

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaPaver® AE-1

Domieszka zmniejszająca powstawanie wykwitów na powierzchni wyrobów betonowych wibroprasowanych i ułatwiająca zagęszczanie

OPIS PRODUKTU

SikaPaver® AE-1 jest domieszką zmniejszającą powstawanie wykwitów na elementach z betonu wibroprasowanego z równoczesnym efektem uplastyczniającym. Technologia została specjalnie opracowana do stosowania w mieszankach półsuchych i wilgotnych.

ZASTOSOWANIA

Domieszka SikaPaver® AE-1 jest stosowana przy produkcji kolorowych elementów z betonu półsuchego lub wilgotnego, o bardzo małej zawartości 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 / ZALETY

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 urządzenie (szybsze napełnianie form)
- zoptymalizowane zagęszczanie w krótszym czasie i zwiększona przepustowość (krótszy cykl produkcji)
- zminimalizowanie tarcie pomiędzy betonem a formą (redukcja zużycia sprzętu)
- zredukowaną przyczepność górnej powierzchni ele-

mentów betonowych do głowicy/stempla (sprzęt/narzędzia)

- zwiększoną wczesną wytrzymałość po rozformowaniu (zachowanie kształtu świeżo rozformowanych elementów z pół-suchoj mieszanki betonowej – zabezpiecza przed płynięciem mieszanki)
- umożliwia bardziej ekonomiczne projektowanie mieszanki betonowej
- produkcję 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 jednolitej 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 / CERTYFIKATY

- Spełnia wymagania tablicy 9 normy PN-EN 934-2 (domieszki uszczelniające).

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Oleinian
Pakowanie	Beczka: 200 kg netto Kontener: 1000 kg netto Luzem: min. 6 t
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym, fabrycznie zamkniętym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki.
Wygląd / Barwa	Jasnożółta ciecz
Gęstość	~ 1,0 kg/dm ³ w temperaturze +20°C
Wartość pH	~11
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10 %
Równoważnik tlenku sodu	≤ 1,5 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2 – 0,6 % masy spoiwa (cement i popiół lotny), w zależności od oczekiwanego efektu
Dozowanie	SikaPaver® AE-1 można dodawać wraz z wodą zarobową lub na koniec procesu mieszania. Czas mieszania po dodaniu środka zależy od rodzaju i parametrów mieszalnika.

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

- Przed zastosowaniem należy zawsze wykonać zaroby próbne.
- Redukcja najczęściej występujących wykwitów (w poziomych szczelinach między poszczególnymi warstwami elementu) wymaga zwartej i hydrofobowej struktury betonu zarówno dla mieszanek bazowych, jak i licoowych.
- Odpowiednie zagęszczenie mieszanki bazowej i licowej jest niezbędne do zapewnienia założonych właściwości elementów produkowanych z mieszanki półsuchej. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Nie stosować SikaPaver® AE-1 w mieszankach betonowych o konsystencji plastycznej lub ciekłej.

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 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
SikaPaver® AE-1
Listopad 2021, Wersja 02.01
021404061000000024

SikaPaverAE-1-pl-PL-(11-2021)-2-1.pdf

