



MAXFIX®-P

POLYESTEROVÁ PRYSKYŘICE PRO KOTVENÍ V BETONU A CIHELNÉM ZDIVU Z PLNÝCH I DUTÝCH CIHEL

POPIS: MAXFIX-P je dvousložková polyesterová pryskyřice bez obsahu styrenu, dodávaná v kartuších pro okamžité použití formou injektáže. Vhodný pro provádění kotvení v plných nebo dutých materiálech. Aplikace se provádí rychlým a snadným způsobem pomocí injektážní pistole.

POUŽITÍ: Upevňování závitových a kotevních tyčí v:

- Konstruktivním betonu, pórobetonu nebo lehčeném betonu.
- Plných, dutých nebo voštinových cihlách.
- Přírodním nebo umělém kameni.
- Betonových blocích, termoblocích nebo keramzitových blocích.

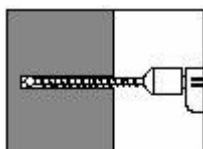
VÝHODY:

- Pryskyřice je dodávána v injektážních kartuších pro přímé použití pomocí pistole.
- Snadná a pohodlná aplikace, nevyžaduje předem připravované směsi.
- Rychlé uvedení kotveného prvku do provozu.
- Vhodná tixotropie výrobku dovoluje aplikaci jak na vodorovných, tak i svislých plochách bez stékání.
- Nevvolává v základním materiálu napětí vlivem expanze.
- Dovoluje malé vzdálenosti kotvy od okraje základního materiálu i vzájemné mezi jednotlivými kotvami.
- Minimální odpad.
- Kartuše umožňují mnohonásobné použití.
- Dovoluje kotvení v dutých materiálech s použitím sítka.

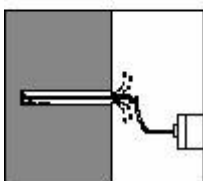
APLIKACE:

Příprava podkladu:

Nejprve je nutno ujistit se, že podklad, ve kterém se bude provádět aplikace je pevný a nenarušený.



Vyvrát se do podkladního materiálu vrt vhodným vrtákem vzhledem k průměru kotveného prvku a do potřebné hloubky (viz tab. 1 a 2).



Vrt se důkladně vyčistí kartáčem a vyfouká vzduchem. Nutno dbát, aby vrt nebo kotvený prvek nebyly mastné nebo jinak znečištěny.

Příprava injektážního systému:

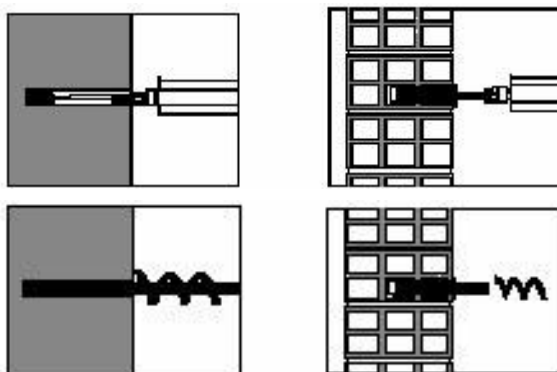


Zmáčkнуть páčku pistole a vytáhnout píst do zadní polohy. Odšroubovat ochranný kryt kartuše a vložit ji do pistole.

Před našroubováním směšovací kanyly vytlačit trochu materiálu pro ověření, zda obě složky správně vytékají. Našroubovat kanylu.



Vytlačit do odpadní nádoby cca 5 cm pás materiálu, až začne z kanyly vytékat hmota homogenního vzhledu. Po provedení těchto kroků je systém připraven k použití.



Ihned se přistoupí k injektáži vrtů. Kanyla se vsune až na dno vrtu v pevném nebo dutém podkladu (do dutého podkladu se nejprve vloží sítko) a postupně se vyplňuje směsí.

Vloží se kotvicí prvek, který se vtlačí do vrtu za současného otáčení, aby se dokonale obalil pryskyřicí.

Po dobu tuhnutí pryskyřice nedotýkat se kotveného prvku.

