

# Baumit FixBeton

## Technický list



- Rýchloschnúci betón
- Spracovanie bez miešania
- Rýchla montáž rôznych prvkov

### Výrobok

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

### Zloženie

Rýchlo tuhúci 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 oplatenia a osvetlenia, poštových schránok, informačných tabúľ, vlajkových stožiarov, sušiacok 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 zalíť 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 minút) zvyčajným spôsobom. Viac informácií v časti Spracovanie.

### Technické údaje

Zrnitosť:	0 - 8 mm.
Objemová hmotnosť sypkej zmesi:	1750 kg/ m <sup>3</sup> .
Pevnosť v tlaku:	Trieda C16/20 (STN EN 206-1).
Spracovateľnosť:	cca 10 minút <sup>1)</sup> v závislosti od použitia a poveternostných podmienok.
Spotreba vody pri spracovaní	
- <b>bez miešania:</b>	cca 3,2 l/vrece,
- <b>s miešaním:</b>	cca 2,8 l/vrece.
Výdatnosť:	cca 13 l čerstvého betónu/vrece, cca 520 l čerstvého betónu/1 t suchej zmesi.
Spotreba materiálu:	cca 75 kg suchej zmesi (3 vrecia) pre základ rozmerov 40cm x 40 cm x 30 cm.

### Balenie

25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg

### Skladovanie

V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.

### Zabezpečenie kvality

Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

### Bezpečnostné a hygienické predpisy

Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke [www.baumit.sk](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu

<b>Podklad</b>	<p>Rozmer betónovaného základového prvku musí byť vo všetkých smeroch min. o 20 - 30 cm väčší ako sú rozmery kotveného stavebného prvku.</p> <p>Pokiaľ steny vyhlbenej jamy slúžia ako debnenie, je potrebné pred začatím betonáže dôkladne navlhčiť steny a dno vodou.</p> <p><u>Upozornenie:</u> Pred začatím betonáže musí táto voda úplne vsiaknuť, kaluže stojacej vody na dne jamy sú neprípustné! Stavebný prvok osadiť na pripravené miesto.</p>
<b>Spracovanie</b>	<p><b>Bez miešania:</b></p> <p>Do vyhlbenej a navlhčenej jamy vysypať suchú zmes Baumit <b>FixBeton</b> v hrúbke vrstvy cca 10 cm. Následne suchú zmes zaliať rovnomerne v celej ploche základu predpísaným množstvom vody pomocou krhly s kropiacou hlavicou. Ako náhle 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><b>S miešaním:</b></p> <p>Suchú zmes Baumit <b>FixBeton</b> vsypať pomaly 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>
<b>Zaťažiteľnosť</b>	<p><b>Lahko zaťažiteľné:</b></p> <p>Kotvený stavebný prvok je fixovaný v požadovanej polohe po cca ½ hodine<sup>1)</sup> v prípade spracovania bez miešania, po cca 1 hodine<sup>1)</sup> v prípade spracovania s miešaním.</p> <p><b>Vysoko zaťažiteľné:</b></p> <p>Kotvený stavebný prvok je vysoko zaťažiteľný po 24 hod.<sup>1)</sup></p> <p><b>Plne zaťažiteľné:</b></p> <p>Kotvený stavebný prvok dosiahne plnú pevnosť po 48 hod.<sup>1)</sup></p>
<b>Informácie a všeobecné pokyny</b>	<p>Po začatí procesu tuhnutia materiál nepremiešavať ani nepremiešavať ďalšiu čerstvú zmes. Počas procesu zretia chrániť betón pred pôsobením poveternostných vplyvov (priameho slnečného žiarenia, dažďa, silného vetra) prekrytím povrchu základu fóliou alebo inou ochranou proti vyparovaniu. Baumit <b>FixBeton</b> nespracovávať na zamrznutom podklade a pri nebezpečenstve mrazu.</p> <p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +25°C. Pri práci dodržiavať všetky zvyčajné spracovateľské zásady. Nepremiešavať žiadne iné prísady!</p>
<b>Vysvetlivky</b>	<p><sup>1)</sup> 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>
<b>Upozornenie</b>	<p>Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (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.</p>