

Technický list

E1F

vysoce tekutá injektážní a kotvicí hmota na cementové bázi



Použití:

- zalévání a injektáž kotev v horninách, zeminách, betonech a zdivech
- plnění trhlin, mezer a dutin ve svislých i vodorovných površích
- vyplňování dutin v kanalizacích a v nádržích s kyselinami
- vyplňování spár a dutin v čistíčkách odpadních vod
- injektáž předpínací výztuže
- spárování rozvodových drážek/kanálků

Vlastnosti:

- vysoká tekutost
- injektážní hmota (<0,125 mm)
- cementový základ bez chloridů
- nízká hodnota w/c (vodní součinitel)
- kontrolovaný nárůst objemu
- téměř bez zrnitosti
- brání vzniku karbonátce v betonech
- vysoké počáteční a konečné pevnosti
- odolné vůči mrazům, posypovým solím a pohonným hmotám
- vysoká odolnost vůči průsakům olejových produktů,
- kvalita je kontrolována podle nejnovějších norem, ve smyslu získaného certifikátu ISO 9001
- třída reakce na oheň A1 podle normy EN 13501 a DIN 4102

Podmínky na zpracování:

- teplota zpracování od +5°C do +35°C
- nízké teploty vzduchu/podkladu a studená záměsová voda zpomalují nárůst pevnosti a snižují tekutost, vyšší teploty mají opačný účinek

Pracovní postup:

- **PODKLAD:** Podklad je nutné řádně očistit, všechny nesoudržné a volné částice včetně cementového mléka musí být odstraněny vhodným způsobem (osekáním, pískováním, tlakovou vodou) až na nosnou zrnitou strukturu podkladu, přičemž musí být zachována dostatečná odtrhová pevnost (> 1,5 N/mm²). Volnou ocel je nutné zbavit rzi. Cca. 6-24h před aplikací je nutné podkladový beton vlhčit do stavu nasycení.
- **MÍCHÁNÍ:** Malé množství vody se vlije do míchačky, přidá se maltová směs a důkladně promíchá cca. 3 min. Následně se přidá zbytek vody a směs se míchá další cca. 2 min.

- **APLIKACE:** Zpracování namíchané směsi by mělo následovat bezprostředně po namíchání, a to lítím, injektováním nebo pumpováním.
- **ČAS ZPRACOVÁNÍ:**
cca. 45 min. při 30°C
cca. 60 min. při 20°C
cca. 90 min. při 5°C

Důležitá doporučení:

- volně a nekryté čerstvé malty je třeba ihned chránit před působením větru, průvanu a před předčasným vysušením, např. plachtou, fólií po dobu 3 – 5 dní

Balení:

- 20 kg pytle
- skladovatelnost 9 měsíců na suchém místě

Likvidace odpadu:

- bez zvláštních ustanovení
- lze uložit na skládkách pro stavební odpad

Technické údaje:

E1F

zrnitost:		mm	0-0,125
množství vody:	(min-max)	%	35
hustota čerstvé směsi:		kg/dm ³	1,900
spotřeba (suchá směs):		kg/dm ³	1,5
objemová roztažnost:	24 h	%	≥0,1
pevnost v tlaku: (hranol 4x4x16 cm)	2h	MPa	-
	4h	MPa	-
	1d	MPa	≥30
	7d	MPa	≥45
pevnost v tahu za ohybu: (hranol 4x4x16 cm)	28d	MPa	≥60
	2h	MPa	-
	4h	MPa	-
čas průtoku 1 litru hmoty (průměr dýzy 10 mm)	1d	MPa	≥4
	7d	MPa	≥6
	28d	MPa	≥7
	do 5 min.	s	≤25
	do 60 min.	s	≤25

Bezpečnost při práci:

- dodržujte běžnou pracovní hygienu
- nejezte, nepijte, nekuřte, nevdechujte výpary
- směs dráždí oči a pokožku

Certifikát:

- EN 1504-6

