

B30

Betón B 30

Použitie:

Suchá cementová zmes, určená na prípravu betónu na bežné betonárske práce, vrátane stavebných konštrukcií, ktoré vyžadujú použitie armovacej výstuže, drobné betónové konštrukcie – piliere, balkónové dosky, podlahy, preklady a tiež ako výplň strateného debnenia. Mrazuvzdorný betón ideálny na podlahy v garážach, skladovacích halách, pivniciach a podobne. Zmes je určená pre strojové aj ručné spracovanie. Doporučená aplikačná hrúbka pre podlahy je 10 – 50 mm, hrúbka plávajúcich podláh sa realizuje podľa statického výpočtu (STN 74 4505).

Zloženie:

Cementové pojivo, kremičitý piesok, prímеси a prísady zlepšujúce vlastnosti betónovej zmesi.

Technické údaje:

**zodpovedá tr. C25/30 – X0, XC1, XC2, (CZ,F1) – CI 0,20 –
D_{max} 4 podľa EN 206 + A1**

Pevnosť v tlaku (EN 12390-3)	min. 30,0 Mpa
Objemová hmotnosť stvrdnutého betónu (EN 12390-7)	min. 2100 kg/m ³
Priesak tlakovou vodou 0,5 Mpa (EN 12390-8)	max. 50 mm
Obsah chloridov	max. 0,2 %
Konzistencia – skúška sadnutia kužeľa (EN 1235-2)	Stupeň S1 : 10 – 40 mm Stupeň S2 : 50 – 90 mm
Odolnosť povrchu – mrazuvzdornosť (STN 73 1326)	50 cyklov – hmotnosť odpadu max. 1000 g/m ²
Zrnitosť	0 – 4 mm
Množstvo zámesovej vody na 1 kg suchej zmesi	0,10 – 0,11 l/kg
na 1 vreće 25kg	2,5 – 28 l
Spotreba zmesi pri hrúbke 10 mm	cca 20 kg/m ²
Výdatnosť	cca 2000 kg/m ³
Reakcia na oheň	tr. A1/A1 _{fl}
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	min. 1,5 W/m.K

Príprava podkladu:

Podklad musí byť nosný, zbavený prachu, mastnoty a uvoľnených častí a nesmie byť zamrznutý. Pri aplikácii betónu na podlahy pred nanosením na starý betón je podklad nutné ošetriť penetračným prípravkom – Penetrácia základná. Na zamedzenie vznikov trhlin je nutné umiestniť dilatačné škáry v závislosti na veľkosti a tvare plochy. Vždy je potrebné rešpektovať pracovné a konštrukčné škáry a zrealizovať obvodové dilatácie (steny, piliere, potrubia a pod.).

Spracovanie:

Betón dodávaný vo vreciach sa pripravuje zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej alebo kontinuálnej miešačke, príp. vo vhodnej nádobe pomocou nízkootáčkového vrtuľového miešadla. Voľne ložený betón je možné pripraviť v kontinuálnej miešačke pevne pripojenej k mobilnému silu. Dobu miešania volíme tak, aby došlo k úplnému premiešaniu suchej zmesi a vody. Pripravená betónová zmes sa naniesie na určené miesto, zhutní sa vhodným spôsobom a ošetruje bežnými stavebnými postupmi. Ak vytvárame rovinné plochy, nanesieme pripravenú zmes na podklad, zhutníme a zrovnáme do roviny latou, pre dokonalý povrch zahladíme plastovým hladítkom.

Všeobecné pokyny:

Teplota vzduchu a materiálu nesmie počas spracovania a tuhnutia klesnúť pod + 5°C, počas spracovania a nasledujúcich 14 dní musí byť betón chránený proti predčasnému vysychaniu, pred prievanom a priamym slnečným žiarením. Počas 2 – 3 dní je nutné udržiavať betón vo vlhkom stave. Je zakázané dodatočné pridávanie cudzích látok a preosievanie zmesi, nezpracovávať už tuhnúcu zmes. Ako zámesovú vodu používať pitnú vodu, alebo vodu zodpovedajúcu norme EN 1008.

Skladovanie:

Výrobok skladujte v suchu a neporušenom obale na drevenej palete. Skladovateľnosť výrobku je 6 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnostné označenia:

Vid'. bezpečnostný list výrobku .

Balenie:

V papierových vreciach po 25 kg na paletách krytých fóliou

Upozornenie:

Tento list neobsahuje všeobecné pravidlá, platné normy, smernice a pravidlá pre spracovanie. Pre navrhovanie, zhotovovanie a ošetrovanie platí STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia. Tieto pravidlá a normy musí dodržiavať dodávateľ stavebných prác.

Prvá pomoc:

Pri nadýchaní vyveďte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri požití vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie! Pri zasiahnutí očí vyplachujte široko otvorené oči, eventuálne pri násilne otvorených viečkach prúdom vlažnej vody dlhšiu dobu, niekoľko minút. Pri styku s pokožkou, postihnuté miesta umyte vodou a mydlom. Ak príznaky akéhokoľvek podráždenia vyvolaného kontaktom s látkou neodznajú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadajte lekársku pomoc.

Platnosť: od 1.5.2018

Vzhľadom na to, že použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným použitím. Vyhradzuje si právo vykonávať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku.