

TEHNIČNI LIST

Sika® Stabilizer-4 R

Dodatek za spreminjanje viskoznosti

OPIS IZDELKA

Sika® Stabilizer-4 R je dodatek za beton, ki povečuje stabilnost in kohezivnost betonskih ter maltnih mešanic. Posebej je razvit za samozgoščevalni beton (Self-Compacting Concrete – SCC). Sika® Stabilizer-4 R prav tako izboljša lastnosti svežega betona v mešanicah z različnimi vsebnostmi finih delcev, nizko vsebnostjo cementa ali v mešanicah z neugodnimi granulacijskimi krivuljami.

UPORABA

- Samozgoščevalni beton (Self Compacting Concrete – SCC)
- Uporaba pri brizganem betonu
- Črpani beton
- Kjer je potrebna stabilnost med transportom in vgradnjo
- Beton z nizko vsebnostjo finih delcev

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Povečuje kohezivnost mešanice
- Zmanjšuje občutljivost na variacije v sestavnih materialih
- Zagotavlja dobro konsistenco mešanice
- Zmanjšuje izločanje vode (bleeding)
- Zmanjšuje nagnjenost k segregaciji
- Zmanjšuje napake pri vibriranju
- Zagotavlja gladkejšo betonsko površino
- Izboljšuje črpanje betona
- Primeren za uporabo v armiranem in prednapetem betonu
- Ne vsebuje kloridov ali drugih snovi, ki bi spodbujale korozijo jekla

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Modificiran škrobni kompleks
Embalaža	Sod IBC Cisterna Za različice pakiranja glejte veljavni cenik.
Videz/barva	Modra tekočina
Rok uporabe	6 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži v suhih pogojih pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navedbe na embalaži.
Gostota	~1,03 kg/l
pH-vrednost	~7,5

TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje

Upoštevati je potrebno standardna pravila dobre prakse pri izdelavi in vgradnji betona.

Pred betoniranjem na gradbišču je potrebno izvesti laboratorijske preizkuse, zlasti pri uporabi novega recepta mešanice ali pri izdelavi novih betonskih komponent.

Svež beton je potrebno ustrezno negovati, pri čemer je potrebno nego začeti čim prej.

Projektiranje betonske mešanice

Količino Sika® Stabilizer-4 R v recepturi mešanice je potrebno upoštevati pri določanju količine vode za specifično razmerje voda/cement (v/c). Pri uporabi Sika® Stabilizer-4 R je potrebno pripraviti ustrezno recepturo mešanice. Lokalne surovine, ki se uporabljajo v recepturi, je potrebno vedno predhodno preizkusiti in potrditi za ustreznost pred začetkom projekta.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek

0,1–1,0 % glede na maso cementa.

Združljivost

Sika® Stabilizer-4 R se lahko kombinira s številnimi drugimi izdelki Sika®. Kombinacija z drugimi dodatki lahko vpliva na količino vnesenega zraka v beton.

Pred kombiniranjem izdelkov v specifičnih mešanicah je vedno potrebno izvesti preizkuse. Za dodatne informacije in specifične kombinacije se obrnite na tehnično službo podjetja Sika.

Doziranje

SikaPump® Start-1 je potrebno natančno odmeriti z ustrezno opremo in ga zmešati z odmerjeno vodo za mešanico ali pa ju dodati hkrati v mešalnik za beton v betonarni.

Lahko se doda tudi betonu v bobnu mešalnega tovornjaka na gradbišču. V tem primeru je potrebno zagotoviti dodatni čas mešanja, in sicer najmanj 1 minuto na m³ betona, preden se začne vgradnja.

Omejitve

Sika® Stabilizer-4 R ne smete dodajati suhemu cementu.

Prekomerno doziranje lahko povzroči zaviranje vezanja. Za določitev optimalnega odmerka so priporočeni preizkusi.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega

Tehnični list

Sika® Stabilizer-4 R
November 2024, Verzija 01.01
02140402100000031

tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sika® Stabilizer-4 R
November 2024, Verzija 01.01
02140402100000031

SikaStabilizer-4R-sl-SI-(11-2024)-1-1.pdf

