

Baumit FixBeton

Beton rapid fara malaxare



- **Intarire extrem de rapida**
- **Betonare fara betoniera**
- **Se stropeste cu apa**

Produs	Beton gata preparat, cu întărire extrem de rapidă, rezistent, pentru lucrări de betonare fără cerințe structurale.												
Compoziție	Ciment rapid, agregate și aditivi.												
Proprietăți	Beton uscat, special, cu întărire extrem de rapidă și foarte ușor de utilizat, pentru interior și exterior. În funcție de metoda de amestecare, mortarul uscat începe să se întărească fie imediat după adăugarea apei, fie după un timp de așteptare redus, asigurând astfel rezistența produsului după doar câteva minute. Rezistent la îngheț și la impact mecanic												
Domeniu de aplicare	Pentru toate tipurile de aplicații în domeniul lucrărilor de fixare și montare rapidă a elementelor verticale, de exemplu, pentru stâlpi de gard, țruși, catarge, uscătoare rotative, echipamente sportive și de joacă (de exemplu, leagăne), iluminat stradal și de grădină, stâlpi pentru cutii poștale, panouri de informare și de semnalizare rutieră, stâlpi pentru steaguri, montanți, lucrări mai mici de betonare pe teren (în cazul în care nu există alimentare electrică pentru malaxoare etc.), precum și pentru crearea unor fundații mai mici. Sunt posibile, în principiu, două variante de prelucrare (a se vedea, de asemenea, secțiunea Prelucrare): a) varianta fără amestecare; b) varianta cu amestecare este recomandată pentru toate aplicațiile cu sarcini mai mari preconizate; a) varianta fără amestecare: betonul uscat se presară uscat și apoi se umezește cu apă. b) varianta cu amestecare: betonul uscat este amestecat ca de obicei în porții mici și poate fi prelucrat într-o perioadă scurtă de timp până la o consistență rigidă sau turnabilă.												
Date Tehnice	Densitate: 1775 kg/dm ³ Clasificare: C16/20												
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Beton rapida fara malaxare</th></tr></thead><tbody><tr><td>Grosime de aplicare</td><td>10 cm</td></tr><tr><td>Granulă maxim</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>Consum</td><td>20 kg/m²/cm</td></tr><tr><td>Necesar apă</td><td>3.25 l/25kg fara amestecare</td></tr><tr><td>Necesar apă</td><td>3.5 l/25kg cu amestecare</td></tr></tbody></table>		Beton rapida fara malaxare	Grosime de aplicare	10 cm	Granulă maxim	8 mm	Consum	20 kg/m ² /cm	Necesar apă	3.25 l/25kg fara amestecare	Necesar apă	3.5 l/25kg cu amestecare
	Beton rapida fara malaxare												
Grosime de aplicare	10 cm												
Granulă maxim	8 mm												
Consum	20 kg/m ² /cm												
Necesar apă	3.25 l/25kg fara amestecare												
Necesar apă	3.5 l/25kg cu amestecare												
Formă de livrare	Sac 25 kg, 1 palet = 54 saci = 1.350 kg												
Depozitare	6 luni de la data înscrisă pe ambalaj pe palet de lemn infoliat .												
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	Ca fundație sau beton de fundare se folosesc gropi de pământ excavat, care sunt excavate cu 20 - 30 cm mai mari decât mărimea elementului care urmează să fie fixat, în funcție de sarcina ulterioară a elementului care urmează să fie fixat.												

Pregătire suport

Pere și suprafața trebuie să fie umezite cu apă. Nu trebuie să existe apă în interiorul gropii atunci când se umple cu beton.

Aplicare

a) fără amestecare (uscat)

Turna betonul Baumit FixBeton uscat în groapa excavată și umezește, în straturi de aproximativ 10 cm în jurul elementului fixat. Umezește încet betonul Baumit FixBeton cu apă, folosind o stropitoare cu „cap de duș”, până când acesta este ușor saturat. După ce apa a fost complet absorbită de materialul uscat (așteptați aprox. 1 minut), se toarnă următorul strat de material uscat și se umezește de asemenea. Repetați acest proces până când groapa este umplută. Apoi, neteziți imediat suprafața cu o mistrie. Procesul de întărire începe după aprox. 5-10 minute.

b) cu amestecare (umed)

Betonul Baumit FixBeton poate fi, de asemenea, amestecat într-o găleată sau într-o betonieră (malaxor cu amestecare prin cădere liberă). Betonul proaspăt rămâne apoi lucabil timp de aprox. 10 - 15 minute. Se vor evita înălțimile de cădere de peste 1 metru.

Betonul turnat trebuie compactat și netezit în funcție de consistența sa prin împingere sau batere. Nu este permisă compactarea prin vibrație (de exemplu, cu ajutorul unei lance vibratoare).

Elementul care urmează să fie fixat poate fi încărcat ușor după aproximativ 1 oră și încărcat complet după 48 de ore (la o temperatură ambiantă de +15 °C și o umiditate relativă de până la 60 %).

Recomandări

Nu se amestecă cu alți aditivi!

Nu amestecați sau remixați materialul întărit. Protejați de lumina puternică a soarelui!

Pentru a proteja împotriva soarelui și a vântului în timpul procesului de întărire, acoperiți cu folie. Baumit FixBeton nu trebuie utilizat pe suprafețe înghețate și/sau acolo unde există riscul de îngheț.

Nu lucrați la temperaturi mai mici de +5 °C și mai mari de +30 °C temperatura suportului, a materialului și a aerului și lăsați să se usuce.

Uscare: Protejați de uscarea prematură (exemplu: prin acoperire). Elementul care urmează să fie fixat poate fi încărcat ușor după aproximativ 1 oră și încărcat complet după 24 de ore (se aplică la temperaturi > 15 °C).

Gropile ce vor fi excavate trebuie să fie cu 20-30 cm mai mari decât mărimea elementului ce urmează a fi fixat.

Nu trebuie să existe exces de apă în gropile ce urmează să fie umplute cu mortar.

Toate utilizările care nu sunt descrise în această fișă tehnică nu sunt recomandate.

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.