



INJEKTIN F3

kemijski dodatek za:

**- injekcijske mase za prednapete kable,
SIST EN 934-4: T2**

**- injekcijske mase za razna sanacijska
dela**

PODROČJE UPORABE

Injektin F3 je specialni kemijski dodatek, ki ga uporabljamo za izdelavo nabrekajočih injekcijskih mas, malt in betonov za:

- injektiranje prednapetih kablov,
- zalivanje sider,
- sanacijska dela,
- zapolnjevanje zaprtih prostorov
- ipd.

SKLADNOST S STANDARDOM SIST EN 934-4

Lastnost	Vrednosti
Izgled	prah rjavo sive barve
Vsebnost vodotopnih kloridov (Cl ⁻)	ne vsebuje kloridov
Korozijsko obnašanje	ne vsebuje tiocianatov in sulfidov

DELOVANJE

Injektin F3 v cementnih mešanica (in v mešanica cementa in apna) učinkuje tako, da povzroči nabrekanje. Ob primerni dozaciji na ta način dosežemo kompenzacijo krčenja cementa (cementa in apna) oz. rahlo nabrekanje. Injekcijske mase/malte/betoni tako lepo zalijejo prostore, v katere so vgrajeni.

Injektin F3 učinkuje tudi kot superplastifikator; tako lahko pripravimo mase/malte/betone primernih pretočnosti z nizkimi v/c faktorji, s čimer se močno zmanjša segregacija in je omogočeno doseganje visokih trdnosti. To je posebej pomembno pri izdelavi injekcijskih mas za prednapete kable, kjer moramo ob uporabi čistih cementov večje specifične površine ob maksimalnem v/c faktorju 0,44 doseči predpisane pretočnosti in trdnosti.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- **Injektin F3** doziramo na težo cementa v suho mešanico cementa oz. cementa in polnil. Dozacija je odvisna od sestave mešanice:

- za čiste cementne mase -	
injekcijske mase za prednapete kable	0,2 – 0,4% / težo cementa
- za malte in betone	0,4 – 1,0% / težo cementa
- za mešanice (cementa + apna)	0,2 – 0,4 % / težo (cementa + apna)
- **Injektin F3** dobro vmešamo v suho mešanico (cement/cement + apno/cement + pesek) in nato dodamo vodo do zelene/zahtevane obdelavnosti/pretočnosti. Če iz praktičnih razlogov **Injektina F3** ne moremo vmešati v suho mešanico, ga vmešamo v vodo in takoj nato med mešanjem dodamo suhe komponente.
- Injekcijske mase/malte/betone pripravljene z **Injektinom F3** moramo vgraditi najkasneje v 20 do 30 minutah po zamešanju z vodo.
- Za določitev ustrezne dozacije za doseganje optimalnih/zahtevanih učinkov so **obvezni** predhodni preskusi s cementom/cementom + apnom/ cementom + peskom in mešalniki, ki jih bomo uporabljali za konkreten primer injektiranja!



INJEKTIN F3

kemijski dodatek za:

- *injekcijske mase za prednapete kable, SIST EN 934-4: T2*
- *injekcijske mase za razna sanacijska dela*

PAKIRANJE

- vreče 20 kg

SKLADIŠČENJE

- Dobro zaprte vreče morajo biti skladiščene v suhem prostoru, zaščitene pred poškodbami in vlago!
- V dobro zaprti in nepoškodovani embalaži je rok uporabnosti min. 1 leto od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu s **Injektinom F3** moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

- med delom ne jemo, pijemo ali kadimo,
- po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del.

***Injektin F3** – kemijski dodatek za injekcijsko maso za prednapete kable je v območju priporočenih dozacij 0,2-0,4%, skladen z zahtevami standarda SIST EN 934-4.*