

SikaTop®-109 ElastoCem

Elastyczna szpachlówka uszczelniająca do wyrównywania powierzchni betonowych

Construction

Opis produktu	Dwuskładnikowa zaprawa droбноziarnista typu PCC (na bazie cementu, modyfikowana polimerem). Służy do szpachlowania, wyrównywania i uszczelniania powierzchni betonowych i murowych. Materiał po związaniu zachowuje bardzo wysoki stopień elastyczności.
Zastosowanie	<p>Do wykonywania uszczelnień powierzchniowych konstrukcji betonowych, żelbetowych i murowych narażonych na obciążenia atmosferyczne, oraz obciążenia wodą, w szczególności do:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Uszczelnień fundamentów i konstrukcji podziemnych■ Uszczelnień zbiorników■ Szpachlowania lub szlamowania zarysowanych konstrukcji■ Jako podkład pod elastyczne powłoki ochronne■ Jako warstwa izolacyjna balkonów i tarasów pod posadzki z płytek ceramicznych <p>W systemach naprawczych Sika® MonoTop® i Sika® Repair materiał służy do wyrównywania i zagładzania całości naprawianej powierzchni, stanowiąc zarazem wybitnie elastyczną powłokę przenoszącą zarysowania podłoża i stanowiącą idealny podkład, jeśli przewidziane są dodatkowe powłoki ochronne. W zależności od chropowatości powierzchni materiał można nanosić techniką szpachlowania, szlamowania lub wręcz malowania.</p>
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Łatwość przygotowania i nanoszenia■ Wysoki stopień ciekłości przy dobrej tiksotropii■ Łatwość uzyskania idealnej kosmetyki powierzchni■ Możliwość układania w 1 cyklu warstwy o grubości do 4mm■ Bardzo wysoka elastyczność i zdolność przenoszenia zarysowań■ Zachowanie elastyczności w temperaturze do -20°C
Badania	
Aprobaty \ Raporty z badań	ITB Aprobata Techniczna Nr AT-15-7010/2006 Masa szpachlowa SikaTop 109 ElastoCem/ SikaLastic 150 / SikaTop Seal 107 do wykonywania powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, Warszawa 2006
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Składnik A: biała ciecz Składnik B: szary lub biały proszek
Opakowanie	Składnik A – wiadro plastikowe 8 kg (służące również jako naczynie do mieszania) Składnik B - worek papierowy 20 kg



Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od +5° do +25° najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Składnik A należy bezwzględnie chronić przed mrozem – zamarznięta dyspersja nie nadaje się do użycia !
--	---

Dane techniczne

Gęstość	Składnik A: ~ 1,01 kg/l Składnik B: ~ 1,37 kg/l Mieszanka A + B ~ 1,60 kg/l.
Grubość warstwy	Maksimum 2 mm (w jednym cyklu), lokalnie do 3 mm. W przypadku powłok poddanych działaniu wody pod ciśnieniem, grubość warstwy nie powinna być mniejsza niż 2 mm, a całkowita grubość powłoki powinna wynosić od 2 do 4 mm.

Właściwości mechaniczne

Przyczepność do podłoża	Zerwanie kohezyjne przy odkształceniu > 100% i naprężeniu > 0,6 MPa
Elastyczność	Zachowana do -20°C

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie	Zużycie teoretyczne materiału wynosi 1,6 kg/ 1m ² / 1 mm grubości warstwy.
Jakość podłoża	Podłoże musi być mocne, wolne od zanieczyszczeń, luźnych cząstek, mleczka cementowego, załuszczeń i plam oleju itp. Powierzchniowa wytrzymałość betonu na odrywanie (test „pull-off”) musi dać wynik >1,5N/mm ²
Przygotowanie podłoża	Podłoże betonowe należy oczyścić z luźnych cząstek mleczka cementowego, starych powłok i pozostałości środków antyadhezyjnych. Przed ułożeniem materiału podłoże należy nawilżyć do stanu matowo-wilgotnego. W przypadku betonów o wilgotności mniejszej niż 5% nawilżanie podłoża należy rozpocząć w dniu poprzedzającym szpachlowanie. Stare, zanieczyszczone podłoża betonowe wymagające generalnie piaskowania, hydropiaskowania, lub wysokociśnieniowego mycia i uszorstnienia laną wodną. Podobne zabiegi są również konieczne na nowych betonach, jeśli przy szalunkach wydzieliło się mleczko cementowe.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +30°C
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +30°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	Składnik A : B =10 : 25 (wagowo)
Instrukcja mieszania / narzędzia	Wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym z prędkością obrotową 300-400 min. Mieszając składnik A dosypywać składnik B, następnie mieszać, przez co najmniej 3 minuty aż do uzyskania pełnej jednorodności i zaniku grudek.
Sposoby aplikacji / narzędzia	Podłoże dokładnie nasycić wodą do stanu matowo-wilgotnego, ewentualny nadmiar wody należy bezwzględnie usunąć. ■ Szpachlowanie Za pomocą gładkich lub ząbkowanych pac stalowych – najlepiej siłowo wetrzeć szpachlówkę szpachlą ząbkowaną (ząbki o wysokości min. 2 razy większej od wymaganej grubości warstwy) ruchami krzyżowymi lub wachlarzowymi, a następnie zagładzić na równo szpachlą gładką.

■ **Szlamowanie ręczne**

Za pomocą pędzli, szczotek, szpachli gumowych lub z miękkiego tworzywa silnie wcierać szlam w podłoże w kilku kierunkach – ostatnie pociągnięcie prowadzić zawsze w tym samym kierunku.

Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Czas przydatności do użycia	~45 minut (w +20°C)
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	Minimalna przerwa technologiczna przed naniesieniem ewentualnych kolejnych warstw wynosi (w temperaturze +20°C): ■ Dla następnej warstwy materiału: minimum 12 godzin ■ Dla elastycznych powłok 1-składnikowych typu Sikagard: minimum 3 dni ■ Dla elastycznych powłok 2-składnikowych typu Icosit i Sikafloor: nie mniej niż 5 dni i nie wcześniej, aż wilgotność materiału spadnie do poziomu poniżej 4%. Produkt można stosować pod wykładziny z płytek ceramicznych, kamionkowych itp., osadzanych na elastycznych klejach mineralno-polimerowych. Zalecana przerwa technologiczna przed ułożeniem kleju wynosi co najmniej 1-2 dni.
Wiązanie materiału	
Pielęgnacja	Przez 24 h od momentu ułożenia materiał należy chronić przed oddziaływaniem opadów atmosferycznych.
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	Chronić skórę i oczy przed zabrudzeniem. Należy używać ubrań, okularów i rękawic ochronnych. 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	Materiał nietoksyczny, ale w stanie niezwiązanym nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników A i B. Materiał związany może być usuwany jak tworzywo 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 różnicowanie 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczynkowska 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

