

HYDROIZOLACJA POD PŁYTKI

System hydroizolacji pod płytki w oparciu o HYPERDESMO-S-WR.

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: MICROSEALER-50/GEODESMO-50 lub AQUASMART-DUR,
2. Masa uszczelniająca: HYPERSEAL-EXPERT-150 lub HYPERSEAL 25LM-S,
3. Membrana główna: HYPERDESMO-S-WR/HYPERDESMO-S.

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. Niemniej jednak przed jego aplikacją należy usunąć wodę zbierającą się na jego powierzchni.

E. Gruntowanie podłoża

Podkład gruntujący: Podkład gruntujący 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. Podkład gruntujący AQUASMART-DUR jest całkowicie wolny od rozpuszczalników i cechuje się małą zawartością lotnych związków organicznych.

W przypadku potrzeby utworzenia bariery dla wilgotności przed negatywnym parciem wody od gruntu, należy zwiększyć całkowite zużycie AQUASMART-DUR do minimum 500 gr/m² w 3 kolejnych warstwach.



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 kąty wewnętrzne

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



Aplikacja HYPERSEAL-EXPERT-150

G. Membrana hydroizolacyjna

HYPERDESMO-S-WR to jednoskładnikowa poliuretanowa membrana hydroizolacyjna o bardzo dużych właściwościach wydłużania oraz bardzo niskiej absorpcji wody.

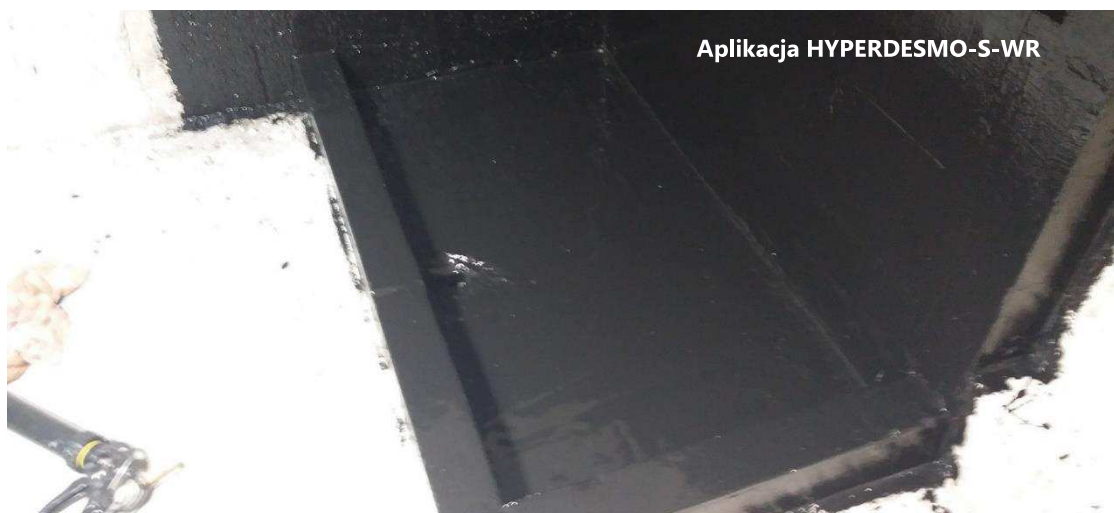
Właściwości HYPERDESMO-S-WR zostały specjalnie zaprojektowane po to, aby spełnić potrzeby wymagającej aplikacji w kilku strefach klimatycznych, w tym także w strefie tropikalnej.

Równocześnie właściwości wydłużania zostały zwiększone do nadzwyczajnego poziomu ($\pm 900\%$), natomiast absorpcja wody została ograniczona do imponującego poziomu ($< 1\%$).

Dzięki jej bardzo niskiej zawartości rozpuszczalnika (niemalże 98% zawartość cząstek stałych) nie jest ona traktowana jako produkt ADR dla transportu drogowego ani jako IMO dla transportu morskiego i może być stosowana nawet wewnątrz obiektów. W porównaniu do HYPERDESMO-CLASSIC, utwardzanie tego produktu w określonych warunkach klimatycznych (niska wilgotność i temperatury) jest znacznie wolniejsze. W przypadku jeśli profil utwardzania wymaga przyspieszenia, dodaj 0,3 - 0,4kg ACCELERATOR 3000A do 25 kg wiadra. To zmniejszy czas utwardzania o co najmniej połowę oraz zminimalizuje tworzenie się pęcherzyków powietrza podczas aplikacji w grubych warstwach.

Ponadto, HYPERDESMO-S i HYPERDESMO-S-WR posiadają certyfikat CE (Europejską Aprobatę Techniczną) zgodnie z wytycznymi: EN 1504-2.

Dla potrzeb hydroizolacji płytek, należy zaaplikować HYPERDESMO-S-WR w jednej warstwie $1,5\text{kg}/\text{m}^2$ na powierzchniach poziomych. Na powierzchniach pionowych owe całkowite zużycie w wys. $1,5\text{kg}/\text{m}^2$ można osiągnąć poprzez aplikację 2 kolejnych powłok $0,750\text{kg}/\text{m}^2$ każda.



Aplikacja HYPERDESMO-S-WR

H. Kładzenie płytek na warstwie HYPERDESMO-S-WR

Po pełnym utwardzeniu HYPERDESMO-S-WR (co najmniej 5 dni) możesz położyć płytki przy pomocy dobrej jakości polimerowego kleju do płytek (typ C2TS1) takiego jak nasz HYGROSMART-ADHESIVE – A100.

I. 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-S-WR.

J. Środki ostrożności i odchylenia

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

Powyższy system może być stosowany w ramach hydroizolacji pod płytki wewnątrz obiektów jak również na zewnątrz na obszarach na których temperatura powierzchni nie przekracza 60°C.

Niniejsza instrukcja stosowania sporządzona przez firmę ALCHIMICA stanowi "podsumowanie" propozycji dla hydroizolacji pod płytkami. 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 aplikacji niezgodne z przedstawioną powyżej instrukcją stosowania.

Produkty

AQUASmart-DUR



**MICROSEALER-50
GEODESMO-50**



HYPERSEAL-EXPERT-150 lub 25LM-S



HYPERDESMO-S

