

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaGrout[®]-928

(dawniej MFlow 928)

Bezskruczowa, precyzyjna podlewka o wysokiej wytrzymałości przeznaczona do aplikacji metodą ręczną lub metodą pompowania

OPIS PRODUKTU

SikaGrout[®]-928 jest jednoskładnikową, bezskurczową, precyzyjną podlewką cementową o wysokiej wytrzymałości.

Po wymieszaniu z wodą SikaGrout[®]-928 tworzy zaprawę o płynnej konsystencji, którą można łatwo nakładać ręcznie lub maszynowo. SikaGrout[®]-928 ma doskonałą rozlewność bez segregacji i wydzielania mleczka cementowego.

ZASTOSOWANIA

SikaGrout[®]-928 przeznaczona jest do wykonywania:

- przenoszących obciążenia, nośnych, przenoszących siły połączeń pomiędzy betonowymi fundamentami a maszynami, stalowymi płytami nośnymi, stalowymi szynami (szyny torów dźwigowych) i słupami regałów wysokiego składowania,
- precyzyjnych podlewek pod maszyny, turbiny, pompy i generatory,
- przenoszących siły podlewek pod prefabrykowane słupy betonowe w stopach otworowych,
- połączeń pomiędzy elementami a betonem niezbrojonym lub betonem zbrojonym,
- kotwienia śrub i prętów zbrojeniowych.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	25 kg worki papierowe, 1000 kg big-bag (na zamówienie)
Czas składowania	Patrz informacje podane na opakowaniu produktu.
Warunki składowania	Przechowywać w temperaturze otoczenia, chronić przed bezpośrednim narażeniem na działanie promieni słonecznych, w chłodnych, suchych warunkach na paletach zabezpieczonych przed opadami deszczu. Nie narażać na stałe działanie temperatury powyżej +30 °C.
Wygląd / Barwa	Szary proszek

INFORMACJE TECHNICZNE

Karta Informacyjna Produktu

SikaGrout[®]-928

Wrzesień 2024, Wersja 03.01

020201000000002081

Wytrzymałość na ściskanie	1 dzień	≥ 30 MPa	(EN 12190)
	3 dni	≥ 50 MPa	
	7 dni	≥ 60 MPa	
	28 dni	≥ 65 MPa	
	Wszystkie dane określone w temperaturze +21 °C.		
Moduł sprężystości przy ściskaniu	≥ 23 000 MPa		
Wytrzymałość na zginanie	1 dzień	≥ 5 MPa	(EN 12190)
	3 dni	≥ 6 MPa	
	7 dni	≥ 7 MPa	
	28 dni	≥ 8 MPa	
	Wszystkie dane określone w temperaturze +21 °C.		
Przyczepność przy wrywaniu (pull-out)	Wytrzymałość na wrywanie (przemieszczenie przy obciążeniu 75 KN)	≤ 0,6 mm	(EN 1881)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających	Łuszczenie po cyklach zamrażania-rozmrażania (56 cykli)	< 0,10 kg/m ² (klasyfikacja: "bardzo dobra")	(SS 137244)

INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	~ 2,2 kg/l
Zużycie	Do przygotowania 1 m ³ świeżej zaprawy potrzebne jest ~1 900 kg suchego materiału. Z jednego opakowania 25 kg uzyskuje się od 12 do 13 litrów zaprawy w zależności od ilości wody zarobowej.
Temperatura produktu	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Proporcje mieszania	Należy stosować ilość wody podaną na opakowaniu produktu. Nie przekraczać maksymalnej ilości wody!
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Przydatność do stosowania	Okolo 60 minut
Czas oczekiwania	Możliwość usunięcia deskowania po ok. 12 godzinach (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

- Nie stosować w temperaturze poniżej +5 °C i powyżej +30 °C.
- Nie dodawać do SikaGrout®-928 żadnych innych substancji, które mogłyby mieć wpływ na właściwości produktu.
- W żadnym wypadku nie należy zmieniać konsystencji wymieszanego SikaGrout®-928 przez dodanie wody w późniejszym czasie.
- W przypadku podlewek o dużej grubości i przy złożo-

nej geometrii należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

- W przypadku dużych dynamicznych sił operacyjnych i cyklicznych obciążeń, takich jak występują w walcowniach stali i aluminium, szynach dźwigów, ciężkich prasach itp. zalecane jest zastosowanie podlewki SikaGrout®-4800 wzmocnionej kruszywem metalicznym.

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 dotyczą-

ce ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

UWAGI PROJEKTOWE

Właściwości, trwałość i bezpieczeństwo zainstalowanego produktu stosowanego do kotwienia stali (prętów zbrojeniowych), śrub i wkrętów silnie zależą od podłoża, wymiarów elementu, metody wiercenia i czyszczenia otworów, temperatury podłoża i rodzaju śruby lub pręta kotwiącego. Dlatego ważne jest, aby zastosowanie materiału było poprzedzone oceną konstrukcyjną elementów i warunków wykonaną przez wykwalifikowanego inżyniera oraz aby wybór produktów, typów kotew itp. był oparty na takiej ocenie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton nie może być zmarznięty, powinien być czysty, bez środków pielęgnujących, środków impregnujących, plam oleju, zaschniętego mleczka cementowego, kruchego materiału i pyłu.

