


TECHNICKÝ LIST

Betón vodotesný VN

320

Suchá betónová zmes na ručné a strojové spracovanie – trieda C 30/37

VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA: <ul style="list-style-type: none"> ➤ suchá zmes na výrobu betónu triedy C30/37 ➤ vysokopevnostný, vodonepriepustný betón ➤ určený pre priestory zaťažené vlhkom alebo vodou ➤ určený tiež na bežné betonárske práce 	
---	---

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

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Odpovedá triede C 30/37 – XC1 (SK,F1) – Cl 0,10 – D _{max} 4 podľa EN 206+A1	
Pevnosť v tlaku (EN 12390-3)	min. 37,0 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 12390-5)	min. 4,5 MPa
Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu (EN 12390-7)	min. 2000 kg/m ³
Reakcia na oheň	Trieda A1
Obsah chloridov	max. 0,1 %
Vodotesnosť – tlaková (72 hod. pri tlaku 0,5 MPa) - priesak	max. 30 mm
Zrornosť – zostatok na site 4 mm	max. 5 hmot. %

Informatívne		
Zrornosť		0-4 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	cca 0,11 l/kg
	na 1 vreca (25 kg)	cca 2,75 l
Výdatnosť		cca 2 000 kg/m ³
Výdatnosť pri spracovaní – množstvo čerstvého betónu:	z jedného vreca (25 kg)	cca 12,5 dm ³
	z jednej tony	cca 0,5 m ³

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

PRÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí byť suchý, dostatočne pevný, únosný, zbavený prachu, masntôt a uvoľnených častí, rovnomerne nasiakavý a nesmie byť zamrznutý a vodoodpudivý. Pred nanosením zmesi na starý betón je podklad potrebné navlhčiť vodou. Obnaženú oceľovú výstuž je potrebné ošetriť repofilačnými hmotami Cemix.

SPRACOVANIE: Betón dodávaný vo vreciach sa pripravuje zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej alebo kontinuálnej miešačke. Po aplikácii je betón potrebné vhodným spôsobom urovnať a zhutniť. 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.

Minimálna hrúbka aplikácie na zabezpečenie vodonepriepustnosti je 10 cm! Návrh vodonepriepustnosti konštrukcie vyžaduje posúdenie hydrostatických pomerov stavby.

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 spojív, kameníva 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 12 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 25 kg na paletách krytých fóliou.

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).

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

VÝROBCA: Cemix, s.r.o., 908 73 Veľké Leváre, Veľké Leváre č.1304

PLATNOSŤ: od 1.4.2020

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.