

Emckrete 60 A

Zálivková malta s hydraulickým pojivem



VLASTNOSTI VÝROBKU

- připravený k použití – pouze smíchat s vodou
- vysoce tekutý, vysoké počáteční i konečné pevnosti
- bobtnavý, kompenzace smrštění
- vysoká přídržnost k dobře připraveným betonovým podkladům
- čerpatelný, bez chloridů dle ČSN EN 934-1
- velmi vysoká odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím solím dle zkoušky CDF – (odpad 611 g/m², 56 zmrazovacích – rozmrazovacích cyklů)
- nepropustný pro vodu dle ČSN EN 12390-8
- nehořlavý, třída A1 dle ČSN EN 13501-1
- certifikován jako zálivkový beton podle směrnice DAFStb „Výroba a použití cementových zálivkových malt a betonů“
- certifikován jako kotevní materiál podle ČSN EN 1504-6
- registrován u DGNB (kód: T24SS6)

OBLASTI POUŽITÍ

- zálivkový beton pro přesné stroje, základy strojů, mostní ložiska, koleje pro jeřáby, turbíny, motory a ocelové konstrukce
- zálivkový beton pro upevňovací šrouby, ocelové prvky v betonu, pevné spoje mezi prefabrikovanými dílci nebo prefabrikovaným dílcem a betonem litém na stavbě
- zálivkový beton pro usazování sloupů do základových pouzder, zalévání dutin
- 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
- působení alkalicko-křemičité reakce 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 A má vynikající přídržnost k dobře připraveným podkladům. Použití adhezních můstků, zejména na bázi reaktivních polymerů, není povoleno. Emckrete 60 není vhodný pro zalévání větších ploch. Emckrete 60 A je čerpatelný za použití vhodného zařízení. Prosím vyžádejte si naši technickou konzultaci.

Ošetřování: Emckrete 60 A musí být rychle chráněn před přímým slunečním zářením a větrem, aby nedošlo ke ztrátě vody. Ošetřování obvykle zabere 3 dny.

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/dm ³	2,09	
Maximální velikost zrna	mm	8	křivka zrnitosti od 0 mm
Pevnost v tlaku ¹⁾	N/mm ²		
24 h		50,5	
7 d		70	
28 d		95	
91 d		105	
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
24 h		6,5	
7 d		7,5	
28 d		8,5	
Odolnost vůči rozmrazovacím solím	g/m ²	611	odpad, 56 zmrazovacích - rozmrazovacích cyklů podle CDF
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	2,35	
Tloušťka zalévací vrstvy	mm	≥ 25 ≤ 200	
Přídavek vody	l	2,3 – 2,4	na 25 kg
Třída tekutosti		a3	≥ 700 mm
Bobtnavost	%		> 0,1 podle směrnice DAfStb
24 h		≥ 0,1	
Třída smrštění		SKVB 0	$\epsilon_{s,m,91} \leq 0,6 \text{ ‰}$
Třída počáteční pevnosti		A	$f_{c, \text{cube}, 24 \text{ h}} \geq 40 \text{ N/mm}^2$
Třída pevnosti v tlaku	N/mm ²	C80/95	
E-modul (statický)	N/mm ²	37 000	
Hloubka průsaku tlakovou vodou	mm	4	při tlaku 5 bar podle ČSN EN 12390-8

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

1) krychle: 150 x 150 x 150 mm

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.

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 odchylovající 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. [2200011253]