

Baumit BetoFill

Mortar de reparații



- **Aderență deosebită la beton**
- **Conținut redus de crom**
- **Fără cloruri**

Produs Mortar de reparații pe bază de ciment, culoare gri, pulverulent monocomponent, cu aderență deosebită la beton.

Proprietăți Conținut redus de crom, nu conține cloruri și este un material excelent pentru consolidări și reabilitări.

Domeniu de aplicare 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	Standard:	SR EN 1504-3:2006
	Clasificare:	R3XF4 (conf. SR EN 1504-3)
	Reacția la foc:	A1
	Temperatura de aplicare:	min. 5 max. 30 °C
	Timpe de lucrabilitate:	aprox. 45 min
	Timpe de amestecare:	aprox. 3 min
	Grosime strat:	max. 40 mm
	Rezistența la compresiune:	≥ 57.3 N/mm ²
	Absorbția de apă prin capilaritate:	≤ 0.5 kg/(m ² .h0,5)
	Densitate:	2.1 kg/dm ³

	BetoFill_30 kg
Granulă maxim	4 mm
Consum	aprox. 2 kg/m ² /mm
Necesar apă	aprox. 0.17 l/kg

Formă de livrare sac 30 kg, 1palet=42 saci=1260 kg

Depozitare 12 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros în ambalajul original, nedesfăcut.

Asigurarea calității Controlul calitatii prin Laboratorul propriu

Clasificare conform normelor chimice Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementările pentru substanțe periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul www.baumit.ro.

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/mm².

Pregătire suport:

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

Mortare de reparații, mase de șpaclu de egalizare:

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

Pregătire suport 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 udare 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;
- suporturi neabsorbante.

Aplicare

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 Baunit 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).

Recomandări

Suprafețele/elementele reparate/consolidate cu Baunit 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 anti-evaporare.

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!

Baunit 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 Baunit 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.

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. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.