

Emcekrete 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 EN 934-1
- vysoce odolný mrazu a rozmrazovacím solím zkouškou CDF (odpad 611 g/m², 56 cyklů)
- propustný pro vodu dle EN 12390-8
- nehořlavý, třída A1 dle EN 13501-1
- certifikován jako zálivková malta podle směrnice DAfStB „Výroba a použití cementových zálivkových malt a betonů“
- certifikován podle EN 1504-6 jako kotevní materiál

Oblasti použití

- zálivkový beton pro přesné stroje, základů 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 litým 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 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

Emcekrete 60 A má vynikající přídržnost k dobře připraveným podkladům. Použití adhezních můstků, zejména na bázi reaktivních polymerů, není povoleno.

Emcekrete 60 není vhodný pro zalévání větších ploch.

Emcekrete 60 A je čerpatelný za použití vhodného zařízení. Prosím vyžádejte si naši konzultaci.

Ošetřování

Emcekrete 60 A musí být rychle chráněn před 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 Emcekrete 60 A

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Velikost zrn	mm	0 – 8	
Tloušťka zalévací vrstvy	mm	25 – 200	
Přídavek vody	l	2,3 – 2,4	na 25 kg pytel
Třída tekutosti		a3	(a3 ≥ 700 mm)
Bobtnavost, 24 hodin	%	>+0,1	
Třída smrštění		SKVM 0	ϵ_s , m, 91 ≤ 0,6 ‰
Třída počáteční pevnosti		A	(f_c , cube, 24 h ≥ 40 N/mm ²)
Ohybová pevnost	N/mm ²	6,5/7,5/8,5	po 1/7/28 dnech
Tlaková pevnost**	N/mm ²	50,5/70/95/105	po 1/7/28/91 dnech
Třída pevnosti v tlaku	N/mm ²	C 80/95	
Statický modul pružnosti	N/mm ²	37000	po 28 dnech podle EN 13412
Spotřeba	kg/dm ³	2,09	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,35	
Propustnost pro vodu, 5 bar	mm	4	podle EN 12390-8
Odolnost CHRL	g/m ²	611	odpad, 56 cyklů podle CDF
Doba zpracovatelnosti	min	60/90/75	při +5 °C/+20 °C/+35 °C
Podmínky zpracovatelnosti	°C	+5 až +35	teplota vzduchu/podkladu/materiálu

Poznámky k výrobku Emcekrete 60 A

Interní kontrola	EN ISO 9001
Skladování	Lze skladovat originálním balení v suchu nejméně 12 měsíců. Chraňte před mrazem.
Balení	25 kg pytel; (1 paleta = 40 pytlů po 25 kg)
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí prosím obaly dokonale vyprázdněte.

* podle směrnice DAfStb, vyžádejte si případně naši konzultaci!

** krychle 150x150x150 mm

Vlastnosti materiálu byly stanoveny laboratorními zkouškami a mohou se v praxi lišit. Pro stanovení specifických podmínek na stavbě doporučujeme před započítím vlastní aplikace provést zkoušku vhodnosti.

Bezpečnostní upozornění

Prosím dbejte bezpečnostních pokynů uvedených na etiketách a v bezpečnostních listech.

GISCODE: ZP1

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití, a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrníc jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 11/20. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.