



Technický list

Superfix XP / strana 1/2

SUPERFIX XP

Rozpínavá záливková malta s přísadou XYPEX ADMIX C-1000

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková suchá maltová rozpínavá směs s obsahem expanzní přísady a těsnící přísady XYPEX ADMIX C-1000

- je ztekucena pro snadnou aplikaci,
- aplikuje se ručně nebo strojně,
- je trvale odolná vůči vodě, ropným produktům a dalším agresivním kapalinám,
- má výborné mechanické vlastnosti,
- dokonale vyplňuje kotevní a jiné otvory v důsledku řízeného rozpínání,
- trvale utěsňuje vyplněné otvory a styky v důsledku sekundární krystalizace v pórovém systému zvodnělého betonu vůči vodě, ropným produktům aj.,
- má vysokou chemickou odolnost,
- je odolná vůči dynamickému namáhání.

2. Použití

SUPERFIX XP je jednosložková rozpínavá suchá maltová směs na bázi portlandského cementu určená zejména pro zalévání kotevních šroubů, dále pro vytváření vodotěsných prostupů ve stěnách střepech i podlahách jímek a nádrží. Malta **SUPERFIX XP** zajišťuje řádné a trvalé zakotvení kotevních elementů v betonových konstrukcích a prvcích. Malta **SUPERFIX XP** odolává velmi dobře a dlouhodobě i dynamickému namáhání. Kotevním prvkům poskytuje alkalickou ochranu. Mimo to je vhodná i pro zmonolitnění a dokonalé utěsnění styků prefabrikovaných či monolitických železobetonových prvků.

SUPERFIX XP se vyrábí a dodává v zrnitosti dle tabulky.

malta	zrnitost (mm)	doporučený mísíci poměr		tloušťka podlití (zálivky) (mm)	
		suchá složka (kg)	voda (litry)	min.	max.
SUPERFIX XP f	0 ÷ 1	25	3,15 ÷ 3,65	5	35
SUPERFIX XP r	0 ÷ 4	25	3,10 ÷ 3,60	20	neomezeno

3. Fyzikální a mechanické parametry

SUPERFIX XP		f	r
Barva		nestandardní šedá	
Synná hmotnost (kg/m ³)		1530 ± 40	
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	7 dnů	> 8,0	> 9,0
	28 dnů	>10,5	>11,0

Pevnost v tlaku (MPa)	7 dnů 28 dnů	> 50 > 65	> 55 > 70
Zvětšení objemu (rozpínání) obj. % ¹⁾		po 28 dnech + 0,6	
Koeficient filtrace K (ms ⁻¹)		2,5.10 ⁻¹²	

¹⁾ při teplotě 20±5 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 až 75 %.

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu zajišťuje akreditovaná zkušební laboratoř č. 095/2002, Horský s. r. o. Dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba č. 204.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Z podkladu musí být před aplikací malty odstraněny veškeré prachové a nesoudržné částice, povrch betonu nesmí být znečištěn ropnými či jinými produkty, které nežádoucím způsobem mohou snižovat přídržnost malty k povrchu betonu. Povrch betonu je bezpodmínečně nutné náležitě provlhčit, a to opakovaně alespoň 120 minut před aplikací připravené malty.

Příprava malty. **SUPERFIX XP** se připravuje k použití smísením potřebného množství suché malty s odměřeným množstvím vody. Poměr mísení je udán v tabulce I. Optimální množství záměsové vody může mírně v daném intervalu kolísat jak je obvyklé u maltovin s obsahem cementového pojiva.

Doba zpracovatelnosti výrobku je při 20 °C 50 - 60 minut.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než + 5 °C a vyšší než + 30 °C.

Pokládání malty. Suchá záливková malta **SUPERFIX XP** byla vyvinuta především pro maloobjemové záливky prováděné ruční pokládkou. Maltu **SUPERFIX XP** je ovšem možné bez potíží pokládat i strojně za mokra. Kotevní otvory, resp. obecně vyplňované styky, prostupy a otvory je vhodné zaplnit najednou bez přerušení, tak aby výplň neobsahovala pracovní spáry.

Ošetření položené malty. Položené povrchy je nezbytné ihned po dokončení náležitě ošetřit. Dobře se osvědčuje zakrytí položených ploch či zalitých otvorů PE fólií, provlhčenou geotextilií apod.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché malty činí: 1,8 ÷ 1,9 kg/dm³.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg. **SUPERFIX XP** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti činí v původních neporušených obalech 3 měsíce.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce se suchou maltou **SUPERFIX XP** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými popř. vápennými maltami.

Pro výrobek platí TPD 198-07/BET. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a dostupných informací v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoliv pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.