



Baumit WU Beton

Vodonepriepustný betón triedy C30/37 vhodný na žumpy, vodojemy, žľaby.



- **Vodonepriepustný betón**
- **Vysoká pevnosť**
- **Univerzálne použitie**

Produkt	Priemyselne vyrábaná suchá betónová zmes triedy C 30/37 podľa STN EN 206 - 1.
Zloženie	Cement, piesky, prísady.
Vlastnosti	Vodonepriepustný betón s vysokou pevnosťou.
Použitie	Baumit WU Beton je možné spracovať ako bežný betón, liatím do debnenia alebo striekaním. Vhodný na zhotovenie nádrží, zásobníkov, vodojemov ako aj na stavebné konštrukcie pozemných stavieb, ktoré sú trvalo vystavené účinkom tlaku podzemnej vody (odolnosť proti priesaku vody max. 30 mm).

Technické údaje	Reakcia na oheň:	A1
	Pevnostná trieda:	C 30/37 podľa STN EN 206 - 1
	Min. hrúbka vrstvy:	50 mm
	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	≥ 4.5 MPa
	Pevnosť v tlaku:	≥ 37 MPa (po 28 dňoch)
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 2000 kg/m ³
	Emisie VOC:	g/l; < 60µg/m ³ EMICODE EC 1 Plus

	25 kg	siló
Zrnitosť	4 mm (max. 5 %)	4 mm (max. 5 %)
Spotreba	cca 20 kg/m ² /cm	cca 20 kg/m ² /cm
Výdatnosť	cca 0.13 m ² /25 kg vreca pri hrúbke 10 cm	cca 5 m ² /t pri hrúbke betónu 10 cm
Spotreba vody	cca 2.6 l/25 kg vreca	

Balenie	25 kg vreca, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg Siló - voľne ložený materiál
Skladovanie	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
Zabezpečenie kvality	Vnútrotná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
Zaradenie podľa chemického zákona	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
Podklad	Podklad musí vyhovovať platným normám (STN EN 16370, STN EN 1992 - 1 - 1), musí byť dostatočne pevný, nosný, suchý, nezamrznutý, zbavený prachu, nečistôt a uvoľňujúcich sa častí. Pred začatím betonáže skontrolovať rozmery, polohu a spoje debnenia príp. aj rozloženie a uchytenie výstuže. Druh, množstvo a poloha výstuže musí byť daná statickým výpočtom.

Príprava podkladu Na ulahčenie oddebnovacích prác ošetriť debnenie vhodnými nátermi. Debnenie musí byť čisté, bez zvyškov zeminy a stojatej vody. Debnenie navlhčiť. Ak ako debnenie slúži stavebná jama je potrebné pred začatím betonáže dôkladne navlhčiť jej steny a dno vodou.

Upozornenie: Pred začatím betonáže musí táto voda úplne vsiaknuť, kaluže stojacej vody na dne jamy alebo v debnení sú neprípustné! Obnaženú oceľovú výstuž zbaviť hrdze. V závislosti od počasia podklad navlhčiť.

Spracovanie

Miešanie

Obsah vreca zmiešať s cca 2,6 l čistej vody v kontinuálnej alebo samospádovej miešačke.

Doba miešania: 2 - 3 min.

Vždy zamiešať celý obsah vreca. Pridávanie vody nastaviť podľa želanej konzistencie.

Spracovanie

Minimálna hrúbka vodonepriepustnej konštrukcie z Baumit WU Betonu je 10 cm. Realizácia vodonepriepustných vrstiev z Baumit WU Betonu v menšej hrúbke je neprípustná. Pri väčších hrúbkach nanášať viacvrstvovo, s nanášaním ďalších vrstiev na zavádnutý podklad.

Pripravenú čerstvú betónovú zmes uložiť na určené miesto v jednotlivých vrstvách tak, aby betón bolo možné zhutniť. Pri liatí do debnenia je možné betón dopravovať aj vhodnými strojmi (čerpadlami). Betón zhutniť vhodným spôsobom (napr. vibrovaním, ubíjaním a pod.) rovnomerne a v celom jeho objeme tak, aby sa odstránil prebytočný vzduch.

Pri betónovaní nevypávať materiál z výšky viac ako 1 m. Čerstvé betónové konštrukcie chrániť proti mechanickému poškodeniu statickým alebo dynamickým zaťažením.

Počas prvých dní chrániť povrch betónu pred nadmerným odparovaním vody a to napr. prekrytím fóliou, tkaninami, ošetrením povrchu vhodným ošetrovacím prostriedkom alebo kropením čistou vodou. Oddebenie je možné až po dosiahnutí požadovanej pevnosti. Pri striekaní nanášať betón vhodným strojom určeným na striekanie betónu. Pri návrhu je potrebné posúdiť konkrétne hydrostatické podmienky stavby.

Upozornenia

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +25 °C. Ideálna teplota pri spracovaní je 15 až 20 °C.

Pri spracovaní a tuhnutí betónové plochy chrániť pred priamym slnečným žiarením, silným vetrom, dažďom a mrazom.

Pri spracovaní dodržiavať platné normy (STN EN 13670, STN EN 1992 - 1 - 1, STN EN 206 - 1) a všeobecné spracovateľské a remeselné zásady.



Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.