Construction

Sikagard® PoolCoat

Powłoka ochronna do basenów

Opis produktu	Jednokomponentowa, wodorozcieńczalna, barwna powłoka do malowania basenów i oczek wodnych.
Zastosowanie	Jako powłoka ochronna do betonowych zbiorników na wodę, na zewnętrzne powierzchnie z betonu, tynku cementowego i cementowo-wapiennego, płyt włóknowo-cementowych oraz powłok chlorokauczukowych, w otwartych basenach, w których czyszczenie przeprowadzane jest przy użyciu chloru.
Właściwości	■ Wysoka stabilność i trwałość koloru ■ Bardzo dobra odporność na olejki do opalania i emulsje ■ Produkt posiada wysoką odporność na wodę chlorowaną i chemikalia ■ Możliwość aplikacji na stare powłoki chlorokauczukowe ■ Łatwy w utrzymaniu czystości i dezynfekowaniu ■ Wydłużony interwał pomiędzy konserwacjami ■ Odporność na wodę basenową wg DIN 19 643-2

Dane produktu

Postać

Barwa	Biała, niebieska (adriablau), zielona morska, zielona 21 oraz niebieska 32 Inne kolory na zapytanie Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych możliwe są nieznaczne różnice w odcieniu.
Opakowanie	3 l oraz 10 l puszka

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i mrozem.

Dane techniczne

Baza chemiczna	Żywica akrylowa
Gęstość	1,3 kg/dm^3
Zawartość części stałych	~ 47% (objętościowo) / ~ 60% (wagowo)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Struktura systemu	Beton: Wyszpachlowanie powierzchni w 2 cyklach przy użyciu Icoment-520 Mörtel zapewnia możliwość uzyskania powłoki bez porów i pęcherzy. Sikagard® PoolCoat należy nanieść w 2 – 3 warstwach, przy czym do pierwszej warstwy należy dodać 5% wody. Stare powłoki: 1 – 2 x Sikagard® PoolCoat Zużycie materiału ok. 0,15 kg/m^2 na warstwę Tworzywa sztuczne: Sikagard® PoolCoat nie nadaje się do zbiorników z tworzyw wzmacnianych włóknami szklanymi, gdyż istnieje powstawania pęcherzy osmotycznych. W razie wątpliwości należy skonsultować się z przedstawicielem Sika.
Zużycie	~ 0,15 kg/m² – na jedną warstwę
Jakość podłoża	Podłoże musi być stabilne, równe, suche, zwarte, wolne od zanieczyszczeń. Usunąć warstwy słabo związane z podłożem lub osłabiające przyczepność (np. tłuszcze, bitumy, farby, mleczko cementowe, luźne części).
Przygotowanie podłoża	Beton: Podłoże musi być suche, nośne, mocne, wolne od luźnych fragmentów, kurzu, zabrudzeń, w szczególności substancji antyadhezyjnych (np. olejki do opalania) i innych zanieczyszczeń. Stare powłoki: Stare, dobrze związane, oczyszczone z wykwitów, olejków i tłuszczów powłoki chlorokauczukowe należy mechanicznie uszorstnić, np. poprzez szczotkowanie lub szlifowanie. Należy zwrócić szczególną uwagę na nośność istniejącej powłoki. Nie nanosić materiału na zarysowane, nierówne podłoża. Należy wykonać pola próbne. Stare, dobrze związane, oczyszczone z wykwitów, olejków i tłuszczów powłoki Sikagard® PoolCoat należy dokładnie oczyścić przy użyciu wody pod ciśnieniem (ok. 100 – 150 bar) oraz ewentualnie środków do czyszczenia, bez dodatkowego mechanicznego uszorstnienia. Następnie nanieść nową warstwę Sikagard® PoolCoat. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +8°C / Maksimum +30°
Temperatura otoczenia	Minimum +8°C / Maksimum +30°C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 75%
Temperatura punktu rosy	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy! Podłoże i nieutwardzony materiał musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania	Sikagard® PoolCoat jest dostarczany w postaci gotowej do użycia, wymaga jednak wstępnego wymieszania.
Sposoby aplikacji / Narzędzia	Materiał zwykle nanosi się w dwóch warstwach przy użyciu: pędzla, wałka lub natrysku. Do pierwszej warstwy można dodać 5% wody. Świeżo naniesiona powłoka powinna być chroniona przed działaniem wody. W przypadku natrysku wymagane są następujące parametry sprzętowe: ciśnienie 180 bar, dysze o średnicy 0,38-0,66 mm, kąt rozwarcia 50° do 60°.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	Pomiędzy warstwą gruntującą a wierzchnią minimum 1 dzień (przy +15°C - 20°C). Przy niższych temperaturach czas ulega wydłużeniu (minimum 2 dni przy +10°C).

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia	Powłoka przed obciążeniem wodą powinna utwardzać się, przez co najmniej 14 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 zawiera łatwopalne rozpuszczalniki organiczne. Podczas pracy nie wolno zbliżać się ze źródłem otwartego ognia i narzędziami iskrzącymi. Obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne. Przy aplikacji natryskiem dodatkowo maseczka przeciwpyłowa na usta i nos oraz posmarowanie odsłoniętych części ciała kremem ochronnym. Podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych jak np. odcinki szybów i tuneli należy zapewnić odpowiednią wentylację. W razie podrażnienia oczu, błon śluzowych i skóry płukać dużą ilością czystej, letniej wody, a w razie objawów uczulenia na opary zapewnić dostęp świeżego powietrza – w każdym przypadku wezwać lekarza. 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, nieutwardzony wymaga utylizacji tak, jak rozpuszczalniki organiczne.

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, impregnacji oraz ochrony powłokowej elementów konstrukcji betonowej (w budynkach oraz pracach inżynierskich).

Produkty, które spełniają wymagania normy PN-EN 1504-2 a są stosowane jako systemy posadzkowe muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe określone w normie PN-EN 13813.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Factory Number 2017 Kornwestheimer Staβe 103-107 70439 Stuttgart, Germany 08	
0921-CPD-2017 PN EN 1504-2 Systemy ochrony powierzchniowej betonu Powłoka ochronna	
Przepuszczalność CO_2	S_D > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	S_D < 5 m (klasa I)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	ω < 0,1 kg/m².$h^{0,5}$
Przyczepność / pull-off test	≥ 1,0(0,8) N/mm²
Odporność na ogień	Klasa E
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 / **i** typ **wb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość LZO w **Sikagard® PoolCoat** wynosi < 140 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