

# X Anhydritbinder

## LIANT SYNTHÉTIQUE À BASE D'ANHYDRITE (LIANT DE SULFATE DE CALCIUM CAB 30) SELON DIN 13454

Le liant à base d'anhydrite LANXESS (liant de sulfate de calcium CAB 30) est un liant normé, destiné à la fabrication de chapes liquides à base de sulfate de calcium et de chapes au sulfate de calcium selon DIN 18560. Le liant à base d'anhydrite LANXESS (liant de sulfate de calcium CAB 30) convient à la fabrication de chapes adhérentes, de chapes sur des couches de séparation et d'isolation et de chapes chauffantes selon DIN 18560. Le liant à base d'anhydrite LANXESS (liant de sulfate de calcium CAB 30) est livrable en sacs pour la pose de chapes de chantiers et en silos pour les chapes liquides à base de sulfate de calcium et chapes au sulfate de calcium à partir de camions malaxeurs et systèmes de silos.



## FABRICATION

Le produit de départ qui entre dans la fabrication du liant à base d'anhydrite LANXESS (liant de sulfate de calcium CAB 30) est l'anhydrite synthétique obtenue lors de la fabrication d'acide fluorhydrique. D'un point de vue chimique, l'anhydrite est apparentée au plâtre. La formule chimique du plâtre contient en plus deux molécules d'eau à la différence de l'anhydrite :

**Plâtre**      **CaSO<sub>4</sub> x 2 H<sub>2</sub>O**  
**Anhydrite** **Ca SO<sub>4</sub>**

L'anhydrite est désignée comme « sulfate de calcium sans eau ». Le liant à base d'anhydrite LANXESS (liant de sulfate de calcium CAB 30) est obtenu à partir de la neutralisation, du broyage ciblé de l'anhydrite et l'ajout d'un accélérateur.

Le produit de réaction que constitue le plâtre est obtenu après l'ajout d'eau lors de la fabrication d'un mortier de chape. À la différence d'un plâtre à stuc présentant un faible niveau de résistance, on obtient, suite à la réaction du liant à base d'anhydrite (liant de sulfate de calcium CAB 30) avec l'eau, un plâtre hautement résistant et doté de propriétés techniques exceptionnelles.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Blanc à brun
Forme de livraison	Poudre
Densité en vrac	1,0 kg/l
Conditionnement	Sacs en papier de 25 kg Sacs en papier de 25 kg (qualité pour chape liquide) En vrac dans le train routier à silo En vrac dans le train routier à silo (qualité pour chape liquide) En vrac dans le train routier à silo (mélange)
Transport/stockage	Tenir à l'écart des produits alimentaires et des produits d'agrément. Stocker dans un endroit sec. La durée de stockage est de 3 mois dans un silo fermé ou 12 mois dans un sac en papier fermé et stocké dans un endroit sec

## REMARQUES

Le liant synthétique à base d'anhydrite (liant à base de sulfate de calcium CAB 30) est, d'un point de vue écologique, l'un des matériaux de construction dont la fabrication nécessite le moins d'énergie. Il s'agit par conséquent d'un matériau important qui contribue à préserver les ressources de l'environnement.

Une surveillance interne et externe intégrale (Laboratoire d'essai des matières et des matériaux de Rhénanie-du-Nord - Westphalie) garantit le respect des exigences de la norme DIN EN 13454 s'appliquant aux liants à base de sulfate de calcium.

Pour de plus amples instructions, veuillez vous reporter à la fiche de données de sécurité DIN du liant à base d'anhydrite (liant à base de sulfate de calcium CAB 30).

Les présentes informations et les conseils qui vous sont donnés verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d'essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si les conseils techniques et les produits fournis conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'application, la mise en œuvre et la transformation des produits fournis et ceux que vous fabriquez en profitant de notre assistance technique, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison dans leur version actuelle.

**LANXESS**  
Energizing Chemistry