

KARTA INFORMACYJNA

SikaPaver® AE-1

Domieszka o silnym działaniu, zmniejszająca nasiąkliwość i powstawanie wykwitów na powierzchni wyrobów betonowych wibroprasowanych

OPIS PRODUKTU

SikaPaver® AE-1 jest domieszką o silnym działaniu, zmniejszająca powstawanie wykwitów na elementach z betonu wibroprasowanego i zmniejszającą ich nasiąkliwość.

Ta innowacyjna technologia została specjalnie opracowana do stosowania w mieszankach półsuchych i wilgotnych o małej zawartości cementu.

ZASTOSOWANIE

Domieszka SikaPaver® AE-1 jest stosowana przy produkcji kolorowych elementów z betonu półsuchego lub wilgotnego, o bardzo małej ilości wody, kiedy zależy na zmniejszeniu tendencji do powstawania wykwitów na powierzchni elementów. Takie mieszanki betonowe są na ogół stosowane do maszynowej produkcji kolorowych wyrobów betonowych, które dzięki właściwościom betonu i procesowi produkcji mogą być wyjmowane z form zaraz po ich uformowaniu. Przykładami takich wyrobów mogą być:

- Kolorowa kostka brukowa
- Płyty chodnikowe
- Krawężniki
- Obrzeża i inne elementy architektury krajobrazu
- Bloczki i cegły

CHARAKTERYSTYKA / WŁAŚCIWOŚCI

SikaPaver® AE-1 oferuje istotne korzyści producentom elementów z mieszanek półsuchych i wilgotnych:

- Efektywne wymieszanie i równy rozkład cementu, dodatków i pigmentów
- Napowietrzenie
- Poprawę przepływu mieszanki betonowej przez urządzenia (szybsze napełnianie form)
- Zoptymalizowane zagęszczanie w krótszym czasie i zwiększona przepustowość (krótszy cykl produkcji)
- Zminimalizowanie tarcie pomiędzy betonem a formą (redukcja zużycia sprzętu)
- Zredukowana przyczepności górnej powierzchni elementów betonowych do głowicy/stempla (sprzęt/narzędzia)
- Zwiększona wczesna wytrzymałość po rozformowaniu (zachowanie kształtu świeżo rozformowanych elementów z pół-suchej mieszanki betonowej – zabezpiecza przed płynięciem mieszanki)
- Umożliwia bardziej ekonomiczne projektowanie mieszanki betonowej
- Produkowanie wyrobów o wysokiej jakości

SikaPaver® AE-1 nadaje następujące zalety wykonanym elementom betonowym:

- Zamknięta tekstura, gładza i bardziej jednorodna powierzchnia (poprawa wykończenia powierzchni)
- Stała jakość produktów dzięki jednnorodnej mieszance betonowej
- Mniejsza różnica gęstości i wytrzymałości na całej powierzchni formy (stały rozkład gęstości i wytrzymałości na paletę)
- Zminimalizowane uszkodzenia podczas wczesnego przenoszenia
- Spójne wczesne i końcowe wytrzymałości na ściskanie i rozciąganie
- Zwiększona trwałość i okres eksploatacji
- Dobre właściwości hydrofobowe przy zmniejszonej absorpcji wody i podwyższonemu odpychaniu wody
- Stały i jednolity kolor (trwałość koloru)
- Zmniejszona ilość wykwitów
- Zmniejszona ilość wyrobów uszkodzonych i przekwalifikowanych

APROBATY / NORMY

Wszystkie właściwości badane u producenta zgodnie z PN-EN 934-2. System zapewnienia jakości wg PN-EN ISO 9001.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / BARWA

Biała ciecz

OPAKOWANIE

Pojemnik plastikowy: 30 kg
Beczka stalowa: 200 kg netto
Kontenery plastik: 1000 kg netto
Luzem: Do uzgodnienia

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

12 miesięcy od daty produkcji.

WARUNKI SKŁADOWANIA

Składowanie w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed mrozem, silnym nasłonecznieniem i zanieczyszczeniem.

Przy dostawach luzem, zbiorniki w miejscu odbioru i używany sprzęt nie mogą być zanieczyszczone materiałami z poprzednich dostaw.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA

Oleinian

GĘSTOŚĆ

1.00 ± 0.03 kg/dm³ (przy +20°C)

ODCZYN PH

7.5

INFORMACJE O SYSTEMIE

DOZOWANIE

0.2% ÷ 0.4% wagi cementu

INSTRUKCJA APLIKACJI

CZAS MIESZANIA

Minimalny czas mieszania wynosi 30 sekund, jednak jest wiele indywidualnych czynników wpływających na dobór minimalnego i optymalnego czasu mieszania i powinien być on ustalony metodą prób.

UWAGI DO STOSOWANIA / OGRANICZENIA

Domieszka SikaPaver® AE-1 może być dodawana z wodą zarobową lub przy końcu cyklu mieszania.

SikaPaver® AE-1 nie powinien być stosowany do płynnych mieszanek betonowych, ponieważ może powstawać wtedy znaczne napowietrzenie betonu i spadek jego wytrzymałości.

Przed stosowaniem należy wykonać próby.

WAŻNE INFORMACJE

ZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

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.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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 zróżnicowanie 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. 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.

Beton
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

TM Beton
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



© 2013 Sika Services AG

Karta Informacyjna

SikaPaver® AE-1
06.10.2014
Nr identyfikacyjny 02 01 01 26 000 0 000025

Polski
Beton