



60 – WATER STOP

Superrychlá cementová těsnicí malta pro okamžité utěsnění průsaků

Popis výrobku / charakteristika

Superrychlá cementová těsnicí malta pro okamžité utěsnění míst s průsaky a výrony vody pronikající trhlinami, spárami a dírami v betonu nebo zdivu. Ideální při napojování kanalizačních přípojek. K vyplňování spár a spojů, ke spárování mezi betonovými segmenty betonových a cihlových tunelů a kolektorů, v kanalizačním systému, těsnění trubek a důlních staveb. Po namíchání s vodou je okamžitě připraven k použití.

Vlastnosti / výhody

- Utěsní otvor za 60 sekund
- Při aplikaci mírně nabývá
- Dobrá a pohodlná zpracovatelnost
- Zpracovatelnost cca 2 minuty
- Pevnost v tlaku po 30 minutách cca 10 MPa
- Pevnost v tahu za ohybu po 30 minutách cca 2 MPa
- Přídržnost k betonu min. 2,0 MPa

Oblast použití

- Pro vnitřní i vnější použití
- Velmi rychlé a spolehlivé utěsnění průsaků
- K utěšňování trhlin a konstrukčních spár v běžných kanalizačních přípojkách
- Ke spárování mezi segmenty betonových a cihlových tunelů a kolektorů v kanalizačním systému, těsnění trubek a důlních staveb
- lze utěšňovat konstrukční nebo podlahové spáry a otvory

Technické údaje

Základ	cementová směs, tříděný křemičitý písek, zušlechťující chemické přísady, plastifikátory, regulátory tvrdnutí		
Barva	šedá		
Sypná hmotnost	1 240±50	kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvé směsi	2 100±50	kg/m ³	
Objemová hmotnost zatvrdlé směsi	2 050±50	kg/m ³	
Doba zpracovatelnosti	1 – 2	min.	po namíchání dle okolní teploty
Velikost středního zrna	≤ 0,35	mm	
Tepelná odolnost	-30 / +70	°C	po vytvrzení
Aplikační teplota	+ 5 / +25	°C	pro vzduch, prvek i podklad

Krátkodobé pevnosti	Pevnost v tahu za ohybu [MPa]				Pevnost v tlaku [MPa]			
	1 hod.	3 hod.	6 hod.	24 hod.	1 hod.	3 hod.	6 hod.	24 hod.
Při 20°C/50%	3	4	4	5	10	11	12	17
Při 7°C/75%	4	4,5	5	5	12	17	20	23

Pozn.: Hodnoty v tabulce jsou pouze informativní.

Přídržnost k betonu	≥ 2,0	MPa	po 24 hod. při 20°C / 50% rel. vlhkosti
Plné zatížení	≈ 30 – 60	min.	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spotřeba záměsové vody	17	%	
Spotřeba suché směsi	≈ 1,85	kg	na 1 litr čerstvé směsi

Podklad

Vhodným podkladem jsou minerální podklady – betony, kamenina, cihelné zdivo. Podklad musí být dostatečně soudržný, nosný a nepromrznutý, zbavený všech nečistot, prachu, mastnoty a olejů.

Příprava pro aplikaci



60 – WATER STOP

Superrychlá cementová těsnicí malta pro okamžité utěsnění průsaků

Při aplikaci je nutné zajistit teplotu prostředí, podkladu i napojovaných prvků v rozsahu od +5°C do +25°C. Pro práci potřebujeme rotační míchadlo s vrtačkou, nádobu na míchání malty, plochou špachtli, ocelové hladítko, gumové rukavice.

Rozmíchání malty

Suchou směs důkladně promíchejte s čistou studenou vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru cca 0,17 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 0,43 lit. vody na 2,5 kg) v hladkou homogenní hmotu tak, aby vznikla plastická hmota. Míchejte velmi rychle a důkladně až do vzniku tuhé hmoty. Nadměrně nepromíchevat. Zpracovatelnost hmoty je cca 1 – 2 minuty, proto rozdělávejte jen takové množství hmoty, které stihnete zpracovat. **Po rozmíchání ihned aplikujte.** Po dobu zpracování nedolévat další vodu. **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.** Podle množství záměsové vody lze připravit zálivkovou hmotu i maltu určenou ke kotvení ve svislých konstrukcích.

Postup aplikace

Při utěšňování průsaků je nutné za použití rukavic z hmoty vytvarovat zátku, která se vtačí do otvoru. Hmotu je nutné v otvoru přidržet cca 60 sekund. V případě většího otvoru je nutné otvor utěšňovat postupně, nelze celý otvor utěšnit najednou, je nutné otvor uzavírat od okrajů do středu. Při vyplňování spár a otvorů v konstrukcích se opravované místo vyplní hmotou a povrch se uhladí hladítkem. Po zatuhnutí malty je nutné opravené místo udržovat min. 15 minut ve vlhkém prostředí. Použité nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou. Nevytvrzený materiál lze jednoduše čistit vodou, zaschlý pouze mechanicky.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřípustné. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Čištění

Materiál: ihned vodou
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Kbelík 2,5 kg / 1 paleta – 120 ks / 300 kg

Skladovatelnost

Skladujte v chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, chráněné před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Použitelnost 1 rok od data výroby, uvedeného na obalu.

Platnost TL č. 60

Aktualizováno dne: 23.11.2015

Číslo vydání: 2

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
b.ú. 210826051/0300