

KARTA INFORMACYJNA

SikaPaver[®] HC-2

Wysoce wydajna domieszka do produkcji wyrobów betonowych z mieszanek półsuchych, wilgotnych i gęstoplastycznych

OPIS PRODUKTU

SikaPaver[®] HC-2 jest wysoce efektywną domieszką uplastyczniającą stosowaną przy zagęszczaniu mieszanek betonowych półsuchych, wilgotnych i gęstoplastycznych, opartą na technologii Sika[®] ViscoCrete[®]. Zaprojektowana została do mieszanek półsuchych i mokrych o małej zawartości cementu, stosowanych do wytworzenia elementów o równych i gładkich powierzchniach, równych krawędziach bez wyszczerbień oraz o wysokiej wczesnej wytrzymałości.

ZASTOSOWANIE

Domieszka SikaPaver[®] HC-2 jest stosowana do wszelkiego rodzaju betonu o konsystencji wilgotnej i gęstoplastycznej, który jest stosowany do produkcji maszynowo wytwarzanych wyrobów betonowych o natychmiastowym rozformowaniu, takich jak:

- Kostka brukowa (szara lub kolorowa)
- Płyty chodnikowe
- Krawężniki
- Elementy betonowe „małej architektury” stosowane m.in. w parkach, ogrodach
- Bloczki i cegły do wznoszenia murów
- Kręgi, rury betonowe i elementy studzienek
- Płyty ażurowe

Domieszka ta spełnia wymagania normy EN 934-2; Tab.2. i może być stosowana również jako domieszka uplastyczniająca do betonów zwykłych.

CHARAKTERYSTYKA / WŁAŚCIWOŚCI

Domieszka SikaPaver[®] HC-2 oferuje następujące korzyści producentom wyrobów wibroprasowanych:

- Wydajną dyspersję i dystrybucję cementu, dodatków i pigmentów
- Poprawione wypełnianie form
- Optymalny proces zagęszczania
- Zmniejszone tarcie między formą a betonem
- Zmniejszona przyczepność, lepienie się między górną warstwą betonu a głowicą zagęszczającą, ubijakiem
- Zwiększona „zielona” wytrzymałość po natychmiastowym rozformowaniu
- Mniejsze różnice gęstości i wytrzymałości w obrębie formy
- Bardziej ekonomiczne receptury mieszanek betonowych
- Mniejsza ilość braków i wyrobów przeklasyfikowanych

Domieszka SikaPaver[®] HC-2 umożliwia uzyskanie następujących efektów

	<p>w wyrobach betonowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Równiejsze i gładze powierzchnie ▪ Stała jakość produkcji ▪ Zmniejszona ilość uszkodzeń świeżo rozformowanych wyrobów ▪ Zwiększona wczesna i końcowa wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie ▪ Zwiększona mrozoodporność ▪ Zwiększona trwałość i przewidywany okres eksploatacji
INFORMACJE ŚRODOWISKOWE	<p>Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.</p> <p>Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).</p>
APROBATY / NORMY	Domieszka znakowana CE, spełnia wymagania normy PN-EN 934-2+A1:2012, Tablica. 2
DANE PRODUKTU	
POSTAĆ / BARWA	Przezroczysta ciecz o barwie żółtawej do zielonkawej
OPAKOWANIE	<p>Pojemnik plastikowy: 30 kg</p> <p>Beczka stalowa: 200 kg netto</p> <p>Kontenery plastik: 1000 kg netto</p> <p>Luzem: Do uzgodnienia</p>
SKŁADOWANIE	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
DANE TECHNICZNE	
BAZA CHEMICZNA	Wodny roztwór polimerów
GĘSTOŚĆ	1,015 ± 0,005 kg/dm ³ (w temp.+20°C)
ODCZYN PH	5,0 ± 1,0
ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW	≤ 0,10 % (domieszka bezchlorkowa)
ZAWARTOŚĆ ALKALIÓW (RÓWNOWAŻNIK Na₂O)	≤ 0,5 %
INFORMACJE O SYSTEMIE	
DOZOWANIE	0,2% do 0,6% masy spoiwa
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 APLIKACJI / OGRANICZENIA	<p>Domieszka SikaPaver® HC-2 może być dodawana razem z wodą zaborową lub przy końcu cyklu mieszania.</p> <p>Przy stosowaniu SikaPaver® HC-2 do mieszanek betonowych innych niż półsucha lub wilgotna może wystąpić zwiększone napowietrzenie mieszanki i spadek wytrzymałości betonu stwardniałego.</p> <p>Przed stosowaniem należy wykonać próby.</p>

WAŻNE INFORMACJE

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

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.

UWAGI PRAWNE

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

Opracował
TM Beton
Tel: +48 22 27 28 700
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

BDO 000015415

Karta Informacyjna
SikaPaver® HC-2
29.07.2014
Nr identyfikacyjny 02 13 01 01 100 0 000300

Polski
Beton