Powierzchniom betonowym należy nadać nierówną fakturę, a ewentualne przecieki wody zdrenować lub miejsca ich występowania odpowiednio uszczelnić. Nasączyć powierzchnie wodą z wyprzedzeniem co najmniej 6 godzin a najlepiej 24 godziny przed wykonaniem podlewki.

Powierzchnia musi być wilgotna, ale bez stojącej wody. Szczególną uwagę należy zwrócić na otwory pod śruby, aby upewnić się, że nie są wypełnione wodą. W razie potrzeby przedmuchać otwory pod śruby i pustki powietrzne sprężonym powietrzem niezawierającym oleju.

Płyty podstawy, śruby itp. muszą być czyste, bez oleju, smaru, farby itp. Ustawić i wypoziomować urządzenia. Jeśli podkładki regulacyjne mają zostać usunięte po związaniu zaprawy, należy je lekko nasmarować, aby ułatwić ich demontaż.

Deskowanie musi ściśle przylegać do podłoża, a podczas wykonywania podlewki wokół maszyn musi znajdować się co najmniej 2 cm wyżej niż spód płyty, która ma być podlewana. Upewnić się, że deskowania są zabezpieczone i szczelne, aby zapobiec ich przemieszczaniu i wyciekom podczas układania i utwardzania zaprawy.

Obszar pracy nie powinien podlegać nadmiernym wibracjom. Należy zatrzymać sąsiednie maszyny do czasu utwardzenia podlewki.

Podczas upałów płyty podstaw i fundamenty muszą być osłonięte przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przed użyciem worki z podlewką składować w zacienionym miejscu.

W niskich temperaturach, temperatura płyty podstaw i fundamentów powinna być podniesiona do ponad +5°C.

MIESZANIE

Należy używać jednego lub więcej mieszalników, aby umożliwić jednoczesne mieszanie i układanie bez przerw. Należy przestrzegać ilości wody podanych na worku.

Mieszać wyłącznie z czystą wodą. Do mieszalnika dodać wstępnie odmierzoną minimalną ilość wody, pozwoli dodawać proszek mieszając w sposób ciągły. Mieszać przez co najmniej 2-3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej zaprawy. Jeśli to konieczne dodać pozostałą ilość wody i mieszać całość jeszcze przez kolejne co najmniej 2 minuty.

Nie przekraczać maksymalnej ilości wody!

Nie dodawać wody i nie mieszać zaprawy ponownie po jej wstępnym związaniu. Nie dodawać cementu, piasku lub innych materiałów do SikaGrout®-928.

APLIKACJA

Przed przystąpieniem do wykonywania podlewki należy sprawdzić, czy fundament lub płyta podstawy nie są narażone na nadmierne wibracje powodowane przez pracujące w pobliżu urządzenia. Należy zatrzymać sąsiednie maszyny do czasu utwardzenia podlewki.

Wlać wymieszaną zaprawę SikaGrout®-928 w puste przestrzenie w sposób ciągły, bez przerw. Przepływ zaprawy można poprawić poprzez przesuwanie łańcuchów lub odcinków taśm w świeżej zaprawie, gdy obszary są niedostępne. Zaprawę należy wylewać w sposób ciągły i tylko z jednej strony, aby uniknąć uwięzienia powietrza. Upewnić się, że zaprawa wypełnia całą przestrzeń i pozostaje w kontakcie z płytą przez cały czas trwania procesu układania podlewki.

Jeżeli konieczne jest pokonanie przez podlewkę pewnej odległości, pierwszej partii nadać płynność nieco większą od wymaganej; w ten sposób zapewnia się smarowanie powierzchni i zapobiega blokowaniu następnym partiom podlewki.

Różnice temperatur między podlewką znajdującą się pod płytą podstawy i odsłoniętymi progami podlegającymi bardziej raptownym zmianom temperatury mogą powodować odspojenia i/lub spękania. W miarę możliwości należy unikać progów. Jeżeli są konieczne, muszą być przymocowane do podłoża i wzmocnione, aby zapobiec odspojeniom.

SikaGrout®-928 może być stosowana z większością rodzajów urządzeń pompujących.

Uwaga: Nie stosować wibratora podczas układania podlewki!

PIELĘGNACJA

Natychmiast po aplikacji SikaGrout®-928 przykryć całość odkrytej powierzchni podlewki czystą, wilgotną płachtą jutową i utrzymywać wilgoć przez przykrycie jej folią polietylenową.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wyposażenie i narzędzia należy oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko 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 odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych

ch 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®-928
Wrzesień 2024, Wersja 03.01
020201000000002081

