



## 59 – CEMENT ADDITIVE

### Rychle tvrdnoucí pojivo

#### Popis výrobku / charakteristika

Cementové pojivo pro přípravu betonové lepicí směsi se zkrácenou dobou hydratace pro rychlé opravy a montáže. Vhodný k rychlému zaplňování děr, k zazdívání otvorů a rychlé opravy potěrů, omítek a zdíva uvnitř i venku. Dále k výrobě betonů a malt s rychle nabíhající počáteční pevností, při osazování dveří, oken apod. Modifikující přísady zaručují vysokou přidržnost k podkladu, pevnost, odolnost proti mrazu a výbornou zpracovatelnost. Vytvrzování směsi probíhá i pod vodou. Rychlá počáteční pevnost betonu a malt umožňuje zkrácení technologických časů.

#### Vlastnosti / výhody

- Mísitelné s pískem až do poměru 1 : 4 (pojivo : písek)
- Možnost zvolit si poměr písku podle způsobu použití
- Snižuje nároky na skladovací prostory
- Tvrdne i pod vodou
- Zpracovatelnost 30 až 45 minut
- Pevnost v tlaku po 24 hod. cca 25 MPa při poměru mísení 1:3
- Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod. cca 10 MPa při poměru mísení 1:3
- Až 50 kg směsi z 10 kg balení.

#### Oblast použití

- Pro interiéry i exteriéry
- K rychlému zaplňování děr
- K výrobě betonů a malt s rychle nabíhající počáteční pevností
- K zazdívání otvorů a rychlé opravy potěrů, omítek a zdíva

#### Technické údaje

Základ	Cementová směs, zušlechťující chemické přísady, regulátory tvrdnutí		
	Plnivo (písek) není součástí směsi, dodá si je v příslušném poměru zpracovatel.		
Barva	šedá		
Doba zpracovatelnosti	30 – 45 min	po namíchání dle okolní teploty	
Velikost středního zrna	≤ 0,35 mm		
Teplná odolnost	-30 / +70 °C	po vytvrzení	
Aplikační teplota	+ 5 / +25 °C	pro vzduch, prvek i podklad	

#### **Pevnosti při poměru pojivo : písek (1:4)**

Pevnost v tlaku po 3 hod.	≥ 5 MPa
Pevnost v tlaku po 24 hod.	≥ 10 MPa

#### **Pevnosti při poměru pojivo : písek (1:3)**

Pevnost v tlaku po 3 hod.	≥ 10 MPa	
Pevnost v tlaku po 24 hod.	≥ 25 MPa	
Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod.	≥ 10 MPa	
Spotřeba záměsové vody	≈ 14 %	tj. 0,7 lit. vody na 5 kg suché směsi
Spotřeba hmoty	≈ 0,5 – 0,7 kg	na 1 litr hotové směsi

#### Podklad

Podklad musí být matně vlhký, dostatečně soudržný, nosný a nepromrznutý, objemově stabilizovaný, zbavený všech nečistot, prachu, mastnoty a olejů.

#### Příprava pro aplikaci

**Při aplikaci je nutné zajistit teplotu prostředí, podkladu i všech ostatních prvků v rozsahu od +5°C do +25°C.** Pro práci potřebujeme rotační míchadlo s vrtačkou, nádobu na míchání malty, ocelové hladítko, zednickou lžici.

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palačského 664, 281 01 Volim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020  
DIČ: CZ27807020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin  
ř.ú. 210826051/0300



## 59 – CEMENT ADDITIVE

Rychletvrdnoucí pojivo

### Rozmíchání malty

Příprava směsi se provádí způsobem běžným pro přípravu betonu a malt. Suchou směs důkladně promíchejte s čistou studenou vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru cca 0,14 lit. vody na 1 kg suché směsi (tj. asi 0,7 lit. na 5 kg.), tak aby vznikla směs požadované konzistence. Míchejte po dobu cca 3 minut. Množství vody může být ovlivněno vlhkostí použitého písku, proto je uvedena hodnota množství záměsové vody pouze orientační. Při použití rotačního míchadla míchat nízkými otáčkami. Po dobu zpracování nedolévat další vodu. Zpracovatelnost hmoty je cca 30 – 45 minut. Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.

### Postup aplikace

Do připraveného otvoru nebo výkopku usadte požadovaný prvek a rozmíchanou hmotu vylijte, upěchujte a zahladte.

### Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Při práci chraňte okolní plochy proti znečištění. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očistěte. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

### Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

### Balení

Kbelík 5 kg / 1 paleta – 60 ks / 300 kg

Kbelík 10 kg / 1 paleta – 39 ks / 390 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 9 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu.

### Platnost TL č. 59

Aktualizováno dne: 22.07.2015

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  
ř.ú. 210826051/0300