

# SAINT-ASTIER® COMPLÈTE SON OFFRE SOL "BÉTONS DE CHAUX" POUR RÉPONDRE AUX BESOINS CROISSANTS DU MARCHÉ



Créé en 1912, **SAINT-ASTIER®** est aujourd'hui le premier producteur français indépendant de chaux hydrauliques naturelles de renommée mondiale. La composition unique du calcaire de **SAINT-ASTIER®**, permet, sans mélange ni sélection, de fabriquer une chaux naturelle aux propriétés hydrauliques et aériennes exceptionnelles. Le chauxfournier français continue son développement en complétant son offre globale bétons de chaux, dédiée au sol (dallages, chapes...).

## UNE ALTERNATIVE AUX BÉTONS CLASSIQUES

Les bétons de chaux sont une alternative intéressante aux bétons classiques souvent composés de ciment. Ils permettent de réaliser des dallages intérieurs en rez-de-chaussée dans le cadre de rénovation de bâtis anciens (sols de caves, chais, sol de Monuments Historiques, maisons individuelles anciennes d'avant 1948 par exemple). Par ailleurs, ils sont également parfaitement adaptés aux constructions neuves et à l'éco-habitat.

## LES DEUX PRINCIPAUX ATOUTS À RETENIR

Les avantages à mettre en œuvre des bétons de chaux sont multiples, mais il ne faut retenir que les deux principaux. Premièrement, ils respectent la cohérence d'une architecture et la conception des bâtiments, qu'ils soient construits en pierre ou en terre, en leur permettant de respirer. Deuxièmement, les bétons de chaux étant intrinsèquement perméables à la vapeur d'eau, ils favorisent ainsi les échanges hygrométriques, l'évacuation de l'humidité et permettent d'éviter les remontées capillaires dans les murs.

Proposées en utilisation classique (chaux hydraulique naturelle + sable/graves) ou en mélange avec d'autres agrégats comme la bille d'argile, le schiste expansé ou la pouzzolane, ces différentes solutions ont des objectifs précis et offrent ainsi plus de choix à l'applicateur.



## TOUR D'HORIZON DE CES DIFFÉRENTES SOLUTIONS BÉTONS DE CHAUX ET LEUR PRINCIPAL ATOUT...



Toute l'offre bétons de chaux de **SAINT-ASTIER®** dispose d'un label EXCELL ZONE VERTE avec l'utilisation de la chaux hydraulique naturelle pure TRADI 100° NHL 5 du producteur.

**Cette chaux hydraulique naturelle, connue et très appréciée par ses pairs depuis plus de 110 ans, reste la solution la plus adaptée pour mettre en œuvre des bétons de chaux.**

**Le retour d'expérience permet donc au chafournier de proposer de nouvelles solutions sol grâce à cette chaux.**

Avec sa certification EXCELL, **SAINT-ASTIER®** garantit sur le plan toxicologique et organoleptique l'utilisation de produits de qualité supérieure pour ses matériaux utilisés en construction.

Egalement, le consommateur dispose d'une maîtrise du risque en amont, avant de se retrouver face à des cas majeurs de contamination.



## BÉTON DE CHAUX À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE ET DE BILLES D'ARGILE EXPANSÉE : LÉGÈRETÉ ET ISOLATION

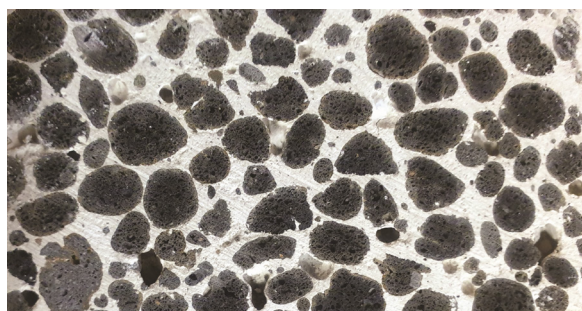
L'Association de billes d'argile expansée hydrophobe, de **CHAUX PURE TRADI 100° NHL 5** de **SAINT-ASTIER®** et d'eau, offre un béton de chaux léger permettant une bonne régulation de l'hygrométrie, une haute résistance thermique (0,51 m<sup>2</sup>.K.W-1 pour 15 cm) et une isolation thermique au bâti. En effet, la **CHAUX PURE TRADI 100° NHL 5** de **SAINT-ASTIER®** et le granulat billes d'argile expansée sont des matériaux naturels qui disposent chacun de propriétés techniques sans pareils.

D'un côté, la **CHAUX PURE TRADI 100° NHL 5** est une chaux hydraulique naturelle qui apporte plasticité, rendement, souplesse et perspiration au béton. De l'autre, les billes d'argile

expansée allient faible poids, bonne tenue mécanique et haute capacité isolante. Cette combinaison autorise ainsi l'exécution de plancher, de chape de ravaillage ou de dallage non structurel.

Les dallages en béton de chaux de **SAINT-ASTIER®** offrent d'ailleurs une résistance mécanique à la compression comprise en 3 et 4 MPa, soit 30 à 40 kg/cm<sup>2</sup>.

Cette résistance à la compression continue d'augmenter au fil du temps et peut tripler après quatre mois.





