

PARKING ZEWNĘTRZNY

System hydroizolacji parkingu nieosłoniętego w oparciu o HYPERDESMO

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: paca zębata, ściągaczka gumowa lub wałek. Można ponadto użyć 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 i suchym miejscu.
3. Unikaj aplikacji podczas najgorętszych godzin dnia.

C. Produkty wchodzące w skład systemu

1. Podkład gruntujący: MICROSEALER-50 lub GEODESMO-50 lub AQUASMART-DUR,
2. Masa uszczelniająca: HYPERSEAL-EXPERT-150,
3. Membrana główna: HYPERDESMO-CLASSIC,
4. Materiały dodatkowe: HYPERDESMO-ADY-E, 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 powinno 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 przeszlić 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.
5. 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 i niezbyt dobrej jakości. 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 stwardnieniu poprzedniej warstwy.
2. AQUASMART-DUR to epoksydowy podkład gruntujący o średniej lepkości. Należy wybrać ten podkład



Aplikacja MICROSEALER-50

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 pary wodnej, należy zwiększyć zużycie AQUASMART-DUR do minimum 500 gr/m² w trzech 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 tym podobną masą.



Aplikacja HYPERSEAL-EXPERT-150

G. Powłoka pośrednia

W celu uzyskania pośredniej powłoki hydroizolacji/posadzki, należy zastosować HYPERDESMO-CLASSIC w trzech kolejnych warstwach przy zużyciu całkowitym 2kg/m².

Powyższa wymagana ilość HYPERDESMO-CLASSIC może zostać zaaplikowana jednej (z dodatkiem ACCELERATOR-3000A) lub dwóch warstwach.

Stosunek mieszania: 0,5kg ACCELERATOR-3000A na każde 25kg HYPERDESMO-CLASSIC. UWAGA: Zastosowanie akceleratora skraca czas utwardzania membrany oraz czas pracy po zmieszaniu z HYPERDESMO-CLASSIC. Inne wersje HYPERDESMO mogą być także stosowane zgodnie z wytycznymi firmy ALCHIMICA.

Aplikacja może być wykonana pacą zębatą, ściągaczką gumową, wałkiem lub sprzętem do natrysku hydrodynamicznego.



Aplikacja HYPERDESMO-CLASSIC

H. Powłoka ochronna

W celu uzyskania odporności na ścieranie i ochrony koloru zastosuj pigmentowaną na żądany kolor powłokę ochronną HYPERDESMO-ADY-E.

Całkowite minimalne zużycie HYPERDESMO-ADY-E powinno wynosić $0,5\text{kg/m}^2$ w 2 kolejnych powłokach na głównej powierzchni parkingu. Na podjazdach i innych obszarach narażonych na wysoki ruch pieszych/pojazdów, zaleca się aplikację 3 warstw HYPERDESMO-ADY-E przy całkowitym zużyciu $0,7\text{kg/m}^2$. Jeśli wymagane jest utworzenie efektu antypoślizgowego, nanieś naturalne suche kruszywo kwarcowe lub korundowe na świeżą warstwę HYPERDESMO ADY-E przed naniesieniem końcowej (drugiej lub trzeciej) powłoki HYPERDESMO-ADY-E.



Aplikacja HYPERDESMO-ADY-E

I. Malowanie linii dla ruchu pieszych/pojazdów

Linie dla ruchu pieszych/pojazdów należy aplikować przy użyciu AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT (pigmentowanej na żądany kolor) w ciągu 48 godzin od aplikacji ostatniej warstwy HYPERDESMO-ADY-E. Możesz łatwo zapigmentować produkt przy pomocy każdej wodnej pasty.

Aplikacja przeprowadzana jest przy pomocy wałka przy zużyciu całkowitym $0,15-0,30\text{kg/m}^2$ w jednej lub dwóch warstwach.

Zezwala się na małe natężenie ruchu pieszych po upływie 24 godzin. Ruch pojazdów może odbywać się dopiero 5 dni po aplikacji ostatniej warstwy.



Aplikacja AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT przy malowaniu linii dla ruchu pieszych/pojazdów

J. Czyszczenie

Narzędzia i sprzęt należy myć bezpośrednio po ich użyciu stosując SOLVENT-01 (a w przypadku AQUASMART-DUR i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT - wodą). Narzędzi, których użyto do aplikacji AQUASMART-DUR lub/i AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT nie należy używać ponownie do aplikacji HYPERDESMO-CLASSIC lub HYPERDESMO-ADY-E.

K. 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 parkingów nieosłoniętych. 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.

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



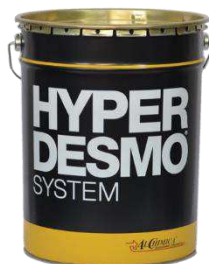
MICROSEALER-50/GEODESMO-50



HYPERSEAL-EXPERT-150 lub 25LM-S



HYPERDESMO-CLASSIC



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT



HYPERDESMO-ADY-E

