

# DACH METALOWY

System hydroizolacji dachu metalowego w oparciu o HYPERDESMO

## 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: szpachla, wałek, pędzel. 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.

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: MICROSEALER-50/GEODESMO-50
2. Masa uszczelniająca: HYPERSEAL-EXPERT-150 lub HYPERSEAL-25 LM-S
3. Materiały dodatkowe: GEOTEXTILE-50 PRESSED, THIXO-TOOL
4. System 1:

Membrana główna: HYPERDESMO lub HYPERDESMO-CLASSIC

Powłoka ochronna: HYPERDESMO-ADY-E

System 2:

Membrana główna: HYPERDESMO-850

Powłoka ochronna: HYPERDESMO-A500

## D. Przygotowanie powierzchni

Staranne przygotowanie dachu metalowego jest istotne dla zapewnienia odpowiedniej adhezji membrany oraz udanej aplikacji.

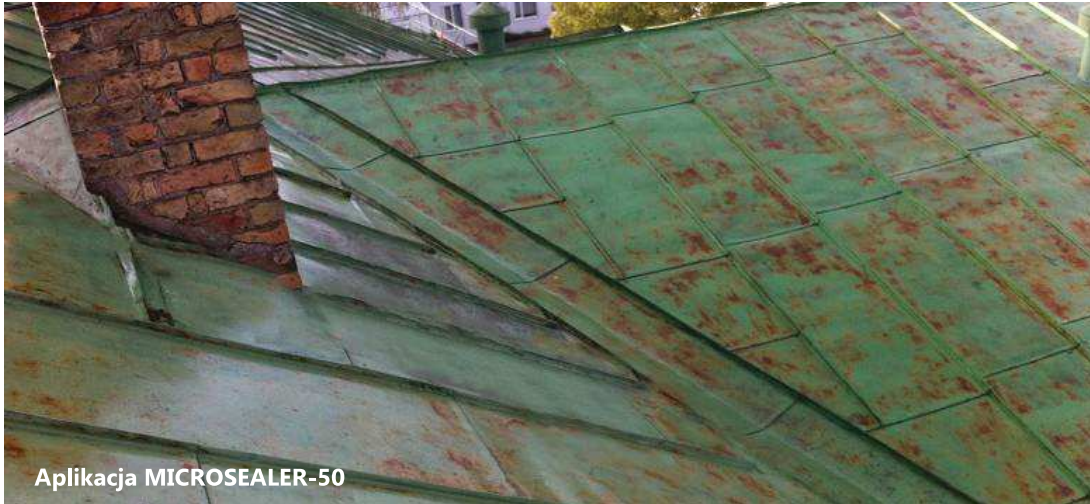
1. Podłoże powinno być czyste i wolne od luźnych zanieczyszczeń, oleju i smarów.
2. W przypadku obszarów/miejsc gdzie oryginalna farba pokrywająca dach metalowy (lub posiadająca kolor anodowanego aluminium) została uszkodzona lub zużyta, należy usunąć starą farbę lub stare powłoki hydroizolacyjne (jeśli takowe istnieją), rdzę i inne zanieczyszczenia przed przystąpieniem do aplikacji podkładu gruntującego.
3. Podłoże powinno być wolne od kurzu. Zaleca się odkurzenie i/lub czyszczenie ciśnieniowe w celu usunięcia kurzu.

## E. Gruntowanie podłoża

Podkład gruntujący: MICROSEALER-50 przy zużyciu nie większym niż 100 ml/m<sup>2</sup>.

1. MICROSEALER-50 to poliuretanowy podkład gruntujący o niskiej lepkości.

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.



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

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.

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. Łączenia w dachu metalowym i kąty wewnętrzne

Łączenia i kąty wewnętrzne w dachu metalowym powinny zostać pokryte poliuretanową masą uszczelniającą HYPERSEAL-EXPERT-150 lub HYPERSEAL-25LM-S.

Możesz także zastosować GEOTEXTILE-50 PRESSED (paski 0,17x100m geowłókniny 50-100gr/m<sup>2</sup>) z HYPERDESMO/HYPERDESMO-CLASSIC, przy zastosowaniu techniki "mokre na mokrym" na metalowych łączeniach dachu (w celu zapewnienia lepszej ochrony przed pęknięciami w tych konkretnych miejscach, w przypadku ewentualnego przemieszczenia się tychże elementów metalowych w przyszłości).



Aplikacja HYPERSEAL-EXPERT-150



Zbrojenie łączy geowłókniną GEOTEXTILE-50 PRESSED

## G. System 1:

### Membrana główna

Zastosuj HYPERDESMO/HYPERDESMO CLASSIC w 2 kolejnych warstwach przy minimalnym całkowitym zużyciu  $1,5 \text{ kg/m}^2$ . Możesz także dodać THIXO-TOOL w celu zwiększenia jej właściwości tiksotropowych oraz ułatwienia aplikacji HYPERDESMO na mocno nachylonych, nierównych lub całkowicie pionowych podłożach. Zalecany stosunek zmieszania to 10-30% w zależności od nachylenia powierzchni, stanu podłoża i pożądanego zużycia końcowego.

