

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaGrout[®]-340

Zaprawa cementowa o wysokiej wytrzymałości do wykonywania podlewek

OPIS PRODUKTU

SikaGrout[®]-340 jest jednoskładnikową, cementową, gotową do użycia, rozlewną, pompowaną zaprawą o niewielkim i skompensowanym skurczu oraz wysokiej wytrzymałości. Przeznaczona jest do wykonywania podlewek pod maszyny, osadzania elementów, wypełniania pustych przestrzeni i kotwienia. Grubość: 10-300 mm.

ZASTOSOWANIA

SikaGrout[®]-340 przeznaczona jest do stosowania jako rozlewna zaprawa do wykonywania podlewek o grubości warstwy od 3 mm do 10 mm.

- Podstawy pod ciężkie wyposażenie / maszyny
- Płyty fundamentowe
- Osadzanie elementów prefabrykowanych
- Wypełnianie pustek, kawern, szczelin i wgłębień w betonie
- Wypełnianie szczelin wokół przejść przez konstrukcję
- Mocowanie słupków
- Odpowiednia do kotwienia prętów zbrojeniowych zgodnie z normą PN-EN 1504-6
- Odpowiednia do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw konstrukcji betonowych zgodnie z normą PN-EN 1504-3

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Specjany cement, selekcionowane kruszywa i dodatki
Pakowanie	Worki 25 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka jakość
- Szybki przyrost wytrzymałości wczesnej
- Wysoka wytrzymałość końcowa
- Możliwość dostosowania konsystencji
- Skompensowany skurcz
- Płynna konsystencja
- Nie wykazuje segregacji składników i wyptywania mlecza cementowego
- Łatwość mieszania i wbudowania
- Może być pompowana na duże odległości

APROBATY / CERTYFIKATY

- Zaprawa cementowa do kotwienia prętów zbrojeniowych zgodna z normą EN 1504-6, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Zaprawa cementowa klasy R4 do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw betonu w budynkach i pracach inżynierskich zgodna z normą EN 1504-3, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

Maksymalna wielkość ziarna D_{max} : ~3 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	1 dzień	7 dni	28 dni	(EN 196-1)
	~50 MPa	~80 MPa	~95 MPa	
W temperaturze +20 °C, przy ilości wody 12 %.				
Moduł sprężystości przy ściskaniu	~35 GPa			(EN 13412)
Wytrzymałość na zginanie	1 dzień	28 dni		(EN 196-1)
	~9 MPa	~20 MPa		
W temperaturze +20 °C, przy ilości wody 12 %.				
Pęcznienie	> 0,1 % po 24 godzinach Maksymalnie 2 %			

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	2,8–3,25 litra wody na worek suchej zaprawy 25 kg
Wydajność	Z jednego worka 25 kg uzyskuje się około 12,1 dm ³ zaprawy.
Grubość warstwy	Minimum 10 mm / Maksimum 300 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Przydatność do stosowania	~90 minut w temperaturze +20 °C
Gęstość świeżej zaprawy	~2,3 kg/dm ³

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania - podlewki cementowe

OGRANICZENIA

- Nie stosować do wielkopowierzchniowych prac naprawczych lub jako warstwy na nieograniczonej przestrzeni.
- Ograniczyć do minimum odsłonięte powierzchnie.
- Unikać stosowania przy bezpośrednim nasłonecznieniu i/lub silnym wietrze.
- Stosować tylko na czystym i mocnym podłożu.
- Na podłożu nie może być lodu.
- Nie przekraczać maksymalnej ilości wody zarobowej.
- Nie stosować wibratorów.
- Nie stosować wyposażenia do ciągłego mieszania.
- Zaprawę wlewać lub pompować tylko z jednej strony.
- Nie stosować dodatkowej wody przy wykończaniu powierzchni (możliwość przebarwień i spękań).
- Aby ograniczyć ryzyko pojawienia się rys i pęknięcia w wysokich temperaturach, składować materiał w chłodnym pomieszczeniu i stosować zimną wodę za-

robową do mieszania.

- Chronić zaprawę przed deszczem do momentu pełnego związania.

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

Beton

Beton musi być mocny, czysty, bez oleju, smaru, pyłu, luźnych cząstek i innych zanieczyszczeń, które mogą wpłynąć negatywnie na przepływ zaprawy lub jej przyczepność. Mleczko cementowe, rozwarstwiony, słaby, uszkodzony i zniszczony oraz, w razie potrzeby, mocny beton musi zostać usunięty odpowiednią metodą mechaniczną zgodnie z zaleceniami projektanta lub nadzoru. Wszystkie otwory do zamocowań konstrukcyjnych również należy dokładnie oczyścić.

