

## Ciments Calcia : anticiper les attentes et les besoins pour optimiser l'accompagnement clients



*Fidèle à son engagement pour l'innovation en faveur de la construction durable, Ciments Calcia lance un nouveau mortier de montage, Batiponce, spécialement conçu pour optimiser les performances d'isolation des blocs en pierre ponce.*

*Au plus près de ses clients et partenaires, Ciments Calcia présente également la toute nouvelle version du logiciel Bat'Expert, véritable guide et outil interactif destiné aux négociants, pour accompagner et faciliter tous les projets de leurs clients.*

### Batiponce, mortier de montage allégé thermique à base de pierre ponce

La pierre ponce est une roche volcanique 100 % naturelle, renouvelable et recyclable contenant des millions de bulles et de vides d'air qu'elle emprisonne de façon homogène. Le bloc béton à base de pierre ponce s'avère donc un matériau très isolant (air) et très résistant (roche volcanique). De plus, son faible taux d'absorption en eau (0.3 %) garantit des murs secs et sains et permet d'accroître l'efficacité thermique.

Par leurs propriétés d'absorption acoustique, leur légèreté et leur avantage écologique grâce à une production peu "énergivore" (pas de cuisson), ces blocs éco-constructifs répondent parfaitement aux préoccupations actuelles liées au plan bâtiment du Grenelle de l'environnement.

Pour accompagner l'évolution de ces systèmes constructifs, Ciments Calcia vient de concevoir Batiponce, un mortier de montage allégé thermique, à base de pierre ponce et consacré à la mise en œuvre de ces blocs spécifiques, permettant la réalisation de bâtiments économiques, pérennes et bien isolés (BBC et passifs).



Dédié à ce bloc "nouvelle génération", le mortier Batiponce de Ciments Calcia assure l'homogénéité du bâti, garantissant une performance thermique accrue par la suppression de la quasi-totalité des ponts thermiques. Destiné au montage des murs extérieurs et intérieurs en blocs de pierre ponce ou au rebouchage des saignées, Batiponce s'applique de façon simple et traditionnelle, sur des blocs propres et exempts de tous résidus nuisibles à une bonne adhérence.



doc. Ciments Calcia



doc. Ciments Calcia

Conforme à la norme NF EN 998-2, Batiponce (conditionné en sacs de 20 kg) se compose d'un liant hydraulique (chaux NHL, ciment Portland), de charges minérales légères et d'adjuvants. Batiponce peut être stocké jusqu'à 6 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur le sac, en respectant les conditions de stockage préconisées.

La consommation moyenne, pour une épaisseur de 10 mm de surface discontinue (2/3 de la surface) d'un bloc en pierre ponce de 30 cm sans joints verticaux, représente 6,5 kg de mortier Batiponce par sec./m<sup>2</sup> d'éléments montés. Cette quantité est ramenée à 4 kg environ, dans le cadre de la mise en œuvre d'un bloc de 20 cm.

**Caractéristiques techniques :**

Produit	Poudre grise de Dmax. = 4 mm
Masse volumique apparente moyenne	≤ 0,65 kg/l
Pâte	pH alcalin (12,5)
<b>Performance à l'état durci</b>	
Masse volumique apparente du mortier durci	0,9 ± 0,23 Kg/l
Résistance à la compression	≥ 5 MPa
Température d'application	Entre + 5°C et 35°C
Performance thermique	Selon la norme EN 998-2
Résistance à la compression	M5
Adhérence (résistance au cisaillement)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (valeur tabulée)
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,25 μ (valeur tabulée)
Conductivité thermique	0,15 W/(m.K)
Absorption d'eau	< 1 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )
Résistance au feu	A1 (incombustible)

## Bat'Expert Version 2 : l'outil interactif "nouvelle génération"

Attentif aux attentes de ses clients et de leurs collaborateurs, Ciments Calcia a développé, en 2009, une application sur CD-Rom, destinée aux négociants, afin de les accompagner dans leur démarche de conseil au quotidien et les aider à répondre au mieux aux besoins de la clientèle.

À l'orée 2012, Ciments Calcia actualise cet outil devenu indispensable à tous les acteurs du négoce, en lançant Bat'Expert Version 2.

Enrichi des résultats de l'étude QEB et de données récentes sur les enjeux de la construction, Bat'Expert V2 bénéficie par ailleurs d'une mise à jour approfondie des données techniques et réglementaires, impactant notamment les dosages pour la mise en œuvre.



Comme la version d'origine, Bat'Expert s'articule autour de deux grandes parties : "Notre métier" et "Votre projet" avec quatre univers de construction : maison individuelle, aménagement extérieur, voirie et milieu agricole. Les conseils et informations liés aux normes spécifiques du ciment, de la chaux et du béton ont été mis à jour dans le cadre des nouvelles réglementations : la RT 2012 et la réglementation parasismique.

Bat'Expert Version 2 permet de répondre à toutes les problématiques de construction (réalisation de fondations, de murs, de chemins d'accès, de trottoirs, de bétons de structure, d'abords de piscines, de poses de tuiles...) permettant ainsi au négociant d'accompagner, en direct, son client dans la recherche du produit le plus adapté à son besoin avec un accès complet aux fiches techniques, DTU et FDES.

**Ciments Calcia.** Avec 6,4 millions de tonnes de ciments vendues en 2010, à partir de 10 sites de production en France, pour un chiffre d'affaires de 785 millions d'euros, Ciments Calcia occupe la place de major de l'industrie du ciment en France. Filiale française d'Italcementi Group, Ciments Calcia propose une offre complète de produits performants et adaptés à tous les besoins. Ciments gris, ciments blancs, chaux, liants à maçonner, liants routiers, et produits spéciaux, la diversité des produits de Ciments Calcia, normalisés CE et labellisés NF, apporte une réponse à toutes les exigences du marché de la construction.

**Italcementi Group** est le cinquième producteur mondial de ciment. Les filiales d'Italcementi Group conjuguent une expertise, un savoir-faire et les cultures de 22 pays répartis dans 4 continents, à travers un dispositif industriel de 59 cimenteries, 15 centres de broyage, 5 terminaux, 373 centrales à béton et 92 carrières de granulats. En 2009, Italcementi Group a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 5 milliards d'euros.

**Pour toute information complémentaire, s'adresser à :**

### Ciments Calcia

Les Technodes  
78931 Guerville Cedex  
Tél. 01 34 77 78 00 - Fax 01 34 77 79 06  
[www.ciments-calcia.fr](http://www.ciments-calcia.fr)