

## TECHNICKÝ LIST

# Beton sloupkový RAPID

# 340

## Rychle tvrdnoucí beton pro kotvení plotových sloupků – třída C 25/30

**VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- rychle tvrdnoucí cementová směs pro svépomocné betonářské práce doma a na zahrádce v rámci rekonstrukcí, stavebních úprav a kotvení jednoduchých konstrukcí (plotové sloupky, sušáky, lampy, dopravní značky apod.)
- jednoduše zpracovatelný materiál s extrémně rychlým počátečním nárůstem pevnosti
- minimální doba fixace kotvené konstrukce
- jednoduchá práce bez nutnosti míchání



**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, cement a přísady zlepšující užité a zpracovatelské vlastnosti výrobku.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Odpovídá tř. C 25/30 – X0 (CZ, F1) – CI 0,20 – D <sub>max</sub> 4 podle EN 206+A1			
Pevnost v tlaku (EN 12390-3)	min. 30,0 MPa	Obsah chloridů	max. 0,2 %
Objemová hmotnost ztvrdlého betonu (EN 12390-7)	min. 2100 kg/m <sup>3</sup>	Konzistence – zkouška sednutím (EN 12350-2)	stupeň S1: 10-40 mm stupeň S2: 50-90 mm

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-4 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,11-0,12 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	2,7-3 l
Vydatnost		cca 2000 kg/m <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti		cca 3 min
Vydatnost při zpracování – množství čerstvé malty z jednoho pytle		cca 12,5 dm <sup>3</sup>

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Prostor, do kterého bude materiál aplikován, musí být zbaven prachu a uvolněných částí a nesmí být zmrzlý. Stěny a dno připraveného otvoru (výkopu) dostatečně zvlhčit vodou (v otvoru nesmí zůstat volně stojící voda).

**ZPRACOVÁNÍ:** Suchou směs vsypte do připravené jámy ve vrstvě cca 10 cm a zalijte vodou. Po cca 2 minutách nasypete další vrstvu a postup opakujte.

Pro dokonalejší zhuštění směsi je možné obsah pytle nasypat do vhodné nádoby, případně do stavebního kolečka v těsné blízkosti místa pokládky. Vysypávaný materiál prolévejte doporučeným množstvím vody a směs lehce promíchejte lopatou, případně pomaluběžným vrtulovým mísidlem s dostatečným výkonem (min. 1300 W). Promísenou směs ihned ukládejte do kotevního prostoru a dusáním zhuňte. Doba od zamísení s vodou k pokládce by neměla překročit 2 minuty. V případě potřeby ihned připravte a uložte další záměs.

Při obou způsobech aplikace doporučujeme pro doplnění poslední vrstvy v tloušťce cca 5 cm použít beton smíchaný s doporučeným množstvím vody a uhlazený do tvaru mírného kónusu. Toto zapravení povrchu usnadní odvod srážkové vlhkosti z povrchu betonu a je potřeba jej provést okamžitě po předchozí betonáži prolévaným nebo hutněným betonem. Kotvený prvek postačí fixovat nebo přidržet max. 5 minut po betonáži. Zabetonovaný prvek může být vystaven plné zátěži po 24 hod. od uložení betonu. Čerstvě zhotovený beton nutno chránit před přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím) a před intenzivním působením vody. Beton udržovat 2-3 dny ve vlhkém stavu.

**UPOZORNĚNÍ:**

- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.

- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu, podkladu a samotné směsi v rozmezí +5 °C - +30 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Nespoteřované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

**KVALITA:** Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, AO 204).

**SLUŽBY:** Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

**VÝROBCE:** LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany

**PLATNOST:** Od 1. 9. 2020

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.