

Baumit FixBeton

Rýchlo tuhnúci betón na kotvenie stĺpikov, osvetlenia, preliezok.



Výhody

- **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 urýchleným 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 oplotenia a osvetlenia, poštových schránok, informačných tabúľ, vlajkových stožiarov, sušiakov na bielizeň, preliezačiek, šmykľaviek a pod., ako aj na drobné betonárske práce v exteriéri v prípade problematického 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

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

Variant(y)	**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

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

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 9 mesiacov.

Zabezpečenie kvality

Vnútorná 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 vyhĺbenej 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

Bez miešania
Do vyhĺbenej 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 hlavicou. 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.

S miešaním
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.

Zaťažiteľnosť
- **Ľahko zaťažiteľné:** Kotvený stavebný prvok je fixovaný v požadovanej polohe po cca 1/2 hodine[1)] 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)].

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33

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.

Po začatí procesu tuhnutia materiál nepremiešavať ani neprimiešavať ďalšiu čerstvú zmes.

Počas procesu zretia chrániť betón pred pôsobením poveternostných vplyvov (priameho slnečného žiarenia, dažďa, silného vetra) prekrytím povrchu základu fóliou alebo inou ochrannou proti vyparovaniu.

Baumit FixBeton nespracovávať na zamrznutom podklade a pri nebezpečenstve mrazu.

Neprimiešavať žiadne iné materiály!

Vysvetlivky
[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.

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 nezáväzné 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 vyhradzujeme 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.

Baumit, spol. s r. o.
Žižkova 9, SK-811 02 Bratislava - www.baumit.sk - office@baumit.sk
Info-linka: 02/59 30 33 33