

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaPaver® HC-164

DOMIESZKA DO BETONU REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY/UPLASTYCZNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

SikaPaver® HC-164 jest plastyfikatorem o działaniu napowietrzającym, przeznaczonym do betonów wibroprasowanych.

ZASTOSOWANIA

SikaPaver® HC-164 jest odpowiednia do produkcji betonów od których wymaga się :

- uplastycznienia mieszanki lub redukcji ilości wody zarobowej,
- napowietrzenia niezbędnego do uzyskania wymaganej kosmetyki powierzchni oraz mrozoodporności.

SikaPaver® HC-164 najczęściej stosuje się do:

- mieszanek betonowych o konsystencji wilgotnej, stosowanych w produkcji kostki brukowej oraz innych elementów wibroprasowanych,
- jako domieszkę do gęstoplastycznych i plastycznych betonów towarowych wymagających dodatkowego efektu napowietrzenia.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej polega na zmniejszeniu oporów tarcia podczas mieszania i zagęszczania, osiąganego przez oddziaływanie elektrostatyczne przy jednoczesnym dodatkowym powstawaniu mikropęcherzyków powietrza. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej lub uplastycznienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- poprawę urabialności,
- dodatkowe, kilkuprocentowe napowietrzenie mieszanki,
- poprawę zagęszczenia oraz estetyki powierzchni, szczególnie widoczną przy wibroprasowaniu,
- poprawę mrozoodporności.

SikaPaver® HC-164 nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowana bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka znacznie redukująca ilość wody/ upłynniająca do betonu (Tablica 2) zgodna z normą PN-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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Modyfikowane lignosulfoniany i substancje powierzchniowo czynne
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / brązowa
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, w temperaturach od +5°C do +30°C, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.
Gęstość	~ 1,1 kg/dm ³
Wartość pH	~ 4,8
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Równoważnik tlenku sodu	≤ 1,5 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2% – 0,8 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki SikaPaver® HC-164 umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
- Domieszki SikaPaver® HC-164 nie należy stosować w wysokich dawkach do mieszanek o konsystencji ciekłej, gdyż może to spowodować ich nadmierne napowietrzenie.
- W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady betonowania w takich warunkach.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

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 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 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

SikaPaverHC-164-pl-PL-(12-2018)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaPaver® HC-164
Grudzień 2018, Wersja 01.01
021404061000000148

