

Sika® Schnellmörtel

Szybkowiążąca zaprawa montażowa oraz zaprawa do napraw

Opis produktu	Szybkowiążąca zaprawa montażowa oraz zaprawa do napraw.
Zastosowanie	Zaprawa Sika® Schnellmörtel jest stosowana w pracach naprawczych i montażowych, w których wymagane jest uzyskanie szybkoobciążalnych połączeń: osadzanie haków, kołków, podpór różnego rodzaju, zawiasów bram i drzwi, osadzanie okien, grzejników, itp. Może być także stosowana w budownictwie przy wypełnianiu fug montażowych (przy budowie z gotowych elementów). Zaprawa Sika® Schnellmörtel może być także stosowana przy drobnych naprawach elementów betonowych (np. odbitych kantów i rogów). Nadaje się także do osadzania parapetów, gotowych schodów, etc.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Sika® Schnellmörtel to gotowa do użycia mieszanka na bazie cementu, która wiąże po dodaniu wody już po kilku minutach. Również w krótkim czasie następuje narastanie wytrzymałości zaprawy i osiągnięcie obciążalności.■ Zaprawa nie zawiera chlorków lub innych składników sprzyjających korozji.
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	Odpowiada wymaganiom PN-EN 1504-2
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Szary proszek
Opakowanie	15 kg (wiadra) i 25 kg (worki)
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy (worki) i 12 miesięcy (wiadra) od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.
Dane techniczne	
Baza chemiczna	Cement, kruszywo mineralne, specjalne spoiwo
Średnica ziarna	$D_{max} = 1 \text{ mm}$



Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	przy +20°C (DIN 18555)	
	Po 30 minutach	~ 3 N/mm ²
	Po 1 godzinie	~ 6 N/mm ²
	Po 3 godzinach	~ 8 N/mm ²
	Po 24 godzinach	~ 25 N/mm ²
	Po 28 dniach	~ 50 N/mm ²

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	przy +20°C (DIN 18555)	
	Po 30 minutach	~ 0,5 N/mm ²
	Po 1 godzinie	~ 1,0 N/mm ²
	Po 3 godzinach	~ 1,5 N/mm ²
	Po 24 godzinach	~ 2,0 N/mm ²
	Po 28 dniach	~ 5,5 N/mm ²

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Wydajność ~ 11,5 litra zaprawy z 25 kg suchego składnika
~ 6,5 litra zaprawy z 15 kg suchego składnika

Przygotowanie podłoża Podłoże musi być wolne od brudu, kurzu, oleju, pyłów, resztek betonu lub zaprawy. Oczyszczone powierzchnie należy dokładnie zmyć wodą. Jeżeli woda wyparuje - należy podłoże zwilżyć. Nie wolno pozostawić rozlewisk wody. Osadzone elementy (kołki, kotwy, podpory) winny być oczyszczone z oleju. Otwory do osadzania kołków należy w miarę możliwości wykonać w kształcie jaskółczego ogona.

Warunki aplikacji

Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania ~ 3,5 – 4,0 litra wody na worek 25 kg
~ 2,0 – 2,5 litra wody na wiaderko 15 kg

Instrukcja mieszania / narzędzia Do odmierzonej ilości wody należy powoli wsypywać proszek Addiment SCM, energicznie mieszając przez minimum 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Dodanie zbyt dużej ilości wody obniży parametry stwardniałej zaprawy. Zaprawa po stwardnieniu nie nadaje się już do użytku i nie może być ponownie rozrobiona z wodą. Przy obniżonych temperaturach należy stosować ciepłą wodę.

Czas przydatności do użycia Przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu 5 – 10 minut.

Pielęgnacja Zaprawę po ułożeniu należy natychmiast pielęgnować przez natryśnięcie preparatu Sika® NB1 lub utrzymywać w stanie wilgotnym

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

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

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 sypkim nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych.

Należy zawsze doprowadzić do związania resztek materiału przy użyciu wody. Materiał związany może być usuwany jak zwykły gruz betonowy.

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. 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.

