

EDITIA 1  
REVIZIA 2  
IANUARIE  
2013  
FT. NR. 15

mineraie industriale sa  
**bega**

**STANDARD DE REFERINȚĂ: SR EN 998-1: 2011**

# BEGACEM Q +

**LIANT PE BAZĂ DE  
CIMENT ȘI CUART,  
PENTRU LUCRĂRI DE  
CONSTRUCȚII**



## DOMENIU DE UTILIZARE

Amestec pe bază de ciment și pulberi minerale. Este necesară amestecarea cu diverse cantități de nisip și apă în scopul realizării de :

- Tencuieli ( interior sau exterior ) și zidărie cu aderență foarte bună
- Șape curente .Umplerea și nivelarea pardoselilor care urmează a fi acoperite cu plăci, marmură, piatră naturală , parchet, pardoseli lipite, pardoseli cu încălzire etc. în grosimi de 2 până la 10 cm.
- În amestec cu nisip în diverse proporții, se pot realiza mortare de diverse clase

## CONSUM SPECIFIC

**DOZAJE RECOMANDATE PENTRU REALIZAREA DE MORTARE ECONOMICE DE TENCUIALĂ ȘI ZIDĂRIE**

Utilizare	Begacem Q+	Nisip 0-4 mm	Var sac 25 kg
Mortar M 100Z sau M 100T	1 sac de 40 kg	7 găleți	1/4 sac
Mortar M 50Z sau M 50T	1 sac de 40 kg	13.5 găleți	1/3 sac
Mortar M 25Z sau M 25T	1 sac de 40 kg	28.5 găleți	3/4 sac

1 găleată= 10 litri

**DOZAJE RECOMANDATE PENTRU REALIZAREA DE ȘAPE CURENTE**

LIANT		APĂ Kg/m <sup>3</sup>	Raport apă/ Begacem Q+
Tipul	Dozare Kg/m <sup>3</sup>		
<b>BEGACEM Q PLUS</b>	200	150	0.75
<b>BEGACEM Q PLUS</b>	250	175	0.70

**SUPRAFAȚA SUPORT:** Se aplică direct pe beton, cărămidă sau BCA

**TEMPERATURA MEDIULUI:** Între +5°C și +30°C. Se va evita lucrul în bătaia directă a razelor solare.

**PREPARARE:**

Pulberea se introduce în apă și se amestecă energic, de preferință mecanic până la obținerea unui amestec cremos, omogen, ușor prelucrabil. Pentru prepararea mortarelor se introduce împreună cu nisipul corespunzător clasei de mortar dorită, într-o betonieră de capacitate corespunzătoare, se adaugă apă curată și se mixează cel puțin trei minute. Suporturile absorbante se amorsează înainte de aplicare.

**AMBALARE**

- Saci de 40 kg ( 40saci/palet) – paletizați și înfoliați
- Sacii sunt prevăzuți în interior cu folie de plastic

**PĂSTRAREA**

- În locuri uscate , în stare uscată , pe paleți de lemn

**TERMEN DE VALABILITATE**

- 6 luni de la data însăcuiii, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare specificate de normele în vigoare

**CARACTERISTICI TEHNICE**

Caracteristici	Standardul de încercări	Prevederile din standard	Rezultate obținute
Densitatea aparentă în stare uscată, Kg / m <sup>3</sup>	SR EN 1015-10:2002	-----	1215
Absorbția de apă prin capilaritate, Kg / m <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup>	SR EN 1015-18:2003	W0	W2
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă, μ	SR EN 1015-19:2001	-----	9,5
Rezistența la compresiune, min. N / mm <sup>2</sup>	SR EN 1015-11:2002	CS IV - ≥ 6	63,7
Aderență pe beton și mod de rupere N / mm <sup>2</sup>	SR EN 1015-12:2002		0,6
Pierdere rezistență după 25 de cicluri îngheț-dezghet, max %	SR EN 12808-3:2009	-----	1,6
Pierdere de masă după 25 de cicluri îngheț-dezghet, max %		-----	0
Reacția la foc	SR EN 13 501-1:2007	Clasa A1	

Caracteristici		Standardul de încercări	Rezultate obținute	
Rezistența la compresiune MPa	Rezistența inițială	SR EN 196-1 :2006	13,5	
	Rezistența standard	SR EN 196-1 :2006	39,9	
Timp inițial de priză		SR EN 196-3 :2006	Inceput de priză, (minute)	Sfarsit de priză, (minute)
			55	111
Stabilitate (expansiune)		SR EN 196-3 :2006	0,31	

## PRODUCĂTOR

### S.C. BEGA MINERALE INDUSTRIALE S.A.

Sediul Central: 300517 Timișoara, Calea Șagului nr.143/b, Județul Timiș

**PUNCT DE LUCRU AGHIREȘ:** Str. Principală, nr.266, Localitatea Aghireșu Fabrici, Județul Cluj,

Cod Poștal 407010; Tel: Secretariat 0264 / 357014, 357148, 357150; Fax: 0264 / 357 149

Vânzări: 0264 / 357 007; E - mail: secretariat\_aghires@bega.ro; web: www.begamineral.ro