## BÉTON DE CHAUX À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE ET DE SCHISTE EXPANSÉ : ISOLATION THERMIQUE ET HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Pour des dallages à haute isolation thermique, **SAINT-ASTIER®** propose un second type de béton de chaux : **le béton de chaux et schiste expansé**.

Possédant une conductivité thermique de 0,12 W/m.K, les agrégats de schiste expansé, additionnés aux propriétés uniques de la **CHAUX PURE TRADI 100° NHL 5** offrent légèreté, haute résistance mécanique (résistance à la compression à 90 jours supérieure à 6 MPa) et respiration au béton.

Ecologique, seulement 600 Kg d'ardoise sont à prélever pour réaliser 1 m<sup>3</sup> de ce béton de chaux, contrairement à un béton traditionnel qui nécessite près de 2 tonnes de granulats.

Cette résistance à la compression continue d'augmenter au fil du temps et peut tripler après quatre mois.



## BÉTON DE CHAUX À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE ET POUZZOLANE : CONFORT HYGROMÉTRIQUE ET LÉGÈRETÉ DU BÉTON ET SOLUTION 100% FRANÇAISE !

Au sein de son offre, le chauxfournier français propose un troisième type de béton de chaux, **le béton de chaux pouzzolanique**. Alliance de pierre de lave (ou pouzzolane) issue du Puy de Dôme et de l'inégalable **CHAUX PURE TRADI 100° NHL 5**, ce béton de chaux perspirant apporte à la fois confort hygrothermique au sein du bâti et légèreté au béton.

Cette roche volcanique a pour caractéristiques la légèreté et la porosité. Celles-ci confèrent à la roche un pouvoir isolant particulièrement plébiscitée dans la restauration des bâtiments du patrimoine.



Solution récemment reconnue par ses pairs du bâtiment (entreprises et prescripteurs), la solution béton pouzzolanique de **SAINT-ASTIER®** a été "Elue innovation par les professionnels du BTP" par la société SAGERET.





## BÉTOCHAUX® : LE BÉTON DE CHAUX PRÊT À L'EMPLOI, IDÉAL POUR LES ACCÈS DIFFICILES

Dernière nouveauté en date : le béton de chaux prêt à l'emploi **BÉTOCHAUX®** est un véritable gain de temps. Idéal pour les accès difficiles, c'est un excellent régulateur hygrothermique respectueux du bâti ancien.

Mis en œuvre uniquement pour les travaux d'intérieurs, il possède une forte résistance mécanique (résistance à la compression à 90 jours comprise entre 5,5 et 6,5 Mpa).

Ce béton de chaux prêt à l'emploi permet de réaliser des dallages «non porteurs» pour par exemple des rez-de-chaussée de bâtiments patrimoniaux, vernaculaires, de sols de caves ou de chais, d'habitat troglodytique...

Solution déjà disponible chez les distributeurs professionnels ; offre vendue en sac de 25kg.

Enfin, particulièrement attentive à la qualité de ses produits, **SAINT-ASTIER®** œuvre sur d'autres solutions, actuellement en cours de développement.

Au regard des premiers résultats annoncés par son service R&D, le chauxfournier à bon espoir de commercialiser de nouvelles solutions bétons de chaux comme : le béton romain (chaux NHL 5 + chamotte), le béton de liège.

Ses nouvelles solutions faisant appel à des matériaux locaux, très géolocalisées afin de limiter l'empreinte carbone et de revenir à des usages raisonnés.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site

<https://www.saint-astier.com/sols/>

### A propos de SAINT-ASTIER

Créée en 1912, l'entreprise familiale **SAINT-ASTIER®** est aujourd'hui le premier producteur français indépendant de chaux de renommée mondiale. La composition unique du calcaire de Saint-Astier, permet, sans mélanges ni sélections, de fabriquer une chaux naturelle ayant à la fois la faculté de durcir sous l'eau et de se recarbonater au contact de l'air. Ces propriétés hydrauliques et aériennes en font une chaux aux qualités minéralogiques exceptionnelles et inchangées depuis les débuts de l'exploitation de la carrière, unique en Europe. Forte d'une équipe de 130 femmes et hommes, **SAINT-ASTIER®** s'attache à produire et distribuer des chaux naturelles hydrauliques, des chaux formulées et mortiers techniques pour la restauration. La gamme "Haute facture" de Chaux Naturelles et de produits à base de chaux permet de répondre aux attentes du marché et de ses clients, artisans, entreprises, particuliers, architectes, (DPLG, AP, ABF, ACMH...), bureaux d'études ainsi qu'aux modes de construction d'aujourd'hui (restauration, rénovation, écoconstruction, décoration, neuf).

### SERVICE DE PRESSE



   SalesFactory PR

Virginie Adam : 01 41 38 95 20  
virginie.adam@salesfactorypr.fr

Thomas Peixoto : 01 41 38 95 21  
thomas.peixoto@salesfactorypr.fr

Antoine Braghini : 01 41 38 95 23  
antoine.braghini@salesfactorypr.fr



[www.SAINT-ASTIER.com](http://www.SAINT-ASTIER.com)



Marlène Peret  
06 86 46 10 00  
m.peret@saint-astier.com

Service communication & Marketing  
28 bis route de montanceix  
La Jarthe - 24110 Saint-Astier