



# BASEN PŁYWACKI

## 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. Powłoka główna: EPOXY RESIN 51-POOL,
4. Powłoka ochronna: AQUASMART-TC 2K POOL PROTECT.

## 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. Podłoża powinno być czyste i wolne od luźnych zanieczyszczeń, oleju i smarów.
3. Podłoża 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. Podłoża powinno być wolne od kurzu. Zaleca się odkurzenie i/lub czyszczenie ciśnieniowe w celu usunięcia zanieczyszczeń.

## E. Gruntowanie podłoża

AQUASMART-DUR to epoksydowy podkład gruntujący o średniej lepkości. Możesz zastosować ten podkład gruntujący na dobrej jakości powierzchni betonowej przy zużyciu 200 gr/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>2</sup> w 3 kolejnych warstwach.

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.



## G. Powłoka główna posadzki

EPOXY RESIN 51-POOL to dwuskładnikowa, tiksotropowa, bezrozpuszczalnikowa farba epoksydowa opracowana w celu zmaksymalizowania żywotności i adhezji bez użycia rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Posiada doskonałą odporność na substancje chemiczne jak również na uderzenia i ścieranie.

Na powierzchniach poziomych EPOXY RESIN 51-POOL można aplikować w jednej warstwie przy zużyciu  $2\text{kg}/\text{m}^2$ .

Na powierzchniach pionowych owe całkowite zużycie można osiągnąć poprzez aplikację materiału w kilku kolejnych powłokach przy maksymalnym zużyciu  $0,7\text{kg}/\text{m}^2$  każda.

Całkowite wymagane zużycie zależy od jakości betonu oraz przeznaczenia basenu (profesjonalne czy nie).



Aplikacja EPOXY RESIN 51-POOL

## H. Powłoka ochronna

Ten krok jest opcjonalny i służy do ochrony koloru oraz do uzyskania lepszej odporności na chlorowaną wodę.

AQUASMART –TC 2K POOL PROTECT to dwuskładnikowa, oparta na wodzie i alifatyczna powłoka ochronna o wyjątkowej odporności na wodę chlorowaną jak również na promieniowanie UV dostępna w dowolnym kolorze. Powszechnym problemem w hydroizolacji basenu przy pomocy systemów epoksydowych jest to, że z czasem brak stabilności koloru powłoki epoksydowej powoduje powstanie efektu blaknięcia powłoki lub nawet w przypadku złej jakości epoksydów - znacznego odbarwienia.

AQUASMART –TC 2K POOL PROTECT to w pełni alifatyczna, poliuretanowa powłoka ochronna cechująca się niezwykłą odpornością na promieniowanie UV bez względu na kolor, nawet w przypadku bardzo ciemnej barwy. Materiał można łatwo zapigmentować przy użyciu past pigmentowych opartych na wodzie dostępnych w sklepach z narzędziami. Produkt wykazuje doskonałą adhezję do powłok epoksydowych lub poliuretanowych. Reologia materiału pozwala także na łatwą aplikację na ścianach pionowych basenu pływackiego. Co więcej, produkt posiada doskonałą odporność na płomień.

Aplikacja przeprowadzana jest przy pomocy wałka przy zużyciu całkowitym  $0,2-0,3\text{kg}/\text{m}^2$  w dwóch warstwach.



Aplikacja AQUASMART –TC-2K-POOL PROTECT

## I. Czyszczenie

Narzędzia i sprzęt należy myć bezpośrednio po ich użyciu stosując SOLVENT-01 w przypadku EPOXY-RESIN 51-POOL (a w przypadku AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC POOL PROTECT - wodę).

Narzędzi, których użyto do aplikacji AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC FLOOR PROTECT nie należy używać ponownie do aplikacji EPOXY RESIN 51-Pool.

## J. 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 ochrony powłoki basenu pływackiego. System ten nie zapewnia hydroizolacji i powinien być aplikowany w basenach pływackich pokrytych wcześniej powłoką hydroizolacyjną. 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](mailto:kontakt@alchimica.com.pl).

W zakresie rozwiązań dotyczących hydroizolacji basenu, skontaktuj się z zespołem ds. wsparcia technicznego firmy ALCHIMICA.

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 przedstawioną powyżej instrukcją stosowania.

# Produkty

AQUASMART-DUR



HYPERSEAL-EXPERT-150 lub 25LM-S



EPOXY RESIN 51-POOL



AQUASMART-TC 2K POOL PROTECT