Aplikační podmínky:

V okamžiku aplikace musí být teplota výrobku v rozmezí +5°C až +30°C.

Závitové a kotevní tyče					
Nominální průměr [mm]	8	10	12	16	20
Průměr vrtu [mm]	10	12	14	20	25
Standardní hloubka [mm]	80	100	120	160	200

Závitové tyče			
Průměr sítka [mm]	M8	M10	M12
Průměr vrtu [mm]	16	16	16
Standardní hloubka [mm]	90	90	90

Teplota podkladu [°C]	Doba zpracovatelnosti směsi [min]	Vytvrzovací doba [min]
5	14	180
10	12	150
15	10	100
20	8	60
30	4	30

Doba vytvrzování se mění v závislosti na teplotě. Vyšší teploty urychlují reakci, nižší teploty ji zpomalují. Před zatížením kotveného prvku je nutno vždy dodržovat stanovené doby vytvrzování. Dobou zpracovatelnosti směsi se rozumí doba od okamžiku smíchání obou složek do doby počátku vytvrzování směsi. Vytvrzovací dobou se rozumí doba od počátku vytvrzování směsi do doby jejího úplného vytvrzení (viz tab. 3).

Po úplném vytvrzení výrobku se osadí na kotvu příslušný prvek a přitáhne se odpovídajícím utahovacím momentem. Po skončení kotvicích prací se z kartuše odšroubuje míchací kanyla a našroubuje se původní uzávěr. Pro pozdější aplikace je nutno použít novou míchací kanylu.

Čištění náradí: Náradí a pomůcky lze před počátkem vytvrzování výrobku očistit hadříkem. Po vytvrzení lze MAXFIX-P odstranit pouze mechanickými prostředky.

SPOTŘEBA:

S jednou 380 ml kartuší MAXFIX-P lze provést velký počet kotev v závislosti na průměru vrtu a jeho hloubce.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Pokud pryskyřice uvnitř míchací kanyly již polymerizovala, je nutno pro další aplikaci použít novou kanylu.
- Uvedená technická data jsou výsledkem mnoha laboratorních zkoušek provedených na tradičních materiálech. V případě pochybností s materiálem, ve kterém se bude provádět kotvení, je nutno provést zkoušky in situ.
- Je bezpodmínečně nutno přísně dodržovat instrukce pro aplikaci. V případě jakýchkoliv pochybností nebo nutnosti konzultace se obraťte na technické oddělení výrobce nebo na svého prodejce.

BALENÍ:

Dvosložkové kartuše o obsahu 380ml.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců od data výroby, v originálních uzavřených obalech. Skladovat v krytých, chladných a suchých skladech při teplotách mezi 5°C až 30°C. Chránit před přímým slunečním zářením.

**BEZPEČNOST
A HYGIENA:**

Polyesterová pryskyřice může způsobit podráždění pokožky. Proto je nutno během manipulace s výrobkem a během jeho aplikace používat ochranné rukavice a brýle. V případě potřísnění pokožky je nutno zasažené místo omývat vydatným množstvím vody bez potírání. Pokud podráždění přetrvává, nutno vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí je nutno okamžitě vyplachovat je vydatným množstvím čisté vody po dobu alespoň 15 minut a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. V případě inhalace evakuovat postiženou osobu do větraného prostoru. K dispozici jsou bezpečnostní listy výrobku MAXFIX-P.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese plnou zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Tab. 4: Doporučené pracovní zatížení kotev v betonu HA-25 pro závitové a kotevní tyče					
Nominální průměr [mm]	8	10	12	16	20
Průměr vrtu [mm]	10	12	14	20	25
Standardní hloubka [mm]	80	100	120	160	200
Doporučené zatížení*					
N _{dop} : Tah [kN]	5,6	8,8	12,3	18,0	24,0
V _{dop} : Střih [kN]	5,2	8,0	12,0	21,7	30,5

* Doporučené pracovní zatížení pro samostatnou kotvu umístěnou ve středu základního materiálu bez vlivu vzdálenosti od okraje nebo mezi jednotlivými kotvami.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.