




FRANK Intec sistem brtvljenja injektiranjem omogućuje siguran, jednostavan i brz način brtvljenja vertikalnih i horizontalnih spojeva betonskih konstrukcija. Zbog svojih prednosti Intec sistem već godinama preporučuju projektanti, korisnici i izvođači.







Veliki izbor dobro osmišljenog dodatnog pribora omogućuje brzo i jednostavno postavljanje crijeva za naknadno injektiranje.

Dostupan je također i širok izbor Intectin smola za naknadno injektiranje kroz Intec crijeva, kao i za popunjavanje pukotina.












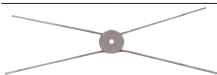
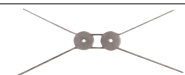

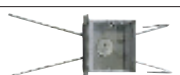
Neke od ovih smola imaju odobrenje za uporabu u području pitke vode.

Opis	Mogući materijal za injektiranje					Mogućnost injektiranja		Odobrenja
	PUR	EP	Akrilik	Cementna suspenzija	Cementna pasta	jednom	više puta	
Intec Standard 								
Intec Premium Moguće višekratno injektiranje PUR smolom i drugim smolama. Crijevo se prazni ispiranjem pod pritiskom. 								
Intec Cem N Moguće višekratno injektiranje cementnom suspenzijom, PUR smolom i drugim smolama. Crijevo se prazni ispiranjem pod pritiskom.. (unutarnji promjer 10 mm) 								
















Intec crijeva za injektiranje

	Opis	Kat. br.	Pakiranje	Cijena Kn/m'
	Intec standard crijevo za injektiranje (za jednokratno injektiranje) sa smolama (PUR smola, i sl.), ispitano prema međunarodnim građevinskim standardima	IVINTECN	100 m'/rola	
	Intec Premium crijevo za višekratno injektiranje sa smolama (PUR smola, i sl.), ispitano prema međunarodnim građevinskim standardima	IVINTEC	100 m'/kutija	
	Intec Cem N crijevo za višekratno injektiranje. Za injektiranje sa smolama i cementnom suspenzijom (unutarnji promjer 10 mm), ispitano prema međunarodnim građevinskim standardima	IVPSCEMN	50 m'/rola	
	Intec Combi crijevo za višekratno injektiranje, uklj. 5 kutnih spojnica, za injektiranje smolama, ispitano i certificirano prema međunarodnim građevinskim standardima	IVCOMBI	50 m'/rola	


Pribor za Intec Standard, Intec Premium i Intec Combi

	Opis	Kat. br.	Pakiranje	Cijena Kn/kom
	Spojnica - plava	INPACKB	20 kom/kutija	
	Spojnica - žuta	INPACKG	20 kom/kutija	
	90° kutna spojnica za Intec Combi Ø 5 mm	IECKV5	20 kom/vreća	
	Mrežica za Intec Combi, dužine 100 cm	QBSSBG	30 m/carton	
	Čavli za Intec Combi, dužine 52 mm prilagođeni za zračni pištolj	QUBNAGEL	100 kom/kutija	
	Klik pričvrsnica (postavlja se u svježi beton ili rupu Ø 8 mm), potrebno cca. 6 kom/m' crijeva	ISCHNC	100 kom/vreća	
	Metalna pričvrsnica sa tiplom i čavlom za rupu Ø 5 mm (potrebno cca. 6 kom/m' crijeva)	IMSCHEL	100 kom/kutija	
	Intec plastična pričvrsnica sa čavlom, potrebno cca. 6 kom/m' crijeva (prilagođeno za zračni pištolj)	IKSCHEL	100 kom/kutija	
	Metalna pričvrsnica sa čavlom i čavlom, potrebno cca. 6 kom/m' crijeva (prilagođeno za zračni pištolj)	IMSHILT	100 kom/kutija	
	Rezač	ISZANG	-	
	Pjenasto palstična spojnica za održavanje razmaka između spojnice i oplata	IDICHTI	20 kom/vreća	
	Napa - pauk držač za fiksiranje spojnice na armaturu	INAPASP	-	
	Dvostruki pauk držač	INAPADSP	-	
	Čelična spojnica	IVVPSL	-	
	Ugradbena kutija sa poklopcem, za zaštitu krajeva crijeva u betonu	IVDOSE	-	


