

Sika-Aer

Dodatak betonu koji pospešuje uvlačenje vazduha - aerant

Opis proizvoda

Visoko koncentrovani dodatak za betone koji uvlači vazduh. Njegov efekat se zasniva na velikom broju vazdušnih pora jednake veličine i pravilne disperzije u betonu.

Upotreba

Sika-Aer se upotrebljava za spravljanje lako obradivog i otpornog betona za:

- Puteve, kolovozne konstrukcije
- Brane i rezervoare
- Platforme, mostove i sl.

Karakteristike/

Prednosti

Sika-Aer omogućava sledeća svojstva betonu:

- povećanu otpornost na mraz
- otpornost na dejstvo soli za odmrzavanje
- povećanu obradivost
- povećanu izdržljivost betona
- povećanu koheziju betona, čime je smanjen rizik od segregacije
- smanjen sadržaj vode bez negativnog efekta na obradivost
- čak i prilikom predoziranja, nema negativnog uticaja na vreme vezivanja

Podaci o proizvodu



Oblik/forma**Izgled/boja**

Transparetna

Skladištenje

Sika-Aer se mora čuvati zaštićen od mraza.

Skladištenje/Rok trajanja

18 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u adekvatnim uslovima u originalnom i neotvorenom pakovanju

Tehničke karakteristike**Hemijska osnova**

Površinski aktivni agens

Gustina

1,01 kg/l

Informacije o sistemu**Instrukcije o upotrebi**

Sika-Aer se meša sa vodom i tako dodaje betonskoj mešavini ili se dodaje nakon dodavanja vode u mešalicu. Takođe, moguće ga je dodati u mikser na mestu isporučivanja betona, pri čemu je potrebno obezbediti *dodatno* mešanje betonske mešavine minimum 1 min po m³ betona. Pre pražnjenja miksera, potrebno je vizuelno proveriti konzistenciju betona.

Potrošnja /Doziranje

0.015-0.05% u odnosu na masu cementa.

Faktori koji utiču na sadržaj vazduha su: vrsta, doziranje i proporcija agregata, sadržaj cementa po m³, tip i finoća cementa, vodocementni faktor i temperatura. Stoga je u određenim specijalnim slučajevima neophodno povećati dozu na 0.15%.

Uslovi primene / Ograničenja**Doziranje****Metodi nanošenja/ Negovanje betona**

Sika-Aer se dodaje vodi pre njenog dodavanja mešavini cementa i agregata

Napomene o primeni / Ograničenja

Standardna pravila spravljanja betona uključujući pravilnu ugradnju i negu betona moraju biti poštovana i kontrolisana. Svež beton mora biti negovan prema propisima, posebno pri niskim temperaturama. Temperatura svežeg betona prilikom ugradnje ne sme biti niža od +5°C. U slučaju opasnosti od mraza, moraju se preduzeti zimske mere predostrožnosti i to dok beton ne dostigne čvrstoću od 10 N/mm²

Važno	Povećan sadržaj vazduha generalno ima negativan efekat na čvrstoće. Što se može kompenzovati upotrebom plastifikatora tipa Plastiment, Sikament ili Viscocrete serije
Ograničenja	Sve tehničke karakteristike navedene u ovom tehničkom listu su bazirane na laboratorijskim testovima. Aktuelni podaci mogu varirati u zavisnosti od okolnosti
Zdravlje i ekologija	Molimo da imate u vidu da rezultati i performanse mogu varirati od zemlje do zemlje. Molimo pročitajte lokalni tehnički list za tačan opis polja primene.
Mere zaštite	U slučaju kontakta sa kožom, mora se temeljno oprati vodom i sapunom. U slučaju kontakta sa očima ili sluzokožom, isprati temeljno toplom vodom i potražiti lekarsku pomoć bez odlaganja.
Ekologija	Ne prosipati u vodu i zemlju. Ukloniti u skladu sa odgovornim lokalnim zakonima.
Klasa transporta	Nije opasno za transport
Važne napomene	Ostaci materijala moraju se odstraniti prema lokalnim propisima. Potpuno očvrnuti materijal može se odlagati kao kućno smeće u sporazumu sa odgovornim lokalnim vlastima. Detaljne zdravstvene, bezbedonosne informacije kao i detaljne mere opreza kao što su fizički, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz listova sa bezbedonosnim podacima.

Pravna pouka

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukovalo pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikava garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne aktuelnim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.



Sika d.o.o.
Cara Dušana 207a
11080 Zemun
Srbija

Telefon +381 11 3162-119; 3162-131; 100-188
Faks +381 11 3166-150
www.sika.co.yu

