

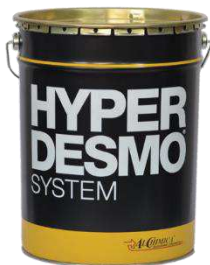
GEODESMO-50



HYPERSEAL-EXPERT-150



HYPERDESMO-CLASSIC



ACCELERATOR-3000A



HYPERDESMO-ADY-E



HYPERDESMO-HAA