Pribor za Intec Standard, Intec Premium i Intec Combi

	Opis	Kat. br.	Pakiranje
	Unutarnja spojnica sa sapnicom, uklj. stezaljka priladna za odzračno crijevo	IINPACK	–
	Spojnica 1 za pričvršćivanje crijeva na metalnu brtvenu traku	IFBK	100 kom/vreća
	Spojnica 2 za pričvršćivanje crijeva na elastomerne brtvene trake	IFBK2	100 kom/vreća
	Spojnica 3 za bočno pričvršćivanje crijeva na metalnu brtvenu traku	IFBK3	–
	Spojnica 4 za bočno pričvršćivanje crijeva na metalnu brtvenu traku	IFBK4	–
	Sapnica sa dugim navojem (1 kom. po spojnici)	IRKKN1	–
	Sapnica bez nepovratnog ventila, samo za ispiranje pod pritiskom	IRKKNIN	–
	Ključ za sapnicu	ISTSKK	–
	Ručna pumpa komplet	IHPRESS	–
	Hidraulični manometar 0 do 160 bara	IHMANOM	–
	T-komad za spajanje manometra na ručnu pumpu	ITSTHM	–
	Zamjenska brtva za ručnu pumpu	IHPDICH	–
	Zamjenska navojna glava	IEGRKOP	–
	Zamjensko crijevo dužine 500mm	IHDPS0500	–
	Adapter sa 2 unutarnja navoja M10 x 1.0, koristi se za produženje/spajanje crijeva	IAHDPS	–

Pribor za Intec Standard, Intec Premium i Intec Combi

	Opis	Kat. br.
	Odzračno crijevo unutarnjeg promjera 4 mm, 25 bara	IENTLSL



Filament traka

	Opis	Kat. br.	Pakiranje
	Filament traka	IFIBAND	rola 50 m

Pribor za Intec Cem N – unutarnjeg promjera 10 mm

	Opis	Kat. br.	
	Spojnica	ICEMPACK	
	Rezana spojnica sa 10 mm IG	ISPACK2	
	Metalna pričvrsnica sa čavlom	IMSCHEL18	
	Metalna pričvrsnica sa ugrađenim čavlom, pogodno za zračni pištolj	ICEMHILT	
	Plastična spojnica za Intec Cem N i odzračno crijevo Ø 10 mm	ICEM10K	
	Čelična spojnica	ICEM1111AD	
	Spojnica za Intec Cem N ili odzračno crijevo Ø 10 mm sa M10 maticom	ICEM1011AD	
	Stezaljka Ø 17-18 mm za Intec Cem N i odzračno crijevo Ø 10 mm	ICEMS18	
	Završni komad (M10) za držanje prilikom injektiranja	ICEMVER	
	Zaštitna kapa za odzračno crijevo Ø 10 mm	IENLTK10	
	Adapter (M10 x 1.0 / M6 vanjski), spojnica između Intec crijeva (odzračnog crijeva) i sapnice sa ravnom glavom ili između disk patrone/navojne patrone promjera 13 mm i sapnice sa ravnom glavom	ICEM1006AD	
	Adapter (M10 x 1.0 / M10 x 1.0), nastavak za spojnicu i sapnicu sa ravnom glavom	ICEM1010AD	
	Nastavak za sapnicu sa ravnom glavom	ICEM10SK	

Pribor za Intec Cem N – unutarnjeg promjera 10 mm

	Opis	Kat. br.	
	Odzračno crijevo Ø 10 mm, 25 bar	IENLTL10	
	Odzračno crijevo Ø 10 mm, 150 bar	IENLTLH10	

Važne upute za postavljanje crijeva za injektiranje

Crijevo se polaže u sredinu spoja. U slučaju da je spoj širi (d > 600 mm) crijevo se polaže približno 250 mm od strane koja je više izložena pritisku vode.

Crijevo ne smije ni u kom slučaju biti preblizu ili u kontaktu sa gotovom betonskom površinom. Prekrivenost betonom ≥ 50 mm

Crijevo ne smije biti postavljeno izvan zida.