Deskowania

Jeśli mają być zastosowane deskowania, powinny mieć

one odpowiednią wytrzymałość i być zabezpieczone środkiem antyadhezyjnym oraz uszczelnione, aby zapobiec wyciekowi wody i zaprawy. Deskowanie musi mieć wyloty do usuwania wody. Orientacyjnie należy pozostawić odstęp około 15 cm po jednej stronie i 5 cm po przeciwnej stronie.

Po jednej stronie deskowania należy zbudować skrzynkę podawczą lub lej zsykowy, tak aby podczas aplikacji można było podawać zaprawę z wysokości 150-200 mm.

MIESZANIE

Mieszarka ręczna ze spiralnym mieszadłem

Wlać odpowiednią ilość wody do czystego pojemnika do mieszania. Mieszając powoli (200–500 obr./min) mieszarką z mieszadłem spiralnym wsypać całą zawartość worka zaprawy. Zaprawę mieszać przez 3 minuty aż do uzyskania jednolitej mieszanki, bez grudek. Nie dodawać większej ilości wody niż podane maksimum.

Mieszanie większych ilości zaprawy

SikaGrout®-340 wymieszać za pomocą mieszarki do mieszania zapraw z odpowiednim mieszadłem. Pojemność mieszarki powinna być tak dobrana aby zapewnić ciągłe dostawy dużej ilości zaprawy. Należy rozważyć przeprowadzenie prób sprzętu, aby upewnić się, że zaprawa będzie dobrze wymieszana.

Wlać minimalną ilość wody do mieszarki. Rozpocząć mieszanie i powoli dodawać suchą zaprawę do wody. Dodać więcej wody w czasie mieszania do maksymalnej dopuszczalnej ilości, aż do uzyskania pożądanej konsystencji.

Mieszać zaprawę w sposób ciągły przez co najmniej 3 minuty. W przypadku mieszania większej ilości materiału czas mieszania należy wydłużyć do około 5 minut lub w razie potrzeby, aż do uzyskania jednolitej konsystencji zaprawy, bez grudek. Nie dodawać większej ilości wody niż podane maksimum.

Uwaga: Nie stosować wyposażenia do ciągłego mieszania.

APLIKACJA

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Nawilżanie podłoża

Przygotowane podłoże betonowe dokładnie nasycić czystą wodą. Zalecane jest rozpoczęcie nawilżania 12 godzin przed zastosowaniem zaprawy. W tym czasie powierzchnia nie może wyschnąć. Przed nałożeniem zaprawy należy usunąć nadmiar wody z podłoża, deskowania i otworów. Podłoże powinno być matowo-wilgotne

Aplikacja zaprawy

Zaprawę zastosować zaraz po wymieszaniu aby wykorzystać jej właściwości ekspansywne. Przy aplikacji metodą ręczną natychmiast po wymieszaniu wlać zaprawę do skrzynki podawczej lub leja, zapewniając ciągły przepływ zaprawy podczas całej operacji wypełniania, aby uniknąć uwięzienia powietrza.

Przy aplikacji dużej ilości zaprawy zalecane jest stosowanie pompy do zapraw. Przed rozpoczęciem prac zalecane jest przeprowadzenie prób.

Wykończenie powierzchni

Odstłonięte powierzchnie zaprawy należy wykończyć, tak aby uzyskać wymaganą fakturę powierzchni. Prace związane z wykończeniem powierzchni można rozpocząć gdy zaprawa znacznie wiąże. Podczas prac wykończeniowych nie stosować dodatkowej wody. Ograniczyć prace wykończeniowe aby nie powodować przebarwień i pęknięcia powierzchni zaprawy. Po wstępnym związaniu zaprawy usunąć deskowania i sfazować krawędzie, gdy zaprawa jest jeszcze świeża.

Praca w niskich temperaturach

Rozważyć stosowanie ciepłej wody zarobowej aby uzyskać odpowiedni przyrost wytrzymałości i wymagane właściwości fizyczne stwardniałej zaprawy.

PIELĘGNACJA

Natychmiast po ułożeniu odstłonięte powierzchnie zaprawy należy zabezpieczyć przed przedwczesnym wysychaniem i pękaniem, stosując odpowiednią metodę pielęgnacji np. środek pielęgnacyjny, wilgotną geowłókninę, jutę, arkusz folii polietylenowej, itp. W niskich temperaturach należy stosować materiał izolacyjny, aby utrzymać stałą temperaturę i zapobiegać uszkodzeniom powierzchni spowodowanym zamrażaniem i mrozem.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

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 odnośnie 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 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 są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

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

Karta Informacyjna Produktu
SikaGrout®-340
Grudzień 2024, Wersja 03.01
020201010010000258

