

POSADZKA POLIURETANOWA



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: UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060, lub AQUASMART-DUR,
2. Masa uszczelniająca: HYPERSEAL-EXPERT-150 lub HYPERSEAL 25LM-S,
3. Powłoka główna posadzki: HYPERFLOOR-2K,
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 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.

E. Gruntowanie podłoża

1. UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 jest szybko utwardzalnym podkładem gruntującym, który pozwala na aplikację w systemie jednodniowym zarówno dla podkładu gruntującego jak i powłoki głównej. Ponieważ jest to materiał dwuskładnikowy, jego czas utwardzania nie jest mocno zależny od warunków klimatycznych. Stanowi on idealne rozwiązanie dla aplikacji w zimnych warunkach pogodowych. Podkład należy aplikować w formie cienkiej warstwy przy zużyciu nieprzekraczającym 200 gr/m². Podkład składa się w 100% z cząstek stałych, jest wolny rozpuszczalników, nietoksyczny i nie zawiera żadnych lotnych związków organicznych, a więc jest idealny do aplikacji wewnątrz obiektu (aplikacje w warunkach niedostatecznej wentylacji). UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 to idealne rozwiązanie dla prac na starych powierzchniach betonowych zanieczyszczonych olejami, smarem, itp. Tworzy on bardzo skuteczną warstwę "bariery dla oleju", która chroni nową powłokę.



Aplikacja UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060

2. 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

Oba podkłady gruntujące mają niską zawartość lotnych związków organicznych i mogą być stosowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów.

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

HYPERFLOOR-2K to złożony w 100% z cząstek stałych poliuretanowy system samopoziomujący posadzki. Z pomocą tego materiału możesz uzyskać dowolną żądaną grubość (od 1mm do 10mm) w tylko jednej warstwie. Materiał ten wykazuje plastyczność w szerokim zakresie temperatur co pozwala na uzyskanie bezspoinowej, pozbawionej pęknięć powierzchni posadzki. Główne zastosowania tego materiału to zarówno obszary przemysłowe o niskim jak i o wysokim natężeniu ruchu pieszych/pojazdów (z powłoką ochronną odporną na ruch pieszych/pojazdów). Przykładowo, materiał znajduje zastosowanie w szpitalach, przemyśle spożywczym, przemyśle chemicznym, branżach zajmujących się obróbką materiałów ciekłych, itd.

Grubość suchej warstwy obliczana jest w oparciu o potrzeby projektu i może zostać określona biorąc pod uwagę fakt, iż zastosowanie 1,3 kg/m² materiału HYPERFLOOR-2K pozwoli ci na uzyskanie warstwy o grubości 1 mm.

Po aplikacji i wypoziomowaniu HYPERFLOOR-2K, należy wyrównać powierzchnię wałkiem kolczastym. Działanie to pozwala na łatwe uwolnienie wszelkich, zablokowanych pod powierzchnią materiału pęcherzyków powietrza i zapewnia uzyskanie końcowej gładkiej powierzchni posadzki.



Aplikacja HYPERFLOOR-2K

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 wodorozcieńczalnymi 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 HYPERFLOOR-2K i UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 (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 UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 lub HYPERFLOOR-2K.

J. 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 posadzek poliuretanowych. 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 w razie niedochowania przedstawionej powyżej instrukcji stosowania.

Produkty

AQUASMART-DUR



UNIVERSAL PRIMER-2K-4060



HYPERSEAL-EXPERT-150 lub 25LM-S



HYPERFLOOR-2K



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT

