

SikaPaver® HC-1

Visokoefikasni plastifikator za betonske prefabrikate

Opis proizvoda

SikaPaver® HC-1 je visokoefikasni univerzalni dodatak za zbijanje polusuhih betona.

Korištenje

SikaPaver® HC-1 se koristi za beton bez slumpa s vrlo niskim udjelom vlage, koji se koiste za proizvodnju betonskih proizvoda kao što su:

Pavers (grey / coloured)

- Opločnjaci (sivi/ u boji)
- Kolne rampe
- Betonske pločice
- Rubnjaci
- Betonski završeci
- Ukrasni elementi za vrtove, palisade i sl.
- Blokovi za zidanje
- Betonski crijep
- Betonske cijevi
- Betonska okna

Svojstva / Prednosti

SikaPaver® HC-1 pruža:

- Dobru disperziju cementa, aditiva i pigmenta
- Smanjeno trenje između agregata i cementa
- Uvođenje sitnih zračnih pora

Djelovanje na svježi beton

- Dobra obradivost i zbijanje
- Homogenost svježeg betona
- Stvaranje cementne paste za vrijeme vibriranja s efektom smanjenog trenja između oplata i betona
- Smanjena prionljivost između betona i uređaja za doziranje

Prethodno navedena svojstva SikaPaver® HC-1 omogućavaju ekonomičnu proizvodnju visokokvalitetnih betonskih proizvoda u boji:

- Visoka rana čvrstoća odmah nakon zbijanja
- Zamjetno smanjenje odstupanja u kvaliteti
- Vrlo zbijena površina
- Povećana gustoća betona
- Visoka tlačna i vlačna čvrstoća
- Velika otpornost na smrzavanje
- Povećana izdržljivost

Construction



Ispitivanja

Vanjska ispitivanja	Ovlaštena institucija prema DIN EN 934
Sika deklaracija	Proizvodnja SikaPaver® HC-1 se vrlo detaljno kontrolira u proizvodnom pogonu. Sustav upravljanja kvalitetom prema DIN EN ISO 9001.

Podaci o proizvodu

Oblik

Stanje / boja	Tekućina, narančasta
Pakiranje	Kanister: 30 kg bfn Bačva: 200 kg neto Kontejner: 1000 kg neto Rinfuza: ≥ 6 t na upit

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje u neotvorenoj originalnoj ambalaži, (bačva, kontejner) Zaštititi od smrzavanja, direktnog sunčevog svjetla i zagađenja. Za isporuke u rinfuzi tankovi i rezervoari moraju biti čisti od ostataka iz prošlih isporuka. Nakon dužeg skladištenja potrebno je promiješati proizvod.
---	---

Tehnički podaci

Kemijska baza	Surfactant
Gustoća	1.01 ± 0.01 kg/l (pri +20°C)
pH-vrijednost	7

Podaci o sistemu

Način primjene

Doziranje	0.2% - 0.5% na težinu cementa
------------------	-------------------------------

Upute za primjenu

Vrijeme miješanja	Potrebno vrijeme miješanja je 30 s, iako potrebno vrijeme miješanja nakon dodavanja aditiva ovisi o mikseru.
Napomene za primjenu / Ograničenja	SikaPaver® HC-1 se dodaje s vodom ili na kraju procesa miješanja SikaPaver® HC-1 se ne koristi za standardne (mokre) betone. Takvo korištenje rezultiralo bi neželjeni uvođenjem zračnih pora i gubitkom čvrstoće. Prije primjene, provjeriti pogodnost ispitivanjima.



Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u naputku s važećim sigurnosnim podacima (koji se odnose na specifične materije), tj. potrebno je obratiti pažnju na sigurnosne podatke na etiketi.
Zaštitne mjere	Izbjegavati kontakt s kožom i očima.
Ekologija	Nije opasna supstanca prema njemačkim propisima (Gef.Stoff.V.) GISCODE BZM 1 WGK 2 (klasifikacija): supstanca koja zagađuje vodu
Transport	Nije opasna supstanca prema njemačkim propisima za prijevoz opasnih tvari (GGV)
Važne napomene	Ostaci materijala moraju se ukloniti u skladu s lokalnim propisima. Potpuno odreagirali materijal može se zbrinuti poput kućnog otpada uz suglasnost nadležnog lokalnog tijela uprave. Detaljne zdravstvene i sigurnosne podatke kao i detaljne sigurnosne mjere (fizikalne, toksikološke i ekološke podatke) možete pronaći u sigurnosnom listu proizvoda.
Pravne napomene	Naše tehničke preporuke u riječi i slici korisne su za primjenu, a dajemo ih kao podršku kupcu i korisniku prema našem iskustvu. One odgovaraju trenutnom stanju i stupnju spoznaje u nauci i praksi, dajemo ih prema našem najboljem znanju i iskustvu. Iako nisu obavezne i ne znače ugovorni pravni odnos, te nemaju dodatne obaveze iz ugovora o kupovini. One ne oslobađaju kupca od ispitivanja naših proizvoda na prikladnost primjene u predviđene svrhe korištenja, uz vlastitu odgovornost i odgovornost zaštite prava trećih osoba. U svemu ostalom vrijede naši opći uvjeti poslovanja. Sve tehničke informacije potrebno je provjeriti u najnovijem izdanju tehničkog lista proizvoda za odgovarajući proizvod, koji se može dobiti na zahtjev. Za sve daljnje tehničke informacije obratite se na najbližu Sika tehničku službu.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko-Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
www.sika-croatia.hr

