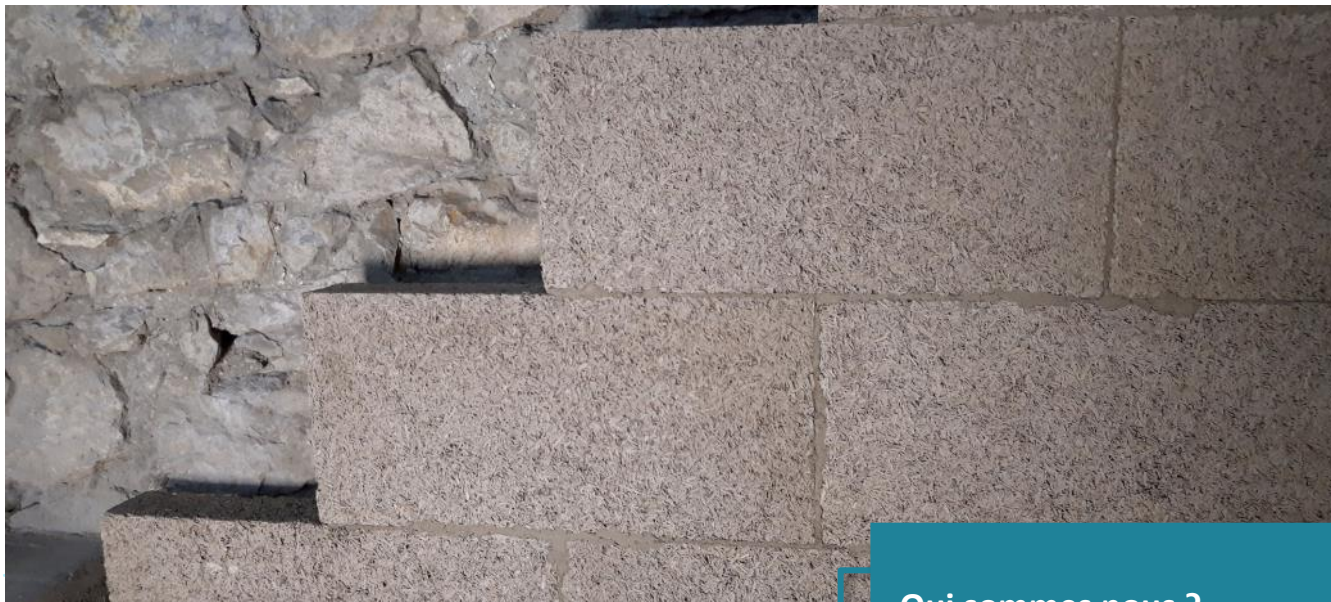




LES BÉTONS BIOSOURCÉS



Obtenus à partir de charges végétales mélangées avec un liant minéral et de l'eau, les bétons biosourcés permettent de réaliser des produits à faible impact environnemental, adaptés à la rénovation énergétique du bâti ancien.

Fabriqué à partir d'une pierre unique, cuite à basse température et finement broyée sans ajout, le ciment Prompt est naturel. Sa minéralogie exceptionnelle lui confère des qualités spécifiques (durabilité, rapidité de prise, perméabilité à la vapeur d'eau) adaptées au développement de solutions biosourcées.

Les propriétés physiques des bétons biosourcés, comme celles du béton de chanvre, permettent d'isoler thermiquement et d'apporter l'inertie nécessaire pour un meilleur confort d'été tout en respectant l'intégrité du bâti existant. Leur perméabilité, élevée, à la vapeur d'eau assure une continuité de perméance entre le support ancien et l'isolant, et évite les problèmes de condensation. Avec ses caractéristiques, le ciment naturel PROMPT est le liant idéal pour la réalisation de béton de chanvre projeté, banché ou préfabriqué.

L'application en doublage intérieur, en faible épaisseur (5-7 cm), réduit les effets négatifs de paroi froide et améliore le confort. Ses capacités d'absorption et désorption d'humidité font du béton de chanvre un régulateur naturel d'humidité intérieure. Pour augmenter la productivité chantier en réduisant les temps de mise en œuvre et les délais de séchage, des blocs préfabriqués en béton de chanvre sont disponibles en diverses épaisseurs.

Au-delà des caractéristiques thermiques, ces blocs peuvent être utilisés au montage de cloisonnement pour aménager l'espace intérieur et apporter des performances acoustiques intéressantes.

En finition, un enduit à la chaux appliqué sur ces supports en béton de chanvre permet d'assurer simplement la perméance des murs et leur durabilité.

Qui sommes nous ?

Le groupe Vicat est l'héritier d'une tradition industrielle débutée en 1817 avec l'invention du ciment artificiel par Louis Vicat.

Créée en 1853, l'entreprise familiale française développe une offre performante de matériaux de construction minéraux et biosourcés, et de services répondant aux besoins des métiers de la construction.

Fabriqué depuis 170 ans à partir d'une pierre aux propriétés uniques, le ciment naturel Prompt est une exclusivité du groupe Vicat. Il permet la restauration à l'identique d'ouvrages du XIXème et du XXème siècle et répond aux exigences recherchées pour la réparation du bâti ancien. Compatible avec les granulats végétaux, il est le liant idéal pour réaliser des bétons biosourcés.

VICAT

4 rue Aristide Bergès, 38081 L'Isle d'Abeau - 04 74 18 40 00 - www.cimentetarchitecture.com
Jean-Philippe BRUASSE - jean-philippe.bruasse@vicat.fr