

**Technický list**  
Datum vydání 03/2014  
Identifikační č.:  
02 03 01 01 002 0 000004 1180  
Intraplast® EP

## Intraplast® EP

### Přísada do injektážní malty pro předpínací kabely

**Popis výrobku** Intraplast® EP je prášková injektážní přísada se silným ztekučujícím a expandujícím účinkem.  
Vyhovuje požadavkům ČSN EN 934-4:2010 Přísady do injektážní malty pro předpínací kabely.

**Použití** Intraplast® EP je přísada do injektážní malty pro předpínací kabely, připravený hotově ihned k použití.  
Intraplast® EP díky speciálním účinným komponentům snižuje vylučování vody ze smíchaného materiálu.  
Intraplast® EP je vhodný zejména pro injektáže:

- předpínacích kabelů
- trhlin, dutin a puklin (např. v tunelech)
- kotvení

**Výhody** Intraplast® EP způsobuje vynikající „tekutost“ a snadnou čerpatelnost injektážní hmoty za velmi nízkého vodního součinitele. Intraplast® EP kromě toho způsobuje zvětšování objemu cementové směsi před tuhnutím. Bobtnání je způsobeno mimořádně stejnoměrnou tvorbou nejmenších, jemně rozdělených plynových bublinek. Tyto póry dodávají betonové směsi vysokou odolnost proti mrazu.  
Intraplast® EP je vhodný pro normální portlandský cement CEM I 42,5, vysoce pevnostní CEM I 52,5 a síranovzdorný CEM I 42,5 HS. Není vhodný pro popílkové cementy.

Použitím Intraplast® EP získáte injektážní směs s těmito přednostmi:

- vysoká vláčnost
- zlepšení vlastností smíchaného materiálu bez ohledu na vnější teplotu a typ použitého cementu
- odolnost proti střídavému zatížení mrazem (již po 2 dnech po vytvrzení)
- vynikající ochrana předpjatých kabelů proti korozi
- vyplnění všech dutin
- redukuje množství záměsové vody
- nekorozivní – neobsahuje chloridy

#### Zkušební zprávy

**Testy** Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 01 0100 2 0000004 1180, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát 1020-CPR-020027779.  
Splňuje požadavky ČSN EN 934-4:2010 Přísady do injektážní malty pro předpínací kabely.

#### Údaje o výrobku

**Barva** Hnědý prášek.  
**Balení** 500 g (40 ks v balení)



## Skladování

**Podmínky skladování / Trvanlivost** 12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Výrobek je necitlivý na mraz.

## Technické údaje

**Chemická báze** Disperze a expandující látky.

**Objemová hmotnost** ~ 0,85 ± 0,1 kg/l

## Aplikační podrobnosti

**Dávkování** 0,8-1,0 % z hmotnosti cementu

**Míchání** Doporučujeme následující postup při míchání:  
**voda – cement - Intraplast® EP**  
Přidání písku při práci s předpjatým betonem nedoporučujeme.

**Důležitá upozornění** Je známo, že vlastnosti injektáže jsou výrazně ovlivněny způsobem míchání cementu, vlastnostmi cementu, dávkováním vody, možností přidávání písku a teplotou.

Vždy podle typu míchačky a účelu injektáže by mělo být pořadí dávkování jednotlivých složek, doba míchání a vodní součinitel přizpůsobeny požadavkům aplikace.

Pro důležité projekty prosím kontaktujte Zákaznický servis.

Dodržování všeobecných a známých pravidel pro výrobu kvalitního betonu je také při použití Intraplast® EP samozřejmostí. Musí být dodržena všeobecná pravidla pro dobrou výrobu betonu při nízkých teplotách. Zvláště je nutno dbát na dostatečné následné ošetření.

Při nebezpečí mrazů musí být učiněna pro dosažení náležité pevnosti zimní ochranná opatření.

## Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

## Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

## Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.


**Právní dodatek**

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

**CE značení**

CE značení – Odpovídá požadavkům ČSN EN 934-4:2010 Přísady do injektáží malty pro předpínací kabely.

Viz informace uvedené v Prohlášení o vlastnostech.

 1020	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno Výrobní závod č. <b>1180</b>	
12	
02 03 01 0100 2 0000004 1180	
ČSN EN 934-4:2010	
Přísada do injektážní malty pro předpínací kabely.	
Tekutost 30 minut po zamíchání	Trychtýřová metoda ≤25 s
Pevnost v tlaku	≥30 MPa po 28 dnech
Odlučování vody	≤ 2% po 3 hod
Změna objemu po 24 hod	0% ≤ S ≤ 5%



**Sika CZ, s.r.o.**  
 Bystrcká 1132/36,  
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
 fax: +420 546 422 400  
 e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

