

Baumit FixBeton

Rýchlo tuhnúci betón na kotvenie stĺpikov, osvetlenia, preliezok.



- Rýchlo tuhnúci betón
- Spracovanie bez miešania
- Rýchla montáž rôznych prvkov

Produkt Priemyselne vyrábaná extrémne rýchlo tvrdnúca suchá zmes s pevnosťou zodpovedajúcou triede C16/20 podľa STN EN 206 - 1 určená na betonárske práce bez statických požiadaviek.

Zloženie Rýchlo tuhnúci cement, kamenivo, prísady.

Vlastnosti Betónová zmes s urýchlenným procesom zrenia na fixovanie stavebných prvkov. Možnosť spracovania bez miešania. Pre vnútorné aj vonkajšie použitie.

Použitie Na rýchlu montáž a kotvenie prvkov drobnej architektúry bez zvláštnych statických nárokov, napr. stĺpikov oplatenia a osvetlenia, poštových schránok, informačných tabúľ, vlnkových stožiarov, sušiakov na bielizeň, preliezačiek, šmykľaviek a pod., ako aj na drobné betonárske práce v exteriéri v prípade problematickeho prístupu k elektrickému prúdu a na zhotovenie základov pre prvky záhradnej architektúry.

Alternatívne možnosti spracovania:

1. Bez miešania: Suchú betónovú zmes vysypať na miesto určenia a následne zaliať vodou bez ďalšieho miešania. Viac informácií v časti Spracovanie.

2. S miešaním: Suchú betónovú zmes rozmiešať s vodou v nádobe na maltu a následne spracovať počas krátkej doby (cca 10 min) zvyčajným spôsobom. Viac informácií v časti Spracovanie.

Technické údaje	Reakcia na oheň:	A1
	Trieda pevnosti v tlaku:	C 16/20 podľa STN EN 206 - 1
	Doba spracovania:	cca 5 min. - 10 min. (v závislosti od použitia a poveternostných podmienok)
	Min. hrúbka vrstvy:	50 mm
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1750 kg/m ³
	Emisie VOC:	< 60µg/m ³ EMICODE EC 1 PLUS

	25 kg
Výdatnosť	cca 13 l čerstvého betónu/ vrece
Zrnitosť	0 mm - 8 mm
Spotreba	cca 19 kg/m ² /cm
Spotreba vody	2.8 l/vrece - 3.2 l/vrece podľa spôsobu spracovania

Spotreba vody pri spracovaní

Bez miešania:	cca 3,2 l/ 25 kg vrece
S miešaním:	cca 2,8 l/ 25 kg vrece

Výdatnosť: cca 13 l čerstvého betónu/ 25 kg vrece
cca 520 l čerstvého betónu/ t

Spotreba materiálu: cca 75 kg suchej zmesi (3 vrecia) pre základ rozmerov 40 cm x 40 cm x 30 cm



Balenie	25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg
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	Rozmer betónového základového prvku musí byť vo všetkých smeroch min. o 20 - 30 cm väčší ako sú rozmery kotveného stavebného prvku.
Príprava podkladu	Pokiaľ steny vyhlbenej jamy slúžia ako debnenie je potrebné pred začatím betonáže dôkladne navlhčiť steny a dno vodou. Upozornenie: Pred začatím betonáže musí táto voda úplne vsiaknuť, kaluže stojacej vody na dne jamy sú neprípustné! Stavebný prvok osadiť na pripravené miesto.
Spracovanie	<p>Bez miešania</p> <p>Do vyhlbenej a navlhčenej jamy vysypať suchú zmes Baumit FixBeton v hrúbke vrstvy cca 10 cm. Následne suchú zmes zaliať rovnomerne v celej ploche základu predpísaným množstvom vody pomocou krhly s kropiacou hlavicoou. Akonáhle voda úplne vsiakne do suchej zmesi (po cca 1 minúte), postup opakovať pokiaľ sa nedosiahne požadovaný rozmer základu. Povrch poslednej vrstvy ihneď po vsiaknutí vody vyhladiť hladidlom. Betónová zmes začína tuhnúť po približne 3 minútach.</p> <p>S miešaním</p> <p>Suchú zmes Baumit FixBeton za neustáleho miešania elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami do nádoby na maltu s 2,8 l čistej vody. Dôkladne premiešať kým nevznikne hladká homogénna betónová zmes. Následne zmes uložiť na požadované miesto do debnenia. Čerstvú zmes je potrebné spracovať v priebehu 10 minút.</p> <p>Zaťažiteľnosť</p> <ul style="list-style-type: none">■ Lahko zaťažiteľné: Kotvený stavebný prvok je fixovaný v požadovanej polohe po cca 1/2 hodine¹⁾ v prípade spracovania bez miešania, po cca 1 hod.¹⁾ v prípade spracovania s miešaním.■ Vysoko zaťažiteľné: Kotvený stavebný prvok je vysoko zaťažiteľný po 24 hod.¹⁾.■ Plne zaťažiteľné: Kotvený stavebný prvok je plne zaťažiteľný po 48 hod.¹⁾.
Upozornenia	<p>Informácie a všeobecné pokyny</p> <p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +25 °C.</p> <p>Po začatí procesu tuhnutia materiál nepremiešavať ani neprimiešavať ďalšiu čerstvú zmes.</p> <p>Počas procesu zretia chrániť betón pred pôsobením poveternostných vplyvov (priameho slnečného žiarenia, dažďa, silného vetra) prekrytím povrchu základu fóliou alebo inou ochrannou proti vyparovaniu.</p> <p>Baumit FixBeton nespracovávať na zamrznutom podklade a pri nebezpečenstve mrazu.</p> <p>Nepremiešavať žiadne iné materiály!</p> <p>Vysvetlivky</p> <p>¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu prostredia +15 °C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.</p>

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.