

Baumit FillBeton

Technický list



- **Expanzívna zálievková malta**
- **Vysoká pevnosť**
- **Univerzálne použitie**

Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá expanzívna betónová zmes na ručné spracovanie.

Zloženie

Cement, kamenivo, prísady.

Vlastnosti

Suchá expanzívna cementová malta s pevnosťou v tlaku ≥ 25 MPa na vyplnenie dutín a kotevných otvorov, s expanziou objemu 2%.

Použitie

V plastickej konzistencii je malta vhodná na vyplnenie zárubní bezpečnostných dverí, konštrukčných otvorov, pracovných dutín, vyplnenie pracovných škár pri dodatočnej montáži prekladov v murive a na výplň dutín v betóne, tehlovom murive a prírodnom kameni. V tekutej konzistencii je malta vhodná na presné kotvenie skrutiek, kovových konštrukcií, konštrukcií zábradlia a zálievky stykov železobetónových konštrukcií.

Technické údaje

Max. veľkosť zrna:	2,5 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1990 kg/ m ³
Spotreba vody:	
- plastická konzistencia:	4,5 – 5,0 l vody / 25kg vrece
- tekutá konzistencia:	5,0 – 5,5 l vody / 25kg vrece
Spotreba materiálu:	cca 2,0 kg suchej zmesi/ 1 l čerstvej malty
Výdatnosť:	cca 12,5 l malty/ 25 kg vrece
Expanzia objemu:	max. 2 %
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 25 MPa
Pevnosť v ťahu po 28 dňoch:	≥ 5 MPa
Modul pružnosti:	max. 30 GPa
Koeficient tepelnej rozťažnosti:	max. $10 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
<u>Prídržnosť k podkladu</u> – malty k betónu po 28 dňoch:	min. 1,3 MPa
<u>Prídržnosť k podkladu</u> – malty ku kovovej doske po 28 dňoch:	min. 0,3 MPa
<u>Mrazuvzdornosť</u> – prídržnosť k betónu po 25 cykloch zmrazovania:	min. 1,3 MPa
<u>Objemová stálosť</u> – lineárne zmrašťovanie po 28 dňoch:	1,0 mm/ m
Obsah chloridov rozpustných vo vode:	0,05 % hmot.
Reakcia na oheň:	Trieda A1

Balenie

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

Skladovanie

V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.

Zabezpečenie kvality

Vnútna 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 alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu

Podklad	Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, nosný, nezamrznutý, bez prachu, nečistôt, zvyškov odformovacích olejov a výkvetov. Steny a plochy vyplňovanej škáry alebo dutiny vopred navlhčiť vodou. Prebytočnú vodu odstrániť stlačeným vzduchom alebo hubkou.
Miešanie	Podľa požadovanej konzistencie obsah vreca vysypať do nádoby s predpísaným množstvom vody a zamiešať ručným elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami alebo v miešačke na homogénnu zmes, doba miešania 2-3 minúty. Maltovú zmes miešať pomaly. Po následnom 2 minútovom odležaní je čerstvá malta pripravená na použitie.
Spracovanie	Pripravenú zmes v tekutej konzistencii nalievať plynule bez prerušenia do uzatvorených dutín tak, aby došlo k postupnému vytlačeniu vzduchu z vyplňovaného priestoru. Pre zhutnenie je možné použiť drevenú latu alebo oceľovú tyč. Zmes s plastickou konzistenciou natlačiť murárskou lyžicou do vodorovnej škáry prefabrikovaných prvkov alebo pracovnej škáry pri dodatočnej montáži prekladov v murive. Zmes s plastickou konzistenciou je možné použiť pre škáry s maximálnou výškou 50 mm. Na dosiahnutie optimálnej expanzie odporúčame spracovať pripravenú zmes do 25 minút ¹⁾ po zamiešaní s vodou. Chrániť pred príliš rýchlym vysušením.
Informácie a všeobecné pokyny	Odporúčaná teplota vzduchu, materiálu a podkladu počas spracovania a zrenia malty by mala byť od +5°C do +25°C. Neprimiešavať žiadne iné materiály. Chrániť pred príliš rýchlym vysušením. Pri spracovaní dodržiavať platné normy, všeobecné spracovateľské zásady a technické listy Baumit.
Vysvetlivky	¹⁾ Vztahuje 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.
Upozornenie	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 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.