

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaTop®-107 Seal CZ

Cementowa zaprawa do wykonywania hydroizolacji oraz zabezpieczania betonu

OPIS PRODUKTU

SikaTop®-107 Seal CZ jest dwuskładnikową, modyfikowaną polimerami zaprawą cementową, składającą się z płynnego składnika polimerowego i składnika proszkowego na bazie cementu ze specjalnymi domieszkami.

SikaTop®-107 Seal CZ spełnia wymagania PN-EN 1504-2 jako powłoka ochronna.

ZASTOSOWANIA

SikaTop®-107 Seal CZ jest przeznaczona do:

- Wykonywania wewnętrznych i zewnętrznych izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych na betonie, zaprawach cementowych, murach z cegieł i bloczków konstrukcji podziemnych i piwnic
 - Ochrony betonu przed działaniem soli odladzających oraz cyklami zamrażania/ rozmrażania
 - Wykonywania sztywnych izolacji przeciwwodnych i zabezpieczania ścian konstrukcji podziemnych w nowych i remontowanych obiektach
 - Wypełniania porów i nierówności podłoża
 - Uszczelniania włoskowatych zarysowań podłoża betonowego (nie nadaje się do uszczelniania rys przemieszczających się)
 - Wyrównywania podłoża przy pracach naprawczych
- SikaTop® Seal-107 może być stosowany jako ochrona powierzchniowa betonu:
- Ochrona przed wnikaniem (Zasada 1, metoda 1.3 wg PN-EN 1504-9)
 - Kontrola zawilgocenia (Zasada 2, metoda 2.2 wg PN-EN 1504-9)
 - Podwyższenie oporności elektrycznej (Zasada 8, metoda 8.2 wg PN-EN 1504-9)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał łatwy w aplikacji za pomocą pędzla lub szpachli
- Nie wymaga dodatku wody
- Składniki w odpowiednich proporcjach
- Możliwość nanoszenia ręcznego bądź natryskiem
- Bardzo dobra przyczepność
- Chroni beton przed karbonatyzacją
- Ochrona betonu przed penetracją wody
- Nie działa korozyjnie na stal i żelazo
- Możliwość pokrywania powłokami
- Przyjazna dla środowiska, nie zawiera APEO

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z normą PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Składnik A: ciekły polimer i domieszki Składnik B: cement portlandzki, selekcionowane kruszywo i dodatki
Pakowanie	Zestawy 25 kg (worek 20 kg i wiadro 5 kg)
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach. Ciekły składnik chronić przed mrozem.
Gęstość	Świeżej zaprawy: $\sim 2,0 \text{ kg/dm}^3$
Maksymalna wielkość ziarna	$D_{\max} = 0,5 \text{ mm}$

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	3 dni	$\geq 14 \text{ MPa}$	(PN-EN 196-1)
	28 dni	$\geq 20 \text{ MPa}$	
Wytrzymałość na zginanie	3 dni	$\geq 4 \text{ MPa}$	(PN-EN 196-1)
	28 dni	$\geq 6 \text{ MPa}$	
Wytrzymałość na odrywanie	$\geq 1,0 \text{ MPa}$	(PN-EN 1542)	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I: $S_D < 5 \text{ m}$	(PN-EN ISO 7783)	
Absorpcja kapilarna	$w < 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	(PN-EN 1062-3)	
Przepuszczalność CO ₂	$S_D > 50 \text{ m}$	(PN-EN 1062-6)	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 1 : 4 (wagowo)
Zużycie	Zużycie zależy od szorstkości i nierówności podłoża oraz grubości warstwy. Orientacyjnie: $\sim 2,0 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ (zużycie teoretyczne, nieuwzględniające strat związanych z nierównościami podłoża, chłonnością podłoża, stratami podczas nanoszenia, itp.). Z opakowania 25 kg: $\sim 12,5$ litra zaprawy.
Grubość warstwy	Grubość warstwy w jednym cyklu roboczym: Minimum 0,75 mm / Maksimum 2,0 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +8 °C / Maksimum +30 °C
Temperatura podłoża	Minimum +8 °C / Maksimum +30 °C
Przydatność do stosowania	~ 30 minut w temperaturze +20 °C

PODSTAWA DANYCH

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.

OGRANICZENIA

- SikaTop®-107 Seal CZ nie jest estetycznym wykończeniem powierzchni, po deszczu i podczas występowania

wysokiej wilgotności mogą na powierzchni wystąpić wykwyty. Nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki. W miejscach gdzie po zakończeniu prac SikaTop®-107 Seal CZ pozostanie widoczny, wskazane jest stosowanie materiału o barwie białej, który jest bardziej estetyczny.

