

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Baudispersion PL

Emulsja polimerowa do modyfikacji mieszanek betonowych i zapraw

OPIS PRODUKTU

Sika® Baudispersion PL jest ciekłym dodatkiem polimerowym na bazie karboksylowanego lateksu styrenowo-butadienowego.

ZASTOSOWANIA

Sika® Baudispersion PL jest stosowany do modyfikacji właściwości mieszanek betonowych, zapraw, tynków itp. Produkt posiada szerokie spektrum zastosowań:

- jako dodatek polimeryzujący do betonów konstrukcyjnych (np. posadzkowych),
- jako składnik polimerowy zapraw typu PCC,
- jako składnik polimerowy warstw szepnych między nowym i starym betonem,
- modyfikacji właściwości tynków, szpachlówek, zapraw do spoinowania i wielu innych rodzajów mieszanek mineralnych na bazie cementu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Uptywnia 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

APROBATY / CERTYFIKATY

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2019/0396
Dodatki do betonów i zapraw Sika Baudispersion PL

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Kanistry 5, 10 i 25 kg Beczki 200 kg Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Lepka, nieprzeźroczysta, biała ciecz
Czas składowania	Produkt przechowywany oryginalnie zamkniętych opakowaniach w odpowiednich warunkach, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5°C i + 30°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Po zamarznięciu produkt nie nadaje się do użycia.
Gęstość	~ 1,03 kg/dm ³
Wartość pH	~ 10

Struktura systemu

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

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 szepna + 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 drobnoziarnistych : 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 szepna Sika® Baudispersion PL : woda = 1 : 1 do 1 : 2; cement : piasek drobny = 1 : 2
- zaprawa wypełniająca Sika® Baudispersion PL : woda = 1 : 2 do 1 : 3; cement : piasek gruby = 1 : 2,5 do 1 : 3,5
- mikrobeton wypełniający Sika® Baudispersion PL : 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 PL : woda = 1 : 2; cement : piasek drobny = 1 : 2 do 1 : 2,5

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

- 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 wodozadržności kruszyw. Dla ważnych realizacji należy zawsze zaprojektować i zweryfikować doświadczalnie recepturę. Celem poprawnego ustalenia stosunku wodnocementowego w/c należy zakładać, że 50% masy emulsji Sika® Baudispersion PL stanowi woda.

- Sika® Baudispersion PL należy do emulsji nisko napowietrzających i może być stosowana w kombinacji z plastyfikatorami serii Sika® Plastiment oraz superplastyfikatorami polimerowymi z serii ViscoCrete®.
- Sika® Baudispersion PL 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 wodnocementowego w/c szczególnie wtedy, gdy istotne jest obniżenie skurczu.

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

Mieszanie

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

Metody / narzędzia aplikacji

Standardowe zasady dobrej praktyki dla betonów i zapraw.

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 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
Sika® Baudispersion PL
Luty 2025, Wersja 02.01
020301010010000061

SikaBaudispersionPL-pl-PL-(02-2025)-2-1.pdf

