Construction

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Wodorozcieńczalny materiał zwiększający przyczepność

Opis produktu

Sikagard®-552 W Aquaprimer jest jednoskładnikową dyspersją wodną do ochrony powierzchni betonu o właściwościach promotora adhezji.

Materiał Sikagard®-552 W Aquaprimer jest składnikiem systemu spełniającego wymagania normy PN EN 1504-2 jako powłoka ochronna.

Zastosowanie

Zagruntowanie betonu i innych podłoży mineralnych jak azbestocement, betony lekkie, gips, cienkowarstwowe zaprawy PCC jak Sika® MonoTop-723 N.

Możliwość stosowania jako powłoka gruntująca pod inne powłoki ochronne Sika na cementowe i anhydrytowe jastrychy.

Sikagard®-552 W Aquaprimer stosowany jest także jako powłoka gruntująca zwiększająca przyczepność pod elewacyjne powłoki ochronne.

Sikagard®-552 W Aquaprimer jest składnikiem systemów do ochrony betonu:

- Powłoka stosowana jako Ochrona przed wnikaniem (Zasada 1, Metoda 1.3 Norma PNEN 1504-9);
- Powłoka stosowana jako Kontrola zawilgocenia (Zasada 2, Metoda 2.2 Norma PN EN 1504-9);
- Powłoka stosowana jako Zwiększanie oporności / Zwiększanie rezystywności betonu (Zasada 8, Metoda 8.2 Norma PN EN 1504-9).

Właściwości

- Materiał na bazie wody
- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Zwiększa przyczepność do podłoża betonowego
- Gotowy do użycia
- Bezrozpuszczalnikowy o słabym zapachu

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań

Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2002-04-0209/1: Powłoki akrylowe, kopolimerowe, do ochrony powierzchniowej betonu.

Dane produktu

Postać

Barwa

Mleczno-biała ciecz

Opakowanie

10 l pojemnik

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i mrozem.

Dane techniczne

Baza chemiczna	Dyspersja akrylowa
Gęstość	~ 1,0 kg/dm^3 (w +20°C)
Zawartość ciała stałego	~20% (objętościowo)

Informacje o systemie

Struktura systemu	1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Zastosować 0,1 ÷ 0,2 kg/m^2 materiału w zależności od chłonności i rodzaju podłoża. Dokładne zużycie należy ustalić w zależności od chłonności / szorstkości podłoża.

Opcje:

A	B	C
Sikagard®-552 W Aquaprimer Sikagard®-675 Color W Sikagard®-675 Color W	Sikagard®-552 W Aquaprimer Sikagard®-550 Elastoflex W Sikagard®-550 Elastoflex W	Sikagard®-552 W Aquaprimer Sikagard®-545 Flexfill W Sikagard®-550 Elastoflex W

Na podłożach o normalnej chłonności Sikagard®-552 W Aquaprimer nie wymaga rozcieńczania.

Do gruntowania na powierzchniach o wysokiej chłonności Sikagard®-552 W Aquaprimer należy rozcieńczyć wodą w proporcji 1:1.

Jeśli to konieczne odpowiednie nasycenia podłoża można uzyskać poprzez aplikację "mokre na mokre" aplikacji, ale zawsze należy zapewniać odpowiednie zagruntowanie dla wybranego systemu.

Do gruntowania betonu, betonu lekkiego i cementowych mas szpachlowych, takich jak Sika® MonoTop®-723 N, należy stosować nierozcieńczony Sikagard®-552 W Aquaprimer.

To samo dotyczy stosowania na jastrychach cementowych i anhydrytowych.

Jakość podłoża

Podłoże może być zwięzłe, wolne od luźnych, nie związanych z podłożem cząstek. Wytrzymałości na odrywanie podłoża musi być > 1,0 MPa.

Przygotowanie podłoża

Beton w warunkach atmosferycznych bez starych powłok
Zalecane metody czyszczenia: parą, wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo-ścierną. Minimalny wiek betonu 28 dni.

Cienkowarstwowe zaprawy naprawcze:
Należy odczekać co najmniej 4 dni do rozpoczęcia gruntowania.

Beton w warunkach atmosferycznych pokryty powłoką
Istniejące powłoki należy sprawdzić pod względem przyczepności do podłoża (metoda „pull-off"). Wartość średnia powinna wynieść powyżej 1,0 MPa, wartość pojedynczego wyniku nie może być niższa niż 0,7 MPa dla powłok nawierzchniowych sztywnych. Dla powłok nawierzchniowych elastycznych odpowiednio powyżej 0,8 MPa i nie mniej niż 0,5 MPa.

W razie wątpliwości, należy wykonać badania przyczepności, po naniesieniu materiału odczekać co najmniej 2 tygodnie do badań.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +8°C / Maksimum +35°
Temperatura otoczenia	Minimum +8°C / Maksimum +35°C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%
Temperatura punktu rosy	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy! Podłoże musi mieć temperaturę, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania	Sikagard®-552 W Aquaprimer jest dostarczany w stanie gotowym do użycia. Przed aplikacją materiał należy dokładnie wymieszać.

Sposoby aplikacji

Sikagard®-552 W Aquaprimer należy nanosić za pomocą pędzla, wałka lub natrysku hydrodynamicznego (kąt natrysku 60°, dysza 0,029", ciśnienie 50 bar).

Aplikacja pędzlem zapewnia bardziej równomierne naniesienie, brak otwartych porów w warstwie oraz lepszą penetrację materiału w podłoże.

Zamknięcie porów nie jest uzyskiwane na powierzchni o otwartej teksturze więc muszą być one wypełnione odpowiednim materiałem Sika (np. Sikagard®-545 Flexfill W).

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Temperatura	Czas
+8°C	12 godzin
+20°C	5 godzin
+35°C	2,5 godzin

Na Sikagard®-552 W Aquaprimer można nanosić tylko wodorozcieńczalne powłoki dyspersyjne (patrz opcje oraz czasy przerw).

Przy nanoszeniu na stare powłoki czas oczekiwania należy podwoić.

Uwagi do stosowania

Nie stosować w przypadku:
- oczekiwanego deszczu,
- wilgotności względnej powyżej 80%,
- temperatury poniżej +8°C lub poniżej temperatury punktu rosy
- podłoża betonowego młodszego niż 28 dni

Uwaga

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Niezwiązane resztki produktu powodują zanieczyszczenie wody i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji. Odpad utwardzony może być utylizowany jak tworzywa sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Construction

Oznaczenie CE

Zharmonizowana Norma Europejska PN EN 1504-2 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu" określa wymagania dla materiałów do impregnacji hydrofobizującej elementów konstrukcji betonowej (w budynkach oraz pracach inżynierskich).
Powłoki ochronne jako ochrona betonu podlegają regulacjom tej normy, muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA, tablica ZA. 1d&1e, system atestacji zgodności 2+ i 4 oraz spełniać wymagania Dyrektywy o Wyrobach Budowlanych (89/106/CE).

CE
Sika Services AG Factory Number 1183 Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, Switzerland
PN EN 1504-2 Systemy ochrony powierzchniowej betonu Powłoka ochronna
Odporność na ogień Klasa F
Substancje niebezpieczne zgodne z 5.3

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji Lotnych Związków Organicznych (LZO)

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / **g** typ **wb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 30 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w **Sikagard®-552 W Aquaprimer** wynosi <30 g/l

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

Certyfikowany na zgodność z: PN-EN ISO 9001:2009 PN-EN ISO 14001:2005 PN-N-18001:2004