

## TECHNICKÝ LIST

# EMPORIO BETÓN 25 MPa

## Suchá betónová zmes na ručné a strojové spracovanie – trieda C 20/25

### VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- suchá zmes na výrobu betónu triedy C20/25
- vhodný na bežné betonárske práce
- vhodný taktiež na všetky betonárske práce, kde sa môže vyskytovať výstuž alebo zabudované kovové prvky
- je možné ho použiť aj na výrobu betónových tvárnic



**ZLOŽENIE:** Minerálne plnivo, cement a prísady zlepšujúce úžitkové a spracovateľské vlastnosti výrobku.

### TECHNICKÉ PARAMETRE:

Pevnosť v tlaku (EN 12390-3)	min. 25,0 MPa	Reakcia na oheň	Trieda A1
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 12390-5)	min. 5,0 MPa	Obsah chloridov	max. 0,1 %
Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu (EN 12390-7)	2150-2250 kg/m <sup>3</sup>	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$	min. 1,57 W/m.K *)
Objemová hmotnosť čerstvého betónu (EN 12350-6)	2200-2300 kg/m <sup>3</sup>	Sadnutie kužela (EN 12350-2)	10mm
Zrinitosť – zostatok na site 4 mm	max. 5 %		
*) tabuľková hodnota			

Informatívne		
Zrinitosť		0-4 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	0,10-0,12 l/kg
	na 1 vreca (30 kg)	3-3,6 l
Výdatnosť		cca 2 000 kg/m <sup>3</sup>
Výdatnosť pri spracovaní – množstvo čerstvého betónu:	z jedného vreca (30 kg)	cca 15 dm <sup>3</sup>
	z jednej tony	cca 0,5 m <sup>3</sup>

POZN.: Technické parametre sú stanovené pri normálnych podmienkach (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu.

**PRÍPRAVA PODKLADU:** Podklad musí byť dostatočne pevný, únosný, zbavený prachu, masntôt a uvoľnených častí a nesmie byť zamrznutý. Pred nanosením zmesi na starý betón je podklad potrebné navlhčiť vodou.

**SPRACOVANIE:** Betón dodávaný vo vreciach sa pripravuje zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej alebo kontinuálnej miešačke. Po aplikácii sa betón vhodným spôsobom urovná a zhutní. Čerstvo zhotovené plochy chrániť pred priamym slnečným žiarením (predčasným vyschnutím) a pred dažďom. Pri plošných aplikáciách betón udržiavať 2-3 dni vo vlhkom stave.

Strojová aplikácia – použiť kontinuálnu miešačku v kombinácii s výtlačným alebo piestovým čerpadlom.

**Ošetrovanie:** Povrch betónu chrániť pred prievanom a vysušením prikrytím vlhkou jutou alebo plastovou fóliou. V prípade, že ošetrovaný povrch je príliš veľký na prekrytie, je možné ho vlhčiť vodou. Povrchovú vrstvu betónu chrániť pred zamrznutím.

### UPOZORNENIE:

Pre návrh a realizáciu betónových konštrukcií platí EN 1992-1-1 a EN 13670.

- Na zmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.
- Dodatočné pridávanie spojiv, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
- Zmes je možné spracovávať iba pri teplote ovzdušia a podkladu nad + 5 °C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať!
- Nepoužívať do zamrznutého podkladu alebo do zamrznutej stavebnej konštrukcie!

- Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť – možné likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidovať ako nebezpečný odpad (viď Karta bezpečnostných údajov).
- Iba celkom vyprázdnené a čisté obaly môžu byť vydané k využitiu recyklácii.

**PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY:** Viď bezpečnostný list výrobku.

**SKLADOVANIE:** Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

**EXPEDÍCIA:** Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 30 kg na paletách krytých fóliou.

**KVALITA:** Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je vykonávaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001 (priebežný dozor a preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Praha OS 1020).

**SLUŽBY:** Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servisná a poradenská činnosť.

**VÝROBCA:** ASAS a.s., 010 01 Žilina, Tomáša Rúžičku 8500/23

**PLATNOSŤ:** od 1.3.2015

Nakolko použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené jeho chybným použitím. Vyhradujeme si právo vykonávať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním sa ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní.