

Sika® Addiment® VZ-2

Usporivač vezivanja s popratnim učinkom ukapljivanja

Opis proizvoda

Sika Addiment VZ-2 koristi se za produženu ugradivost betona i za postizanje mekše konzistencije.

Područja primjene

- za veće monolitne građevine, npr. temelji
- transportne betone
- betoniranje pri višim temperaturama

Prednosti

Sika Addiment VZ-2 ima slijedeća svojstva:

- poboljšava disperziju cementa u betonu
 - privremena zaštita cementa od vode
 - usporena reakcija vezanja koja dovodi do ukrućenja i stvrdnjavanja
 - usporeni egzotermni proces betona
- Efekti u betonu i mortu:
- laganija i produžena ugradivost
 - niži porast temperature betona
 - manja tendencija stvaranja pukotina uslijed termičkog opterećenja

Atesti

Certifikati / Odobrenja

Provjereno prema HRN EN 934-6 od strane Instituta za istraživanje VÖZ. Odgovara HRN EN 934-2 tabela 8. (usporevač). Sadrži samo komponente prema HRN EN 934-1:2008, prilog A.1. Kod betona s alkalno osjetljivim agregatom – primjenjuje se prema Alkali-smjernici 1. dio, 4.3.2, stavak (2) ili (3).

Podaci o proizvodu

Oblik

Boja

Svijetlo crvena tekućina

Pakiranje

Bačva	220 kg
Kontejner	1000 kg
Rinfuza	od 6 t



Skladištenje**Uvjeti skladištenja / Trajnost**

Minimalni rok trajanja u originalnom, neotvorenom kontejneru: 1 godina. Nakon dugotrajnog skladištenja: promiješati prije korištenja. Zaštititi od intenzivne direktne sunčeve svjetlosti, smrzavanja i nečistoća. Koristiti samo čiste kontejnere i spremnike za isporuke u rinfuzi.

Tehnički podaci**Kemijska osnova**

Fosfat/Saharoza

Gustoća

1,13 g/cm³ pri 20 °C

pH vrijednost

cca. 10

Udio klorida

≤ 0,10%

Ekvivalentni Natrium-oxid (% Na₂O)

≤ 5%

Informacije o sustavu**Detalji primjene****Preporučeni utrošak**

0,2-0,7% na težinu cementa.

Približna vrijednost doziranja kod betona sa CEM 32,5 R:

Temperatura betona u °C	VZ-2-Doziranje u % na težinu cementa za obradljivost betona u tranjanju od ... sati				
	3	5	7	9	12
10	-	-	-	0,2	0,4
15	-	-	0,2	0,3	0,7
20	-	0,2	0,3	0,4	-
25	0,2	0,3	0,4	-	-
30	0,3	0,4	-	-	-

Kod CEM II/B-S i CEM III/A navedene količine doziranja mogu biti reducirane.

Primjer:

300 kg CEM I 32,5 R/m³; 20 °C temperatura betona, 9 sati obradljivosti
-> 0,4 % (iz tablice) / 100 x 300 kg = 1,2 kg VZ-2/m³

Kod CEM I 42,5 R se navedene količine doziranja povećavaju za 0,3%.

Upute za primjenu**Dodatak**

Dodati s vodom za beton.

Djelovanje Sika Addiment VZ-2 ovisi o tipu cementa, temperaturi i V/C-faktoru.

Retardirani beton je skloniji pukotinama zbog skupljanja nego neretardirani. Iz navedenog razloga potrebno je prikladno njegovanje svježeg betona..

Metoda obrade	Poštivanje općih pravila dobre proizvodnje betona i betonske obrade u skladu s prihvaćenim standardima se podrazumijeva u primjeni Sika Addiment VZ-2.
Uvjeti otvrdnjavanja	
Naknadna obrada	Beton je potrebno odmah naknadno obraditi kako bih se spriječilo štetno isušivanje. To može biti pokrivanjem folijom, prskanje sredstvom za njegu svježeg betona (Sika Antisol ili Sika Antisol E) ili održavanjem vlage. Pri tome se ne smije koristiti toliko vode da bih došlo do ispiranja.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u najboljoj namjeri temeljem sadašnjih saznanja i iskustava Sika®-e za proizvode kada su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U stvarnosti, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax. +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