Także w przypadku dachów z blachy falistej, gdzie aplikacja może okazać się trudna przy użyciu produktów samopoziomujących i skutkować nierównym zużyciem materiału, poprzez zastosowanie THIXO-TOOL możesz zmodyfikować reologię HYPERDESMO tak, aby wszystkie obszary były pokryte z zachowaniem jednolitego zużycia.

Aplikację można wykonać przy pomocy wałka, pędzla lub sprzętu do natrysku hydrodynamicznego.



### Powłoka ochronna (opcjonalnie)

W celu dodatkowej ochrony koloru przed promieniowaniem UV, możesz zastosować (w ciągu 24-72 godzin od aplikacji HYPERDESMO, w zależności od lokalnych warunków pogodowych) powłokę ochronną HYPERDESMO ADY-E w 1 lub 2 warstwach przy zużyciu całkowitym  $200-300 \text{ gr/m}^2$ .

Możesz w łatwy sposób zapigmentować ją poprzez zmieszanie produktu z naszymi pastami kolorowymi firmy ALCHIMICA w proporcji max 10% wg masy. HYPERDESMO-ADY-E jest także dostępna w wersji zapigmentowanej na kolor szary lub biały.

UWAGA 1: W przypadku aplikacji na rynnach, wzmocnienie geowłókniną (zgodnie z opisem w punkcie F powyżej) jest wysoce zalecane, natomiast całkowite zużycie HYPERDESMO-CLASSIC powinno wynosić co najmniej  $1,8 \text{ kg/m}^2$  w 2 lub 3 warstwach.



UWAGA 2: W celu uzyskania wysokich parametrów refleksyjności promieni słonecznych (SRI 102), zapigmentuj HYPERDESMO ADY-E na kolor biały.



## H. System 2:

### Membrana główna

Zastosuj HYPERDESMO-850 w 1 lub 2 kolejnych warstwach przy minimalnym całkowitym zużyciu 1,5 kg/m<sup>2</sup>. HYPERDESMO-850 to jednoskładnikowa, tiksotropowa płynna membrana poliuretanowa idealna dla aplikacji w miejscach w których zachowanie reologii jest bardzo ważne. Do przykładów takich aplikacji zaliczyć można mocno spadziste dachy, obróbki blacharskie i hydroizolację pod płytkami. Membrana ta jest odpowiednia do aplikacji na skorodowany metal lub ocynkowaną stal.

HYPERDESMO-850 to szybko utwardzalny materiał, który przestaje być lepki po dotknięciu po upływie mniej niż 2 godzin. Jako, że jest to produkt tiksotropowy, można go z łatwością aplikować na pionowych lub nachylonych powierzchniach i złożonych kształtach bez zjawiska ściekania lub pęcherzykowania.



Aplikuj na suchej, zagruntowanej powierzchni przy pomocy wałka, pędzla lub sprzętu do natrysku hydrodynamicznego w jednej lub dwóch warstwach. Nie przekraczaj 24 godzin pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw.

**Powłoka ochronna**

W celu dodatkowej ochrony koloru przed promieniowaniem UV, możesz zastosować (w ciągu 24-72 godzin od aplikacji HYPERDESMO-850, w zależności od lokalnych warunków pogodowych) powłokę ochronną HYPERDESMO-A500 w 1 warstwie przy zużyciu całkowitym 200 gr/m<sup>2</sup>.

Materiał ten posiada reologię tiksotropową pozwalającą na jego aplikację na dowolnej złożonej strukturze, zarówno na podłożach nachylonych jak i pionowych bez jakiegokolwiek efektu ściekania.



Aplikacja HYPERDESMO-A500

Aplikuj przy pomocy pędzla lub sprzętu do natrysku hydrodynamicznego.

**I. Czyszczenie**

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

**J. Środki ostrożności**

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 nieosłoniętych dachów metalowych. 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 odstępstwa od przedstawionej powyżej instrukcji stosowania.

# Produkty

GEODESMO-50  
MICROSEALER-50



HYPERSEAL-EXPERT-150 lub 25-LM-S



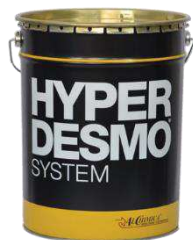
GEOTEXTILE-50 PRESSED



THIXO-TOOL



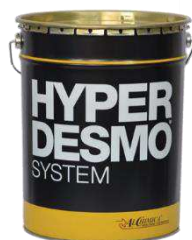
HYPERDESMO  
HYPERDESMO-CLASSIC



HYPERDESMO-ADY-E



HYPERDESMO-850



HYPERDESMO-A500

