

Sika® Baudispersion

Emulsja polimerowa do modyfikacji mieszanek betonowych i zapraw

Opis produktu

Ciekły dodatek polimerowy na bazie karboksylowanego lateksu styrenowo-butadienowego

Zastosowanie

Do modyfikacji właściwości mieszanek betonowych, zapraw, tynków itp. Produkt posiada olbrzymie spektrum zastosowań: jako dodatek polimeryzujący do betonów konstrukcyjnych (np. posadzkowych), jako składnik polimerowy zapraw typu PCC, warstw szpachlowych między nowym i starym betonem, modyfikacji właściwości tynków, szpachlówek, zapraw do spoinowania i wielu innych rodzajów mieszanek mineralnych na bazie cementu.

Właściwości

- Uplępnia mieszanki cementowe
- Poprawia stabilność i urabialność
- Polimeryzuje spoiwo cementowe
- Zwiększa przyczepność do podłoża
- Uszczelnia i zwiększa odporność na korozję
- Obniża moduł sprężystości
- Zwiększa odporność na wnikanie szkodliwych substancji
- Umożliwia uzyskanie wylewek o parametrach końcowych B-25 (wykonanych zgodnie z recepturami)
- Umożliwia uzyskanie po 5 dniach 50% wytrzymałości końcowej
- Umożliwia układanie płytek ceramicznych po 5 dniach od wykonania wylewki

Dane produktu

Postać

Lepka, nieprzeźroczysta ciecz

Barwa

Biała

Opakowanie

Kanistry 5, 10 i 25 kg, beczki 200 kg, kontenery 1000 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Produkt przechowywany oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze +5°C ÷ + 30°C, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Po zamarznięciu produkt nie nadaje się do użycia.

Dane techniczne

Gęstość

~1,03 kg/dm³

Odczyn pH

~10

Zawartość części stałych

~47%



Informacje o systemie

Z uwagi na olbrzymią różnorodność zastosowań poniżej opisano jedynie najczęściej stosowane systemy. Pomoc w opracowaniu indywidualnych zastosowań można uzyskać w biurach regionalnych Sika Poland.

Struktura systemu

Jako impregnat zapobiegający pyleniu posadzek i innych powierzchni betonowych – stosować po rozcieńczeniu wodą w stosunku od 1 : 5 do 1 : 8

Jako płyn gruntujący do podłoży asfaltowych oraz słabych podłoży mineralnych – stosować po rozcieńczeniu wodą w stosunku od 1 : 1 do 1 : 5

Jako klej do galanterii betonowej – stosować w postaci fabrycznej

Do zapraw klejących do płytek i wykładzin mineralnych – stosować jako płyn zarobowy po rozcieńczeniu wodą w stosunku 1 : 2. Zalecane proporcje mieszania cementu z kruszywem (piasek drobny) około 1 : 2

Do zapraw do spoinowania – stosować jako płyn zarobowy po rozcieńczeniu wodą w stosunku 1 : 3. Zalecane proporcje mieszania cementu z kruszywem (piasek drobny) około 1 : 3

Do tynków – stosować jako płyn zarobowy po rozcieńczeniu wodą w stosunku od 1 : 4 do 1 : 9

Do zapraw cementowych ogólnego stosowania – stosować jako płyn zarobowy po rozcieńczeniu wodą w stosunku od 1 : 2 do 1 : 4. Zalecane proporcje mieszania cementu z piaskiem od 1 : 2,5 do 1 : 4

Do komponowania prostych zestawów zapraw typu PCC do napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych (warstwa szczepna + zaprawa wypełniająca + szpachlówka) – stosować jako płyn zarobowy po rozcieńczeniu wodą w stosunku od 1 : 1 do 1 : 3. Zalecane proporcje przygotowania składników takich zestawów naprawczych podano oddzielnie poniżej

Jako modyfikator polimerowy do betonów droбноziarnistych : dodawać w ilości 20 – 50 kg/m³

Jako dodatek polimeryzujący i poprawiający urabialność do betonów posadzkowych i innych betonów specjalnych : dodawać w ilości 15 – 30 kg/m³.

Zaprawy typu PCC

- *warstwa szczepna*
Sika® Baudispersion : woda = 1 : 1 do 1 : 2, cement : piasek drobny = 1 : 2
- *zaprawa wypełniająca*
Sika® Baudispersion : woda = 1 : 2 do 1 : 3, cement : piasek grubo = 1 : 2,5 do 1 : 3,5
- *mikrobeton wypełniający*
Sika® Baudispersion : woda = 1 : 2 do 1 : 3, cement : kruszywo = 1 : 3 do 1 : 4 (kruszywo komponować z piasku 0/2 mm i żwiru lub grysu 2/8 mm w proporcji zbliżonej do 1 : 1)
- *szpachlówka*
Sika® Baudispersion : woda = 1 : 2, cement : piasek drobny = 1 : 2 do 1 : 2,5

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania

Jak dla betonów i zapraw zwykłych. Należy jednak unikać zbyt szybkich obrotów (np. w przypadku mieszalników do zapraw nie przekraczać 400 obr./min).

Uwagi do stosowania

Powyższe proporcje mieszania podano w przybliżeniu dla typowych zastosowań i mogą one oczywiście ulegać wahaniom zależnym od rodzaju stosowanego cementu, innych dodatków (np. zbrojenia rozproszonego, mikrokrzemionki) oraz uziarnienia i wodożądności kruszyw. Dla ważnych realizacji należy zawsze zaprojektować i zweryfikować doświadczalnie recepturę. Celem poprawnego ustalenia stosunku wodno-cementowego w/c należy zakładać, że 50% masy emulsji Sika® Baudispersion stanowi woda.

Sika® Baudispersion należy do emulsji nisko napowietrzających i może być stosowana w kombinacji z plastyfikatorami (Plastiment BV 55, BV 60, BV 1 M, BV 3 M, BVT 99) oraz superplastyfikatorami polimerowymi z serii ViscoCrete®. W niewielkim stopniu opóźnia wiązanie cementu. Przy mieszankach dowożonych betonowozami produkt można dozować zarówno w węźle betoniarskim jak i na budowie (zachowując wtedy czas dodatkowego mieszania w betonowozie na szybkich obrotach 1 minutę na każdy 1 m³ mieszanki betonowej).

Produkt zwiększa kleistość mieszanek i znacznie je uplastycznia (dodatek 20 kg/m³ zwiększa ciekłość o co najmniej 2 stopnie zmiany konsystencji. Właściwości te należy wykorzystać dla ograniczenia ilości cementu i/lub stosunku wodno-cementowego w/c szczególnie wtedy, gdy istotne jest obniżenie skurczu.

Pielęgnacja

Jak dla betonów i zapraw zwykłych.

| | |
|--------------|--|
| 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 | Podczas pracy stosować okulary, rękawice i kombinezony ochronne. 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 | Resztki produktu utylizować w mieszance cementowej, którą po stwardnieniu można usuwać jak zwykły gruz budowlany. Nie wolno wylewać do gruntu, wód gruntowych, cieków wodnych ani kanalizacji nie przemysłowej. |
|---------------------------|---|

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.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel. +48 22 31 00 700
ul. Karczunkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl