



Montage de blocs béton, système constructif performant et économique.

“ Parfaitement adapté à tous les travaux de maçonnerie grâce à son onctuosité et sa facilité de mise en œuvre ”

Domaines d'application

- i.pro BATICEM – MC 12,5 CE NF est fabriqué à partir de 4 éléments : du ciment Portland, du gypse, du filler calcaire et des adjuvants essentiellement entraîneurs d'air à effet hydrofuge.
- Il ne contient pas de chaux naturelle.
- i.pro BATICEM – MC 12,5 CE NF est conforme à la norme NF EN 413-1 des ciments à maçonner.
- i.pro BATICEM – MC 12,5 CE NF permet d'obtenir des mortiers gras, souples, onctueux et faciles à mettre en œuvre. Il s'adapte ainsi parfaitement aux différents travaux de maçonnerie :
 - Montage de blocs et briques grâce à ses performances mécaniques et sa maniabilité.
 - Travaux de corps d'enduits neufs, grâce à sa plasticité, son excellente adhérence au support, sa fissuration limitée et sa résistance au gel.
 - Travaux de scellement de tuiles grâce à sa bonne étanchéité (se référer aux DTU 40-22 à 40-25 relatifs aux types de tuiles à sceller).

Composition chimique du ciment (valeurs moyennes en %)

Usines de production	Clinker ≥ 40 %			SO ₃
	C ₃ A	C ₃ S	C ₂ S	
Airvault	7	66	10	1,8
Beucaire	8	70	10	1,7
Beffes	11	66	10	2,1
Valeurs garanties : NF EN 413-1				< 3

Caractéristiques physiques (valeurs moyennes)

Usines de production	Résistances mécaniques mortier CEN en MPa		Finesse	Eau pâte pure (%)	Début de prise		
	7J	28J	Refus (%) à 90µm				
Airvault	16	21	1	25,5	2H40		
Beucaire	15	20	7	24,5	2H50		
Beffes	15	19	10	24,5	3H00		
Valeurs garanties : NF EN 413-1				> 6	> 10,5	< 15	≥ 0H45

Caractéristiques complémentaires de la norme (valeurs moyennes)

Usines de production	Exigences propres au mortier frais		
	Teneur en air % en volume	Rétention d'eau % en masse	
Airvault	13	90	
Beucaire	12	88	
Beffes	11	91	
Valeurs garanties : NF EN 413-1		> 6 ou < 25	> 75

Règles de l'art

- Ne pas réaliser de béton armé.
- i.pro BATICEM – MC 12,5 CE NF contient déjà des adjuvants, ne pas en rajouter.
- Ne pas utiliser de sable argileux, utiliser un sable normalisé conforme à la confection de mortiers.