

# ZBIORNIK WODNY



## A. Warunki ogólne

### Wyposażenie

Narzędzia niezbędne do przeprowadzenia aplikacji:

Odzież ochronna: Kombinezon i rękawice ochronne, buty z kolcami.

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, wałek kolczasty.

## 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: AQUASMART-DUR,
2. Masa uszczelniająca: HYPERSEAL-EXPERT-150 lub HYPERSEAL 25LM-S,
3. Membrana główna: HYPERDESMO-2K-W.

## D. Przygotowanie powierzchni

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

1. Nowe betonowe lub inne podłoża cementytowe powinny mieć co najmniej 28 dni.
2. Podłożo powinno być czyste i wolne od luźnych zanieczyszczeń, oleju i smarów.
3. Podłożo 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. Podłożo powinno być wolne od kurzu. Zaleca się odkurzenie i/lub czyszczenie ciśnieniowe w celu usunięcia kurzu.

## E. Gruntowanie podłoża

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.

Jeśli poza zbiornikiem beton został poddany hydroizolacji, można zastosować 1 warstwę AQUASMART-DUR przy zużyciu 200 gr/m<sup>2</sup>.

W przypadku braku jakiegokolwiek hydroizolacji zewnętrznej i ochrony betonu (lub w przypadku wątpliwości co do jej skuteczności), AQUASMART-DUR należy zaaplikować w 3 kolejnych warstwach przy minimalnym zużyciu 500 gr/m<sup>2</sup>.



Aplikacja AQUASMART-DUR

AQUASMART-DUR to oparty na wodzie podkład gruntujący o niskiej zawartości lotnych związków organicznych, który może być aplikowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Tak więc jest on idealny do aplikacji w zamkniętych obszarach takich jak zbiorniki wodne.

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. Główna membrana hydroizolacyjna

HYPERDESMO-2K-W to bezrozpuszczalnikowa, tiksotropowa, dwuskładnikowa powłoka, oparta na wysokiej jakości elastomerowych żywicach poliuretanowych. Po polimeryzacji tworzy trwałą, elastyczną membranę całkowicie nieprzepuszczalną przez wodę. Membrana ta cechuje się doskonałą odpornością na środowiska kwaśne i podstawowe oraz dobrze się sprawdza w zbiornikach zawierających wodę chlorowaną. Po zakończonym procesie polimeryzacji materiał tworzy błyszczącą, zwartą membranę, która nie pozwała na rozwój mikroorganizmów bądź bakterii, co stanowi duży problem w przypadku jeśli powierzchnia podlegająca hydroizolacji wykonana została z cementytu lub innego mocno porowatego materiału. Produkt posiada certyfikat zgodny z najnowszymi wymogami Unii Europejskiej dla zbiorników z wodą pitną.

HYPERDESMO-2K-W można aplikować w jednej warstwie  $1,4\text{kg/m}^2$  na powierzchniach poziomych. Na powierzchniach pionowych owe całkowite zużycie w wys.  $1,4\text{kg/m}^2$  można osiągnąć poprzez aplikację 2 kolejnych powłok  $0,7\text{kg/m}^2$  każda.



Aplikacja HYPERDESMO-2K-W

## H. Powłoka ochronna

HYPERDESMO-2K-W może zostać zastosowana, bez potrzeby aplikacji jakiegokolwiek powłoki ochronnej, w zbiornikach na wodę pitną oraz kilku innych rodzajach zbiorników na wodę użytkową. W przypadku zbiorników przemysłowych i zbiorników na ścieki zaleca się aplikację powłoki ochronnej. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z naszym zespołem ds. wsparcia technicznego.

## I. Czyszczenie

Narzędzia i sprzęt należy myć bezpośrednio po ich użyciu stosując SOLVENT-01 w przypadku HYPERDESMO-2K-W (a w przypadku AQUASMART-DUR - wodę).

Narzędzi, których użyto do aplikacji AQUASMART-DUR nie należy używać ponownie do aplikacji HYPERDESMO-2K-W.



## J. Środki ostrożności i odchylenia

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

System ten zalecany jest wyłącznie dla dobrze wentylowanych zbiorników na wodę. Nie należy go stosować w zbiornikach zamkniętych/ze słabą wentylacją.

Niniejsza instrukcja stosowania sporządzona przez firmę ALCHIMICA stanowi "podsumowanie" propozycji dla zbiorników wodnych. 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

**AQUASMART-DUR**



**HYPERSEAL-EXPERT-150 lub 25LM-S**



**HYPERDESMO 2K-W**