Crijevo mora biti sigurno pričvršćeno, kako bi se izbjeglo eventualno pomicanje prilikom betoniranja (pričvršćivanje približno svakih 150 mm).

Crijevo za injektiranje se koristi samo kod konstrukcijskih spojeva.

Spojnicu ili odzračno crijevo moraju biti postavljeni na početak i kraj svakog pojedinačnog spoja.

Dužina pojedinog spoja za injektiranje ne smije biti duža od cca 10 m.

Položaj spojnicu mora biti odabran tako da budu lako dostupne za naknadno injektiranje.

U koliko će spojnice biti izložene većem pritisku vode duži vremenski period, potrebno je na njih navinuti sapnicu, kako bi se spriječilo eventualno začepljenje.



FRANK-ov širok izbor materijala za injektiranje nudi odgovarajuće rješenje za sve uvijete brtvljenja.


Intec materijali za injektiranje

Opis	Kat. br.	Težina kg/kom	
Intectin PUR - smola, trajnoelastično stvrdnjavanje, specijalna formula na bazi smole. Pogodna za injektiranje u vlažne fuge. Za uobičajenu uporabu, cca 80% svih potreba.	IPUH01	1	
	IPUH05	5	
	IPUH10	10	
Intectin TW PUR - smola, trajnoelastično stvrdnjavanje, specijalna formula na bazi smole sa odobrenjem za korištenje u području pitke vode prema „UBA Hygiene Institut (Hygienic Institute) Gelsenkirchen, Germany“	IPUHT01	1	
	IPUHT05	5	
Intectin NV, PUR - smola, prema DIN-EN 1504-5 sa produženim vremenom sušenja cca 6 sati na 20° C, posebno prilagođena za Intec Premium crijevo za injektiranje..	IPUHN01	1	
Intectin EP, Dvokomponentna epoxidna-smola za ispunu pukotina. Za suhu i vlažnu podlogu.	IPIH01	1	
	IPIH05	5	
	IPIH10	10	
Intectin Blitz PUR smola (sa ubrzivačem) – pjenu u dodiru sa vodom te zaustavlja prodor vode.	IPUHB01	1	
	IPUHB05	5	

Opis	Kat. br.	Težina kg/kom	
Ubrzivač za Intectin NV i Intectin Blitz	IPUHBB001	0.1	

Opis	Kat. br.	Pakiranje Litara	
Intectin tekućina za čišćenje, prikladna za PUR i EP smole	IPUSR01	1	
	IPUSR05	5	
	IPUSR10	10	


Metalna disk patrona za injektiranje u pukotine

	Opis	Kat. br.	
	Metalna disk patrona uklj. sapnicu sa unutarnjim navojem M6. Za ljepljenje i nabijanje preporučuju se specijalni FRANK materijali.	IKPACK	

Čelinični čavli za injektiranje u pukotine

Opis	Kat. br.	Pakiranje	
Čelinični čavli 2 x 50 mm, za upotrebu u kombinaciji sa metalnom disk patronom, za osiguranje pristupa pukotini	IKPACKN	100 kom	



Specijalni materijali za injektiranje u pukotini

	Opis	Kat. br.	Pakiranje	
	Specijalni materijal za injektiranje - standard (smeđe boje).	TSPACHC	1 kg/kom 12 kom/kutija	

Specijalna svrdla

Opis	Kat. br.	Promjer mm	Dužina mm	
Specijalna svrdla, posebno dugačka svrdla, izrađena od visokokvalitetnog materijala	IB10450	10	450	
	IB14450	14	450	

Primor za injektiranje pukotina

Opis	Kat. br.	Sapnica Ø mm	Svrdlo Ø mm	Dužina sapnice mm	Pakiranje	
 Čahura sa sapnicom za injektiranje smola,	IBSP10	10	10	65	100	
 Patrone (sve patrone se isporučuju sa sapnicom)	ISP08075	8	8	75	100	
	ISP10100	10	10	100	100	
	ISP13075	13	14	75	100	
	ISP13100	13	14	100	100	
	ISP13150	13	14	150	100	

Prikaz načina primjene patrona za injektiranje materijala u pukotine

