BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sika® Intraplast® EP

Dodatek za injekcijske mase

OPIS IZDELKA

Sika® Intraplast® EP je dodatek za injekcijske mase v prašnati obliki, z močnim učinkom utekočinjenja in ekspanzije.

UPORABA

Sika® Intraplast® EP se uporablja pri injektiranju, kjer se zahteva polno zapolnjevanje votlin in visoka sprijemnost, kot naprimer pri:
- injektiranju geotehničnih sider
- injektiranju prednapetih kablov
- injektiranju razpok pri sanaciji betona
- injektiranju razdrobljenih kamnin in nekoherentnih zemljin

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® Intraplast® EP izboljšuje disperzijo cementnih delcev v vodi. Pripravljena injekcijska masa ima visoko pretočnost tudi pri zelo nizkih vodocementnih razmerjih. Poleg tega, Sika® Intraplast® EP vsebuje ekspanditor, ki ustvarja majhne in enakomerne mehurčke zapolnjene s plinom, ki zagotavljajo popolno zapolnjevanje votlin. Posledično uporaba materiala prinaša naslednje prednosti:
- visoke tlačne trdnosti in dobro sprijemljivost
- nizko krvavenje injekcijske mase
- izjemno dobra sprijemljivost injekcijske mase s kontaktnimi površinami
- dolg čas obdelovalnosti injekcijske mase
- skrajšan čas strjevanja zahvaljujoč nizkem v/c razmerju

Sika® Intraplast® EP ne vsebuje kloridov ali katerih koli drugih snovi, ki povzročajo korozijo jekla. Primeren je za uporabo v armiranih in prednapetih betonskih konstrukcijah.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Kemijski dodatek za injekcijsko maso za prednapete kable po SIST EN 934-4. DoP št. 86941776, kontrolo proizvodnje preverja priglašeni organ št. 1020, certifikat o skladnosti notranje kontrole proizvodnje št. 1020-CPR-020041819 in pripadajoči CE-znak.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Mešanica izbranih plastifikatorjev in ekspanditorjev.
Embalaža	Nepovratna embalaža (karton) vsebuje 40 vrečk po 0.5 kg
Površinski izgled - barva	Rjavkast prah
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje, če se izdelek pravilno skladišči v neodprti, nepoškodovani originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Skladiščiti pri temperaturah med +5°C in +30°C. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo in onesnaženjem.

Nasipna gostota	~ 0.85 kg/liter (pri +20°C)
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤0.1 M.-%

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	0.8 - 1.0 % na težo cementa/veziva

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.

DRUGI DOKUMENTI

Sika® Intraplast® EP je primeren za izdelavo injekcijskih mas na osnovi običajnega Portland cementa (CEM I 42,5 or CEM I 52,5). Uporaba s cementi, ki vsebujejo elektrofiltrski pepel ni priporočljiva.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

MEŠANJE

Injekcijska masa se pripravlja z zaporednim dodajanjem vode, cementa in Sika® Intraplast® EP v mešalec. Vrstni red dodajanja je treba obvezno upoštevati.

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 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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si