

ZIELONY DACH

System hydroizolacji zielonego dachu w oparciu o produkty HYPERDESMO-PB

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. 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 lub AQUASMART-DUR,
2. Membrana główna: HYPERDESMO-PB-2K,
3. Materiały dodatkowe: HYPERDESMO-PB-1K lub HYPERDESMO-PB-Mono.

D. Przygotowanie powierzchni

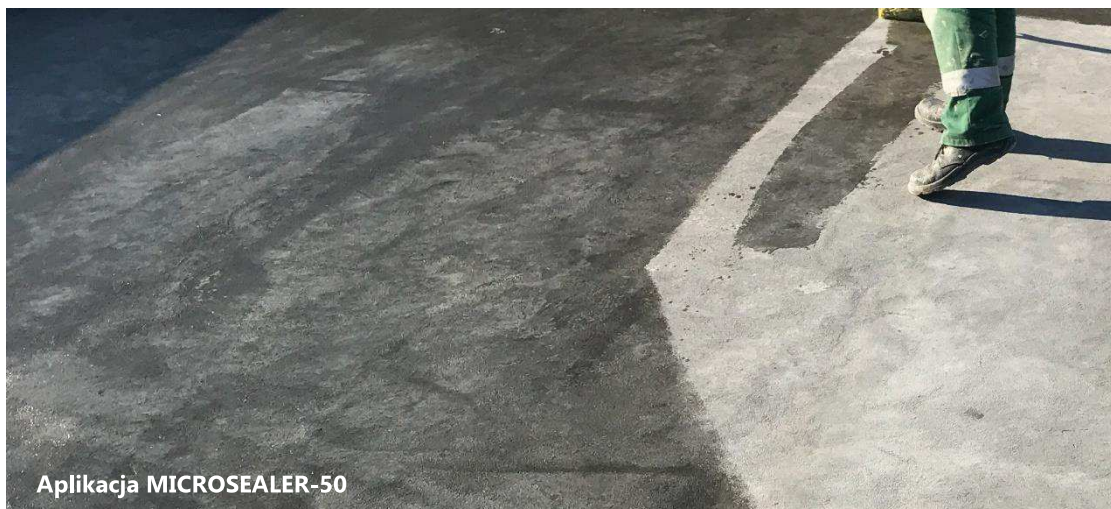
Odpowiednie przygotowanie podłoża jest istotne dla zapewnienia odpowiedniej adhezji membrany oraz udanej aplikacji.

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/MICROSEALER-50 lub AQUASMART-DUR przy zużyciu 200 ml lub gr/m².

1. 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.



Aplikacja MICROSEALER-50

2. AQUASMART-DUR to epoksydowy podkład gruntujący o średniej lepkości. Należy wybrać ten podkład gruntujący jeśli powierzchnia betonowa jest dobrej jakości. Podkład gruntujący AQUASMART-DUR utworzy delikatną powłokę uszczelniającą beton i zwiększającą adhezję. Po aplikacji AQUASMART-DUR należy odczekać co najmniej 12 godzin przed zaaplikowaniem membrany głównej. Aplikacja membrany głównej musi zostać wykonana w ciągu 48 godzin od aplikacji AQUASMART-DUR.



Aplikacja AQUASMART-DUR

Oba podkłady gruntujące mogą być aplikowane 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 duże pęknięcia

Dylatacje i łączenia oraz duże pęknięcia powinny należy pokryć produktem HYPERDESMO-PB-1K lub HYPERDESMO-PB-Mono.

G. Membrana hydroizolacyjna

Membranę HYPERDESMP-PB-2K aplikować należy w JEDNEJ warstwie przy minimalnym zużyciu całkowitym 2kg/m² na całym obszarze poziomym. Materiał ma właściwości samopoziomujące i można go z łatwością aplikować przy pomocy pacy zębatej, ściągaczki gumowej, wałka lub sprzętu do natrysku hydrodynamicznego. Z uwagi na jego dwuskładnikowy proces utwardzania reakcyjnego, można aplikować go w celu uzyskania żądanej grubości całkowitej tylko w jednej warstwie.



Aplikacja HYPERDESMO PB-2K

H. Zabezpieczenie obróbek blacharskich

Po utwardzeniu HYPERDESMO-PB-2K na obszarach poziomych, należy zabezpieczyć obróbki blacharskie, części pionowe i inne detale przy pomocy HYPERDESMO-PB-1K lub HYPERDESMO-PB-Mono, poprzez zazębienie z powłoką HYPERDESMO-PB-2K na szerokości 10cm.



Zabezpieczenie obróbek blacharskich i detali przy użyciu HYPERDESMO-PB-Mono

I. Pokrycie membrany

Po pełnym utwardzeniu HYPERDESMO-PB-2K, zaleca się pokrycie całkowitej powierzchni przy pomocy odpowiedniej membrany drenażowej lub/i geowłókniny przed pokryciem obszaru ziemią i przystąpieniem do sadzenia.



Powierzchnia końcowa zielonego dachu

J. Czyszczenie

Narzędzia i sprzęt należy myć bezpośrednio po ich użyciu stosując SOLVENT-01 (a w przypadku AQUASMART-DUR - wodą).

Narzędzi, których użyto do aplikacji AQUASMART-DUR nie należy używać ponownie do aplikacji HYPERDESMO-PB-2K, HYPERDESMO-PB-1K lub HYPERDESMO-PB-Mono.

K. 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 zielonych dachów. 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.

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

Produkty

AQUASMART-DUR



GEODESMO-50/MICROSEALER-50



HYPERDESMO-PB-2K



HYPERDESMO-PB-1K



HYPERDESMO-PB-MONO

