

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

	<p>Domieszka SikaPaver® HC-2 umożliwia uzyskanie następujących efektów 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
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

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

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 składanych, 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



Karta Informacyjna

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

Polski
Beton