

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® UW Compound-100

Domieszka stabilizująca do betonów i zapraw podwodnych

OPIS PRODUKTU

Sika® UW Compound-100 jest stosowana, aby zapobiec segregacji mieszanki betonowej w kontakcie z wodą. Beton z domieszką może być podawany pod wodę za pomocą rynny.

ZASTOSOWANIA

Sika® UW Compound-100 jest przeznaczona do:

- konstrukcyjnego betonu podwodnego,
- betonu podawanego swobodnie w wodę za pomocą rynny,
- betonu do stabilizacji brzegów kanałów i rzek,
- betonowania poziomych warstw (płyt betonowych) w wodzie gruntowej,
- zapraw i zaczynów iniekcyjnych na bazie cementu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Sika® UW Compound-100 powoduje:

- zwiększenie przyczepności cząstek wody w betonie lub zaprawie,
- zmniejszenie wewnętrznego tarcia pomiędzy cementem a kruszywem.

Beton lub zaprawa z dodatkiem Sika® UW Compound-100 charakteryzuje się:

- zwiększoną jednorodnością,
- zwiększoną stabilnością wewnętrzną,
- brakiem segregacji w kontakcie z wodą (podwyższoną odpornością na wymywanie),
- samorozlewnością i dobrym rozplływem,
- wysoką zwartością bez konieczności dodatkowego zagęszczania.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka zwiększająca wiązliwość wody (tab. 4) zgodnie z EN 934-2:2009+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Zawiera wyłącznie składniki zgodnie z DIN EN 934-1:2008, Załącznik A.1.
- Może być stosowana w betonie z kruszywem wrażliwym na zasady zgodnie z Wytocznymi dotyczącymi zasad, część 1, 4.3.2, akapit (2) lub (3).
- Spełnia wymagania DVGW W270 i W347.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Eter celulozy
Pakowanie	Worki 25 kg, 1000 kg na palecie
Wygląd / Barwa	Jasnoszary proszek
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 mie-

sięcy od daty produkcji.

Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach. Chronić przed mrozem, silnym nasłonecznieniem i zanieczyszczeniem.
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10 % (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenu sodu	≤ 3,0 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2 - 1,8 % masy cementu Przed zastosowaniem zalecane jest wykonanie zarobów próbnych. Dozowanie jest zależne od składu mieszanki betonowej i wymaganej odporności na wymywanie: <table><tr><td>w stojącej wodzie</td><td>3 - 6 kg/m³ betonu</td></tr><tr><td>w płynącej wodzie</td><td>6 - 10 kg/m³ betonu</td></tr><tr><td>przy swobodnym podawaniu w wodę za pomocą rynny</td><td>7 - 9 kg/m³ betonu</td></tr><tr><td>do stabilizacji brzegów, powyżej linii wody</td><td>2 - 3 kg/m³ betonu</td></tr><tr><td>do stabilizacji brzegów, poniżej linii wody</td><td>3 - 6 kg/m³ betonu</td></tr></table>	w stojącej wodzie	3 - 6 kg/m ³ betonu	w płynącej wodzie	6 - 10 kg/m ³ betonu	przy swobodnym podawaniu w wodę za pomocą rynny	7 - 9 kg/m ³ betonu	do stabilizacji brzegów, powyżej linii wody	2 - 3 kg/m ³ betonu	do stabilizacji brzegów, poniżej linii wody	3 - 6 kg/m ³ betonu
w stojącej wodzie	3 - 6 kg/m ³ betonu										
w płynącej wodzie	6 - 10 kg/m ³ betonu										
przy swobodnym podawaniu w wodę za pomocą rynny	7 - 9 kg/m ³ betonu										
do stabilizacji brzegów, powyżej linii wody	2 - 3 kg/m ³ betonu										
do stabilizacji brzegów, poniżej linii wody	3 - 6 kg/m ³ betonu										
Dozowanie	Sika® UW Compound-100 nie może być wstępnie mieszana z wodą. Dodawać domieszkę z kruszywem lub cementem. Ewentualnie dodać ją na końcu. Czas mieszania należy wydłużyć o 45 sekund w mieszarkach o obiegu wymuszonym i o 90 sekund w mieszarkach wolnospadowych. Do mieszania betonów i zapraw nie należy używać mieszarek o wysokiej energii mieszania.										

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.

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.

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 różnicowa-

nie 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
Sika® UW Compound-100
Grudzień 2024, Wersja 01.02
021404021000000045

