

TECHNICKÝ LIST

Betón hrubý 30 MPa

360

Suchá zmes na prípravu betónu – trieda C 25/30

VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- vhodný pre bežné betonárske práce, vrátane nenosných stavebných konštrukcií vyžadujúcich použitie armovacej výstuže (drobné betónové konštrukcie, podlahy apod.), tiež ako výplň strateného debnenia u niektorých konštrukcií (výplň základov, stien apod.)
- určený pre ručné i strojné spracovanie
- betón vhodný na plochy s požiadavkami na vysokú pevnosť (podlahy v pivniciach, garážach, skladovacích halách, dielňach, vjazdy, chodníky apod.)
- doporučená aplikačná hrúbka pri aplikácii na podlahy 30-100 mm (hrúbka vrstvy plávajúcich podláh sa prevádza podľa statického výpočtu resp. podľa EN 74 4505)



ZLOŽENIE: Prírodné ťažené kamenivo a cement.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Odpovedá tr. C 25/30 – X0, XC1, XC2 (CZ, F1) – Cl 0,20 – Dmax8 podľa EN 206+A1			
Pevnosť v tlaku (EN 12390-3)	min. 30,0 MPa	Obsah chloridov	max. 0,2 %
Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu (EN 12390-7)	min. 2100 kg/m ³	Sadnutie kužefa (EN 12350-2)	stupeň S1: 10-40 mm stupeň S2: 50-90 mm
Priesak tlakovej vody 0,5 MPa (EN 12390-8)	max. 50 mm		
Informatívne			
Zrornosť			0-8 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi		0,95-0,115 l/kg
	na 1 vrece (25 kg)		2,4-2,9 l
Výdatnosť			cca 2 000 kg/m ³
Jednotková spotreba- pri vrstve 10 mm:			cca 20kg/dm ²
Reakcia na oheň			Trieda A1/A1 _{fl}
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ			min. 1,50 W/m.K *)

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, následne ošetriť prípravkom CEMIX **Penetrácia podlahová**. Pre zamedzenie vzniku trhlin je nutné umiestniť dilatačné škáry v závislosti na veľkosti a tvaru plochy; je nutné rešpektovať pracovné, alebo konštrukčné škáry a previesť obvodové dilatácie vertikálnych stavebných prvkov (steny, piliere, potrubie apod.).

SPRACOVANIE: Betón dodávaný vo vreciach sa pripravuje zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej alebo kontinuálnej miešačke, prípadne vo vhodnej nádobe pomocou pomaly otáčkového vrtuľového miešadla. Voľne ložený betón sa dá pripravovať v kontinuálnej miešačke pevne pripojenej k mobilnému silu. Po aplikácii sa betón vhodným spôsobom urovná a zhutní. Podlahová plocha sa zarovná latou do roviny a zahladí sa plastovým, alebo ocelovým hladítkom (možnosť stiahnutia pomocou vibračnej late). 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.

UPOZORNENIE:

- Pre návrh a realizáciu betónových konštrukcií platí EN 74 4505 Podlahy -Spoločné ustanovenie.
- Na zmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.
- Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
- Zmes je možné spracovávať iba pri teplote ovzdušia, podkladu a samotnej zmesi v rozmedzí + 5 až + 30 °C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať!
- 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:

V PAP obaloch- výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu.

V PE obaloch- výrobok skladujte v originálnych obaloch a chráňte pred poškodením.

Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť:

PAP obaly 12, PE obaly 24 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale, alebo 12 mesiacov od dátumu na dodacom liste pri voľne loženom výrobku.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva vo vreciach po 25 kg na paletách krytých fóliou, alebo ako voľne ložená v mobilných oceľových zásobníkoch (silách).

PODMIENKY PRE DOVOZ VOĽNE LOŽENÝCH ZMESÍ A STROJNÉHO ZARIADENIA:

- prípojka – 400 V
- zásuvka podľa typu strojného zariadenia – kontinuálna miešačka – 5 x 16 A (istenie 3 x 20 A),
- prierez privodného vodiča – Cu 5 x 4 mm²
- prípojka vody – 3/4"

Prijazdová komunikácia musí byť zjazdová pre ťažké nákladné autá (maximálne zaťaženie je 40 ton). Plocha pre postavenie sila musí byť spevnená o min. rozmeroch 3 x 3 m. Ostatné podmienky upravuje predpis „Podmienky pre stavanie síl pre stavebníctvo“, predávací protokol na mobilný zásobník (silo), podnájomná zmluva na strojné zariadenie a prevádzkový predpis pre prevádzku, obsluhu a údržbu skladovacích zariadení sypkých hmôt.

KVALITA: Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je zavedený systém vnútropodnikovej kontroly (priebežný dozor a preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Bratislava, AO č. SK04). Vo výrobe je prevádzkovaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém managementu kvality podľa ISO 9001 (priebežný dozor a prípadné preukazovanie zhody je zabezpečené TZÚS Praha, AO č. 204).

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

VÝROBCA: LB CEMIX, S.R.O., TOVÁRNÍ 36, 373 12 BORO VANY

DISTRIBÚTOR: Cemix, s.r.o., 908 73 Velké Leváre, Velké Leváre č.1304

PLATNOSŤ: od 1.6.2020

Nakoľko 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.