

POSADZKA EPOKSYDOWA



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 to 35°C. Nie wykonuj aplikacji podczas opadów deszczu lub śniegu. 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.

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-FLOORING,
4. Powłoka ochronna: AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT.

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. Podłoża powinny być czyste i wolne od luźnych zanieczyszczeń, oleju i smarów.
3. Podłoża powinny 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 powinny 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. Możesz zastosować ten podkład gruntujący na dobrej jakości powierzchni betonowej przy zużyciu 200 gr/m². 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

Uwagi:

1. Oferujemy więcej podkładów gruntujących dla nietypowych przykładów aplikacji, powierzchni i warunków pogodowych.
2. 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. Powłoka główna posadzki

EPOXY RESIN-51 FLOORING to złożona w 100% z cząstek stałych, samopoziomująca żywica epoksydowa (bez zawartości plastyfikatorów, rozpuszczalnika i wody) do aplikacji posadzek pozwalająca na utwardzanie pozbawione kurczenia się.

W celu zbudowania grubszej warstwy powłoki, można dodać do niej suchy piasek kwarcowy w stosunku wagowym 1:1. Określenie zużycia zależy w głównej mierze od ostatecznego przeznaczenia posadzki.

Przy wyższym zużyciu otrzymujemy lepszą odporność na natężenie ruchu pieszych/pojazdów. Grubość suchej powłoki może zostać określona biorąc pod uwagę fakt, iż 2kg/m² EPOXY RESIN-51 FLOORING pozwoli nam uzyskać około 1,1mm.

Po aplikacji i wyrównaniu EPOXY-RESIN-51-FLOORING, powierzchnię należy wyrównać wałkiem kolczastym w celu usunięcia pęcherzyków powietrza i uzyskania końcowego efektu w postaci gładkiej powłoki.



Aplikacja EPOXY RESIN-51 FLOORING

H. Powłoka ochronna

AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT to dwuskładnikowa, oparta na wodzie powłoka alifatyczna oferująca nadzwyczajne wyniki w wielu zastosowaniach. Produkt ten jest wysoce zalecany dla ochrony samopoziomujących posadzek epoksydowych i poliuretanowych jak również samopoziomujących zapraw opartych na cemencie, kamieni naturalnych, marmurów, granitów, powierzchni betonowych i jastrychów. AQUASMART –TC 2K FLOOR PROTECT posiada doskonałą odporność na promieniowanie UV, substancje chemiczne, wodę i ścieranie. Produkt ten cechuje się doskonałą odpornością na płamienie i można ją łatwo pigmentować wodorocieńczalnymi pastami pigmentowymi w proporcji 5-10% wg masy w zależności od wymaganej intensywności krycia. Aplikacja przeprowadzana jest przy pomocy wałka przy zużyciu całkowitym 0,15-0,30 kg/m² w jednej lub dwóch warstwach.



Aplikacja AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT

I. Czyszczenie

Narzędzia i sprzęt należy myć bezpośrednio po ich użyciu stosując SOLVENT-01 w przypadku EPOXY-RESIN-51-FLOORING (a w przypadku AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT - wodą). Narzędzi, których użyto do aplikacji AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT nie należy używać ponownie do aplikacji EPOXY-RESIN-51-FLOORING.

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 posadzek epoksydowych. 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 odstępstwa od przedstawionej powyżej instrukcji stosowania.

Produkty

AQUASMART-DUR



HYPERSEAL-EXPERT-150 lub 25LM-S



EPOXY RESIN-51-FLOORING



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT

