



Baumit BetoFill

Mortar de reparații

- aderență deosebită la beton
- conținut redus de crom
- fără cloruri
- torcret umed



Produs	Mortar de reparații pe bază de ciment, culoare gri, pulverulent monocomponent, cu aderență deosebită la beton. Baumit BetoFill are un conținut redus de crom, nu conține cloruri și este un material excelent pentru consolidări și reabilitări.																																						
Utilizare	La interior și exterior, după caz în unul sau mai multe straturi succesive cu grosimea de max.40 mm/strat. Se poate lucra pe suprafețe verticale, orizontale și plafoane, manual sau mecanizat. Se utilizează la consolidări, reparații, reprofilări, elemente și structuri din beton, beton armat sau beton precomprimat, monolit sau prefabricat. Recomandat pentru utilizare atât mecanizată, cât și manuală pentru reprofilări la construcții din beton.																																						
Date tehnice	<table><tr><td>Granulă max.:</td><td>4 mm</td></tr><tr><td>Grosime strat:</td><td>10-40 mm</td></tr><tr><td>Densitate:</td><td>2,1 kg/dm³</td></tr><tr><td>Consum:</td><td>2,0 kg/m²/mm</td></tr><tr><td>Necesar apă:</td><td>cca. 0,17 l/kg</td></tr><tr><td>Timp de amestecare:</td><td>cca 2-3 minute</td></tr><tr><td>Durata lucrabilitate:</td><td>cca 45 minute</td></tr><tr><td>Caracteristici conform SR EN 1504-3 în condiții de climă normală: 20°C/umiditate 65%</td><td></td></tr><tr><td>- rezistență la compresiune:</td><td>≥ 57,3 N/mm²</td></tr><tr><td>- conținut de clor:</td><td>≤ 0,05%</td></tr><tr><td>- aderența la suport:</td><td>≥ 1,82 MPa</td></tr><tr><td>- rezistența la carbonatare:</td><td>MW 3,4 mm</td></tr><tr><td>- modul de elasticitate:</td><td>≥ 24,1 GPa</td></tr><tr><td>- aderența după îngheț-dezghet:</td><td>cca 1,6 N/mm²</td></tr><tr><td>- absorbție capilară:</td><td>≤ 0,46 kg/m²/h^{0.5}</td></tr><tr><td>- reacția la foc:</td><td>Clasa A1</td></tr><tr><td>- penetrația ionilor de clor:</td><td>MW 0,57%</td></tr><tr><td>- contracții libere (90z):</td><td>≤ 1,05 mm/m</td></tr><tr><td>- rezistența la schimbările de temperatură Partea 4:</td><td>≥ 1,7 Mpa</td></tr></table>	Granulă max.:	4 mm	Grosime strat:	10-40 mm	Densitate:	2,1 kg/dm ³	Consum:	2,0 kg/m ² /mm	Necesar apă:	cca. 0,17 l/kg	Timp de amestecare:	cca 2-3 minute	Durata lucrabilitate:	cca 45 minute	Caracteristici conform SR EN 1504-3 în condiții de climă normală: 20°C/umiditate 65%		- rezistență la compresiune:	≥ 57,3 N/mm ²	- conținut de clor:	≤ 0,05%	- aderența la suport:	≥ 1,82 MPa	- rezistența la carbonatare:	MW 3,4 mm	- modul de elasticitate:	≥ 24,1 GPa	- aderența după îngheț-dezghet:	cca 1,6 N/mm ²	- absorbție capilară:	≤ 0,46 kg/m ² /h ^{0.5}	- reacția la foc:	Clasa A1	- penetrația ionilor de clor:	MW 0,57%	- contracții libere (90z):	≤ 1,05 mm/m	- rezistența la schimbările de temperatură Partea 4:	≥ 1,7 Mpa
Granulă max.:	4 mm																																						
Grosime strat:	10-40 mm																																						
Densitate:	2,1 kg/dm ³																																						
Consum:	2,0 kg/m ² /mm																																						
Necesar apă:	cca. 0,17 l/kg																																						
Timp de amestecare:	cca 2-3 minute																																						
Durata lucrabilitate:	cca 45 minute																																						
Caracteristici conform SR EN 1504-3 în condiții de climă normală: 20°C/umiditate 65%																																							
- rezistență la compresiune:	≥ 57,3 N/mm ²																																						
- conținut de clor:	≤ 0,05%																																						
- aderența la suport:	≥ 1,82 MPa																																						
- rezistența la carbonatare:	MW 3,4 mm																																						
- modul de elasticitate:	≥ 24,1 GPa																																						
- aderența după îngheț-dezghet:	cca 1,6 N/mm ²																																						
- absorbție capilară:	≤ 0,46 kg/m ² /h ^{0.5}																																						
- reacția la foc:	Clasa A1																																						
- penetrația ionilor de clor:	MW 0,57%																																						
- contracții libere (90z):	≤ 1,05 mm/m																																						
- rezistența la schimbările de temperatură Partea 4:	≥ 1,7 Mpa																																						
Categoria conform normelor chimice	Încadrarea detaliată în conformitate cu legea de protejare împotriva substanțelor periculoase se extrage din Fișa cu datele de securitate (conform regulamentului (UE) Nr. 453/2010) de pe site-ul www.baumit.com .																																						
Termen de valabilitate	12 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, ferit de îngheț, în ambalajul original, nedesfăcut.																																						
Asigurarea calității	Verificări permanente în laboratoarele din Austria și controlul extern al producției prin organisme notificate. Verificat conform:SR EN 1504-3: 2006. Clasa R3 (pt. consolidări relevante static).																																						
Livrare	Sac 30 kg, 1 palet = 42 saci = 1260 kg																																						
Prelucrare	Stratul suport Suportul trebuie să fie uscat, neînghețat, tare, stabil, neted-plan și curat-fără urme de praf, pete de ulei, decofrol, părți friabile. Rezistența la smulgere: min.1,5 N/mm ² . Suporturile foarte compacte, netede, hidrofobizate, cu pelicule de protecție, vopsea etc, trebuie prelucrate mecanic după caz, prin sablare, șlefuire, buciardare etc. astfel încât agregatul din beton să fie vizibil pe suprafață. Suporturile prelucrate trebuie să fie curate și udate timp de 24 de ore și cu cel puțin 2 ore înainte de aplicarea mortarului. Suprafața trebuie să prezinte umiditate mată, se va evita formarea bălților. Nu este recomandat pe lemn, material plastic, metal, precum și pe suporturi neabsorbante.																																						

Prelucrare

Scule recomandate

Malaxor electric cu turație redusă, vase de amestecare, - după caz pompă de tencuit/torcret, mistrii, fier de glet, șpacluri.

Amestecare

Prepararea materialului se face în vase curate, numai la saci întregi, folosindu-se 5,25 litri de apă la un sac. Se amestecă cu mixerul cca 3 minute până se obține un amestec omogen de consistență plastică, fără aglomerări. Se lasă în repaos cca 2-3 minute, după care se remalaxează. Se poate adăuga apă până la consistența dorită, fără a depăși cantitatea maximă recomandată. Nu se amestecă cu alte materiale!

Aplicare manuală

Pe suprafața betonului bine udată în prealabil (fără ochiuri de apă), se aplică mai întâi amorsa Baumit BetoHaft, după care pe amorsa proaspătă se aplică mortarul de reparații – metoda “proaspăt în proaspăt”.

Aplicare mecanizată

Mai întâi se aplică un strat subțire de contact pe suportul pregătit, care prezintă umiditate mată, după care se aplică cel de-al doilea strat în grosimea dorită. Grosimi recomandate per strat: 10-40 mm (grosimi mai mari de strat sunt permise pentru suprafețe limitate, precum și cu realizarea unei armări suplimentare).

Indicații și generalități

Protecția ulterioară

Suprafețele/elementele reparate/consolidate cu Baumit BetoFill, trebuie protejate împotriva uscării rapide sub acțiunea razelor solare, vântului, curenților de aer etc. După caz, protecția se poate face prin metode specifice sau cu pelicule antievaporare. La o temperatură a mediului ambiant de 20 °C, suprafețele trebuie protejate minim 48 ore. În cazul temperaturilor extreme suprafața se va proteja suplimentar cu folie impermeabilă. Durata protejării este mai lungă la temperaturi ridicate.

Atenție!

Baumit BetoFill nu se aplică la temperaturi mai mici de + 5 °C sau mai mari de +30 °C. Nu se vor adăuga lianți, nisip sau alte substanțe cu rol de modificare a caracteristicilor! Mortarul care a intrat în priză nu se va reamesteca cu apă și nu se va adăuga din nou mortar uscat Baumit BetoFill pentru remalaxare!

Trebuie respectate prevederile din normele și normativele în vigoare, precum și cele din fișa tehnică, în special în ceea ce privește suportul. Informații detaliate despre produs, manipulare, curățare și îndepărtare a deșeurilor, ca și despre măsurile specifice de protecție, se găsesc în Fișa tehnică de securitate

Pregătire suport:

- Protecție armatură anticorozivă Baumit BetoProtect
- Amorsă pentru beton Baumit BetoHaft

Mortare de reparații , mase de șpaclu de egalizare:

- Mortar de reparații Baumit BetoFill
- Mase de șpaclu pentru beton Baumit BetoFinish

Recomandări

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit.