

# Emckrete 60 EF

Zálivková malta s hydraulickým pojivem



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- připravený k použití – pouze smíchat s vodou
- vysoce tekutý, vysoké konečné pevnosti
- bobtnavý, kompenzace smrštění
- vysoká přídržnost k dobře připraveným betonovým podkladům
- čerpatelný, bez chloridů dle ČSN EN 934-1
- nepropustný pro vodu dle ČSN EN 12390-8
- velmi vysoká odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím solím dle zkoušky CDF (odpad 498 g/m<sup>2</sup>, 56 zmrazovacích – rozmrazovacích cyklů)
- nehořlavý, třída A1 dle ČSN EN 13501-1
- registrován u DGNB (kód: T24SS6)
- certifikován jako zálivková malta podle směrnice DAfStb „Výroba a použití cementových zálivkových betonů a malt“
- certifikován jako kotevní materiál podle ČSN EN 1504-6

## OBLASTI POUŽITÍ

- zalévání přesných strojů, základů strojů, mostních ložisek, kolejí pro jeřáby, turbín, motorů a ocelových konstrukcí
- zalévání upevňovacích šroubů, ocelových prvků v betonu, pevných spojů mezi prefabrikovanými dílci nebo prefabrikovaným dílcem a betonem litým na stavbě
- vhodný pro třídy expozice XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3 a XF 1-4 podle ČSN EN 206
- vystavení alkalicko-křemičité reakci pro třídy vlhkosti WO, WF, WA

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené zálivkové betony a malty“.

**Míchání:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené zálivkové betony a malty“.

**Osazování:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené zálivkové betony a malty“.

**Poznámka:** Emckrete 60 EF má vynikající přídržnost k dobře připraveným podkladům. Použití adhezních můstků, zejména na bázi reaktivních polymerů, není povoleno.

Emckrete 60 EF je čerpatelný za použití vhodného zařízení. Prosím vyžádejte si naši technickou konzultaci.

**Ošetřování:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Hydraulicky pojené zálivkové betony a malty“.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60 cca 90 cca 75	při 5 °C při 20 °C při 35 °C
Podmínky pro zpracování	°C	> 5 < 35	
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>	2,01	
Maximální velikost zrna	mm	1,2	
Pevnost v tlaku (zrání na vzduchu)	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		34	
7 d		70	
28 d		81	
Pevnost v ohybu (zrání na vzduchu)	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		6,6	na trámečcích 40 x 40 x 160 mm
7 d		8,8	na trámečcích 40 x 40 x 160 mm
28 d		10,6	na trámečcích 40 x 40 x 160 mm
Odolnost vůči rozmrazovacím solím	g/m <sup>2</sup>	498	odpad, 56 zmrazovacích - rozmrazovacích cyklů podle CDF
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	2,26	
Tloušťka zalévací vrstvy	mm	≥ 5 ≤ 25	
Přídavek vody	l	3 – 3,25	
Třída tekutosti		f1	550 – 640 mm
Bobtnavost	%	> 0,1	
Třída smrštění		SKVM II	$\epsilon_{s,m,91} \leq 1,2 \text{ ‰}$
Třída počáteční pevnosti		B	$\geq 25 \text{ N/mm}^2 < 40 \text{ N/mm}^2$
Třída pevnosti v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	C55/67	

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Balení	25 kg pytel; 1 paleta (40 pytlů po 25 kg)
Interní kontrola	ČSN EN ISO 9001
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné.
Forma	prášková

### 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 odchylující se 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. [2300012338]