

# ombran FG rapid

Rychle tuhnutí zálivková malta

pro osazování rámu kanalizačních poklopů při nízkých teplotách



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- na bázi cementu
- jednosložkový
- velmi vysoká schopnost tečení
- vysoká počáteční a koncová pevnost
- malé smrštění, mírně nabobtnávající
- velmi vysoká odolnost vůči mrazu rozmrazovacím solím podle metody CDF (brožura BAW)
- odolný vůči síranům
- velmi dobrá přídržnost k minerálním podkladům
- splňuje požadavky dle DIN 19573 (WW-malta pro šachty) a DAfStb směrnice pro zálivkové malty

## OBLASTI POUŽITÍ

- zálivková malta pro osazování rámu kanalizačních poklopů (cylindrový a kónický tvar)
- vyplňování spár mezi rámy kanalizačních šachet a hrdlem šachty bez vzniku vzduchových pórů
- výškové nastavení / vyrovnání drážek vyhloubených vodou nebo jiných konstrukčních složek
- vyplnění prostoru mezi jednotlivými prstenci šachty
- scénář expozice dle směrnice REACH: aplikace, kontakt s vodou periodický

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování hydraulicky pojené zálivkové malty pro kanalizační poklopy“.

**Míchání:** Zálivková malta se připraví smícháním hotové směsi ombran FG rapid s vodou. Do vody se nasype prášková směs a vše se homogenně vzájemně promíchá na optimální konzistenci bez hrudek. V závislosti na teplotě je potřeba dodržet dobu míchání cca 60 až 90 vteřin. Čím vyšší je teplota při zpracování, tím kratší dobu je potřeba ombran FG rapid míchat. Pro míchání jsou vhodné vysokootáčkové dvojitě míchací agregáty (cca 500 otáček/min). Ruční míchání nebo míchání po částech je nepřijatelné.

**Poměr míchání:** Na jedno 25 kg balení ombran FG rapid je zapotřebí 4,0 – 4,25 litrů vody. Požadovanou konzistenci lze nastavit změnou množství vody pouze v rámci dané přípustné tolerance. Podle druhu míchacího agregátu dojde po cca 30 vteřinách k silnému ztekucení směsi; předepsaný poměr míchání je proto nutné dodržet.

**Zpracování / zalévání:** Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování hydraulicky pojené zálivkové malty pro kanalizační poklopy“. Ombran FG rapid je nutné nanášet okamžitě po rozmíchání. Krátký čas vytvrzení (v závislosti na teplotě, < 60 vteřin) podporuje uvolnění vzduchových pórů ze směsi zabudovaných mícháním. Kromě toho by měl být materiál opakovaně promíchán pomocí zednické lžice, aby se zbavil mikropórů na povrchu směsi. Pro zamezení přístupu vzduchu do malty je potřeba nalévat maltu kontinuálně pouze z jedné strany. Pro podpoření zatečení je možné zalévanou maltu prohrábnout smyčkou z drátu. Je potřeba rozmíchat jen takové množství malty ombran FG rapid, které je možné během uvedené doby zpracovatelnosti zpracovat. Během zalévání a doby zrání (závislé na teplotě) ombran FG rapid je potřeba zamezit silným vibracím a otřesům v blízkosti místa zalévání.

**Ošetřování / Další práce:** Viz technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování hydraulicky pojené zálivkové malty pro kanalizační poklopy“.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	25 : 4,0 – 4,25	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 7 - 9	včetně míchání, v závislosti na teplotě
Ošetřování	minuta	10 - 15	včetně míchání, v závislosti na teplotě
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 10	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,8	malta vysušená ve výrobě
Šířka drážky	cm	1 - 6	
Max. velikost zrna	mm	cca 0,5	
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	cca 2,1	
Pevnost v tlaku při uložení ve vodě	N/mm <sup>2</sup>		směrnice DAfStb pro zálivkovou maltu
1 h		> 10	
24 h		cca 60	
7 d		cca 90	
28 d		cca 100	
Pevnost v ohybu při uložení ve vodě	N/mm <sup>2</sup>		směrnice DAfStb pro zálivkovou maltu
1 h		cca 3	
24 h		cca 8	
7 d		cca 17	
28 d		cca 18	
Čistící prostředek	voda		
Barva	šedá		
Balení	pytel 25 kg		
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 25 °C v suchu minimálně 6 měsíců.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.		

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: ZP1

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylná od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100004356]