Baumit FillBeton

Expanzívna malta s vysokou pevnosťou na vyplnenie dutín, zárubní.

Výhody

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

Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá expanzívna malta 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 zábradlia a zálievky stykov železobetónových konštrukcií.

Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	≥ 5 MPa
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	≥ 25 MPa (po 28 dňoch)
Modul pružnosti E:	30000 MPa
Min. hrúbka vrstvy:	20 mm
Max. hrúbka vrstvy:	50 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1990 kg/m^3
Emisie VOC:	< 60 µg/m^3 EMICODE EC 1 PLUS
Doba spracovania:	cca 25 min.

Variant(y)	**25 kg**
Výdatnosť	cca 12.5 l/25kg vrece
Zrnitosť	max. 2.5 mm
Spotreba	cca 20 kg/m^2/cm
Spotreba vody	4.5 l/vrece - 5.5 l/vrece (podľa konzistencie)

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

Plastická konzistencia:	4,5 - 5,0 l vody/ 25 kg vrece
Tekutá konzistencia:	5,0 - 5,5 l vody/ 25 kg vrece

Expanzia objemu:	max. 2 %
Koeficient tepelnej rozťažnosti:	max. 10 x 10^{-6} x K^{-1}
Prídržnosť k podkladu - malty k betónu po 28 dňoch:	min. 1,3 MPa
Prídržnosť k podkladu - malty ku kovovej doske po 28 dňoch:	min. 0,3 MPa
Mrazuvzdornosť - prídržnosť k podkladu po 25 cykloch zmrazovania:	min. 1,3 MPa
Objemová stálosť - lineárne zmrašťovanie po 28 dňoch:	1,0 mm/ m
Obsah chloridov rozpustných vo vode:	0,05 % hmot.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

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

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

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, nosný, nezamrznutý, bez prachu, nečistôt, zvyškov odformovacích olejov a výkvetov.

Príprava podkladu

Steny a plochy vyplňovanej škáry alebo dutiny vopred navlhčiť vodou. Prebytočnú vodu odstrániť stlačením vzduchom alebo hubkou.

Spracovanie

Miešanie
Podľa požadovanej konzistencie obsah vrece 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 min.
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 vyplňového 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 max. výškou 50 mm. Na dosiahnutie optimálnej expanzie odporúčame spracovať pripravenú zmes do 25 min[1)] po zamiešaní s vodou. Chrániť pred príliš rýchlym vysušením.

Upozornenia

Infomácie a všeobecné pokyny
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu počas spracovania a zrenia je od +5°C do +25°C.

Chrániť pred príliš rýchlym vysušením.

Neprimiešavať žiadne iné materiály!

Pri spracovaní dodržiavať platné normy, všeobecné spracovateľské zásady a technické listy Baumit.

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.

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

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