

TEHNIČNI LIST

SikaRapid®-1

Pospeševalec strjevanja

OPIS IZDELKA

SikaRapid®-1 je tekoči pospeševalec strjevanja za beton in malto. Ustreza zahtevam standarda EN 934-2. SikaRapid®-1 zvišuje zgodnjo trdnost betona brez negativnih vplivov na končno trdnost.

UPORABA

SikaRapid®-1 je še posebej uporaben v primerih, kjer ima hiter prirast trdnosti pomembno vlogo ali pa je ključnega pomena zgodnja trdnost betona po 6 do 24 urah.

SikaRapid®-1 se uporablja za:

- Prefabricirane betonske elemente
- Transportne betone v primerih kjer je pomembno čim hitrejše odstranjevanje opažev
- Betoniranje v hladnem, kjer omogoča hitrejše doseganje zadostnih trdnosti
- Betoniranje v drsnih opažih
- Transportne betone kjer so ključne minimalne časovne zamude

LASTNOSTI/PREDNOSTI

SikaRapid®-1 zagotavlja naslednje prednosti zahvaljujoč pospešenemu strjevanju betona:

- Hitrejši cikel uporabe opažev v prefabrikaciji
- Zmanjšano ali odpravljenno ogrevanje ali parjenje strjujočega se betona
- Hitrejši delovni proces in višje zgodnje trdnosti betona
- Neprekinjeno betoniranje tudi pri nizkih temperaturah
- Brez negativnih učinkov na končno trdnost

V kombinaciji s superplastifikatorjem, SikaRapid®-1 ne bo spremenil lastnosti svežega betona, ki jih daje superplastifikator.

SikaRapid®-1 ne vsebuje kloridov ali drugih sestavin, ki spodbujajo korozijo jekla in je primeren za uporabo v armiranem betonu.

ODOBRITVE/STANDARDI

Ustreza zahtevam EN 934 – 2, preglednica 7

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Mešanica organskih in anorganskih kompleksnih spojin.
Embalaža	Sod 220 kg IBC 1000 kg Dobava na veliko
Videz/barva	Rdeča tekočina
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave, hranjen v neodprti, nepoškodovani originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranimo v nepoškodovani in neodprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru. Zaščitite pred zmrzaljo (ne hranite pod +5°C).
Gostota	~1,17 kg/l (pri +23°C)
pH-vrednost	~9.0
Vsebina običajne suhe snovi	35.0 M.-%
Viskoznost	< 10 mPa s pri +23°C
Skupna vsebnost kloridnih ionov	< < 0,01 M-% (brez klorida)
Ekvivalent natrijevega oksida	< 10.0 M-%

TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje	Upoštevati je treba standardna pravila dobre prakse v zvezi s proizvodnjo in vgrajevanjem betona. Predhodne preiskave naj se opravijo pred betoniranjem na kraju samem, zlasti pri uporabi novih receptur ali izdelavi novih betonskih elementov. Svež beton je treba pravilno negovati in nego začeti takoj ko je možno.
-------------------------	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	0.5 - 1.5 % cementa utežnostno.
Doziranje	SikaRapid®-1 dodamo zamesno v vodo v zahtevani količini ali ga hkrati z zamesno vodo dodamo v mešalnik. SikaRapid®-1 lahko tudi dodamo neposredno v mešalnik. V tem primeru podaljšamo čas mešanja za najmanj eno minuto na m3 betona in najmanj 5 min, da dosežemo homogenost betonske mešanice. Homogenost betona pred uporabo preverimo še vizualno.
Omejitve	SikaRapid®-1 ne smemo dodajati suhemu betonu.

OMEJITVE

Pri uporabi SikaRapid®-1 je treba upoštevati primerno sestavo mešanice in preskusiti lokalne vire materialov. Če se zmrzne in / ali če pride do obarjanja proizvoda, se lahko SikaRapid®-1 uporabi po počasnem odtajanju pri sobni temperaturi in intenzivnem mešanju. Pred uporabo je treba opraviti preskuse ustreznosti. Priporočljivo je, da se SikaRapid®-1 ne uporablja v prednapetem prednapetem betonu, izdelanem s postopkom raztezanja.

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.

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.

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.

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 rokovanje 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 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 SikaRapid®-1

November 2019, Verzija 01.01
02140202100000004

SikaRapid-1-sl-SI-(02-2019)-1-1.pdf