- Nie nakładać zaprawy wyrównującej na SikaTop®-107 Seal CZ. Jeśli wymagane jest wyrównanie podłoża, należy to zrobić przed zastosowaniem SikaTop®-107 Seal CZ.
- Unikać nanoszenia podczas bezpośredniego działania

promieniowania słonecznego i/lub silnego wiatru. W żadnych okolicznościach nie wolno dodawać wody. Nanosić tylko na mocne, odpowiednio przygotowane podłoża. Nie przekraczać maksymalnej grubości warstwy.

- Unikać bezpośredniego kontaktu z chlorowaną wodą basenową – SikaTop®-107 Seal CZ należy zabezpieczyć odpowiednią powłoką lub płytkami.
- W przypadku aplikacji impregnacji wodoodpornej lub przeciwwilgociowej należy zawsze nakładać co najmniej 2 warstwy, aby uzyskać całkowitą grubość od 1,5 do 2,0 mm. W obszarach o dużej penetracji wody mogą być wymagane trzy warstwy.
- Świeżo nałożony materiał chronić przed mrozem, deszczem itp.
- SikaTop®-107 Seal CZ nie zapewnia przejeźdnego wykończenia.
- W przypadku prac hydroizolacyjnych / przeciwwilgociowych należy zwrócić szczególną uwagę, aby uniknąć przebicia powłoki wodoodpornej mocowaniem.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być przygotowane mechanicznie, np. wodą pod wysokim ciśnieniem.

Podłoże musi być nośne, mocne, bez zanieczyszczeń, luźnych i kruchych cząstek, mleczka cementowego, olejów, smarów itp. Rozwarstwiony, słaby, uszkodzony i zniszczony beton oraz, w razie potrzeby, zdrowy beton należy usunąć odpowiednimi środkami. Wytrzymałość betonu na odrywanie ("pull-off") musi wynosić > 1,0 MPa.

Nierówności takie jak ubytki, zagłębienia, pustki powietrzne itp. należy przed rozpoczęciem prac izolacyjnych naprawić za pomocą odpowiedniego systemu np. SikaRep®, SikaTop® lub Sika® MonoTop (szczegółowe informacje w Kartach Informacyjnych produktów). Przed nakładaniem SikaTop®-107 Seal CZ powierzchnia musi być wstępnie zwilżona do stanu powierzchniowo suchego.

MIESZANIE

SikaTop®-107 Seal CZ mieszać za pomocą wolnoobrotowej (<500 obr./min.) mieszarki ręcznej, aby uniknąć nadmiernego napowietrzenia mieszanki. Wstrząsnąć pojemnikiem ze składnikiem A, następnie wlać około połowy składnika A do czystego pojemnika, mieszając stopniowo dosypywać składnik B. Dodać resztę składnika A i kontynuować mieszanie do momentu uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek. Mieszać 3-4 minuty na niskiej prędkości. Nie dodawać wody ani płynu

zarobowego w większej ilości niż zalecana. Mieszać tylko całe zestawy.

APLIKACJA

Wymieszaną zaprawę SikaTop®-107 Seal CZ nanosić mechanicznie, natryskowo lub ręcznie za pomocą sztywnego pędzla lub szpachli.

Aplikacja szlamu:

Nakładać SikaTop®-107 Seal CZ w jednym kierunku. Pierwszej warstwy nie wygładzać aby uzyskać lepszą przyczepność drugiej warstwy. Drugą warstwę materiału nakładać zaraz po stwardnieniu pierwszej warstwy prowadząc pędzel w kierunku prostopadłym do pierwszej warstwy.

Aplikacja zaprawy:

Przy nanoszeniu SikaTop®-107 Seal CZ za pomocą szpachli (np. aby uzyskać gładkie wykończenie powierzchni), należy podczas mieszania zmniejszyć dozowanie składnika A o 10% (A : B = 1 : 4,5).

Drugą warstwę zaprawy nanosić niezwłocznie po utwardzeniu pierwszej. Przy wypełnianiu porów i nierówności należy zaprawę jak najmocniej docisnąć pacą do podłoża. Jeśli to wymagane w pierwszej świeżej warstwie zaprawy można umieścić dokładnie przyciętą siatkę z włókna szklanego. Płytki ceramiczne i mozaiki można układać na SikaTop®-107 Seal CZ przy zastosowaniu odpowiedniego kleju do płytek cementowych SikaCeram® (szczegółowe informacje w odpowiednich Kartach Informacyjnych).

PIELĘGNACJA

Ważna jest odpowiednia pielęgnacja świeżo ułożonej warstwy SikaTop®-107 Seal CZ przez 3 do 5 dni za pomocą warstwy folii PE lub innymi skutecznymi metodami. Tak, aby zapewnić całkowitą hydratację ziaren cementu i zminimalizować ryzyko powstania rys.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany

wiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaTop®-107 Seal CZ
Grudzień 2021, Wersja 01.01
020701010020000210

