

HYDROIZOLACJA DACHU BETONOWEGO

System hydroizolacji dachu betonowego w oparciu o AQUASMART-PU-2K

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: wałek lub 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 miejscu.
3. Unikaj aplikacji podczas najgorętszych godzin dnia.

C. Produkty wchodzące w skład systemu

1. Podkład gruntujący: MICROSEALER-50 lub AQUASMART-DUR,
2. Masa uszczelniająca: HYPERSEAL-EXPERT-150 lub 25LM-S,
3. Membrana główna: AQUASMART-PU-2K.

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. Podłożo powinno być czyste i wolne od luźnych zanieczyszczeń, oleju i smarów.
3. Podłożo powinno być wolne od kurzu. Zaleca się odkurzenie i/lub czyszczenie ciśnieniowe w celu usunięcia kurzu.
4. 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 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. W zależności od porowatości betonu, może zaistnieć konieczność zastosowania kilku warstw MICROSEALER-50. W takim przypadku kolejna warstwa aplikowana jest po całkowitym utwardzeniu poprzedniej warstwy.



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 wilgoci oraz 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-25LM-S

G. Membrana hydroizolacyjna

AQUASMART-PU-2K to dwuskładnikowa, oparta na wodzie powłoka alifatyczna oferująca nadzwyczajne wyniki w wielu zastosowaniach. Oprócz odporności na wodę, substancje chemiczne i promieniowanie UV, materiał cechuje się także wyjątkową łatwością aplikacji. Z uwagi na jej tiksotropowy charakter można ją łatwo aplikować na dowolnej powierzchni bez względu na stopień jej złożoności.

AQUASMART-PU-2K to pierwszy produkt tego typu na świecie który otrzymał certyfikat CE określający klasę trwałości W3 (25-letni oczekiwany okres użytkowania), zastosowanie powłoki o grubości zaledwie 1,5 mm i zgodność z własnościami wytrzymałościowymi TL4, TH4 i P4. Dlatego też jest ona uważana za jedną z najlepszych systemów hydroizolacyjnych na świecie.

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

Zastosuj AQUASMART-PU-2K w 2 kolejnych warstwach przy całkowitym zużyciu 2,2-2,5kg/m². Zbrojenie geowłókniną jest wysoce zalecane:

1. Możesz zastosować geowłókninę GEOTEXTILE-50 PRESSED o szerokości 17 cm w celu wzmocnienia detali, obróbek blacharskich i dużych łączeń.
2. Możesz zastosować geowłókninę GEOTEXTILE-50 PRESSED o szerokości 105 cm dla wzmocnienia całej powierzchni.

Wzmocnienie geowłókniną stosowane jest na świeżej pierwszej warstwie.

AQUASMART-PU-2K nie wymaga zastosowania żadnej powłoki ochronnej w celu ochrony koloru, ponieważ jest w pełni alifatyczna.



Aplikacja AQUASMART-PU-2K

H. Czyszczenie

Narzędzia i sprzęt należy myć bezpośrednio po ich użyciu stosując wodę (lub SOLVENT-01 w przypadku MICROSEALER-50).

I. 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 dachów betonowych z użyciem AQUASMART-PU-2K. 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.

W przypadku stosowania alternatywnych metod aplikacji, prześlij je do firmy ALCHIMICA w celu ich zatwierdzenia. Firma ALCHIMICA nie ponosi żadnej odpowiedzialności za aplikacje wykonane niezgodnie z niniejszymi zaleceniami.

Produkty

AQUASMART-DUR



MICROSEALER-50



HYPERSEAL-EXPERT-150



AQUASMART-PU -2K

