

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LXSDE-14125

Produkttyp

Calciumsulfatbinder nach DIN EN 13454-1

Kennzeichen zur Identifikation

LANXESS Calciumsulfatbinder CAB 30

Verwendungszweck

**Bindemittel zur Herstellung von calciumsulfatgebundenen Estrichen nach
DIN 18560 im Innenbereich**

Hersteller

LANXESS Deutschland GmbH Business Unit All D-51369 Leverkusen

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 1

Die notifizierte Stelle

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstrasse 186 D-44287 Dortmund / Kennnummer 0432**

Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle hat die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probennahme), die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 vorgenommen und zertifiziert :

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 0432-CPR-00086-01

LANXESS

Energizing Chemistry

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A1	DIN EN 13454-1:2005
Festigkeitsklasse	CAB 30	DIN EN 13454-1:2005
Gehalt Calciumsulfat	≥ 85 M-%	DIN EN 13454-1:2005
pH-Wert	≥ 7	DIN EN 13454-1:2005
Erstarren		DIN EN 13454-1:2005
Erstarrungsbeginn	≥ 30 min	
Erstarrungsende	≤ 720 min	
Schwinden und Quellen	≤ 0,2 mm/m	DIN EN 13454-1:2005
Festigkeit		DIN EN 13454-1:2005
Biegezugfestigkeit nach 3 Tagen	≥ 2,0 N/mm²	
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5,0 N/mm²	
Druckfestigkeit nach 3 Tagen	≥ 12,0 N/mm²	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30,0 N/mm²	

Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht den Anforderungen, die in der DIN EN 13454-1 an Calciumsulfatbinder der Festigkeitsklasse CAB 30 erklärt werden. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der in dieser Leistungserklärung genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Ing. Michael Witte / Marketing Direktor All (Anhydrit)

(Name und Funktion)

Leverkusen 01.10.2014

(Ort und Datum der Ausstellung)

M. V. Witte
(Unterschrift)

Anlage: Sicherheitsdatenblatt

LANXESS
Energizing Chemistry

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. LXSDE-14125

Product grade

Calcium sulfate binder in accordance with DIN EN 13454-1

Designation for identification purposes

LANXESS calcium sulfate binder CAB 30

Intended use

**Binder for the formulation of calcium sulfate bound screeds in accordance
with DIN 18560 for building interiors**

Manufacturer

LANXESS Deutschland GmbH, All business unit, D-51369 Leverkusen

System for the evaluation and review of performance consistency

System 1

Office notified

**Materialprüfungsamt North Rhine Westphalia
Marsbruchstrasse 186 D-44287 Dortmund / identification number 0432**

The notified product certification office has conducted, in accordance with System 1, the determination of the product grade by means of type testing (including sampling), initial inspection of the site and on-site production control, regular monitoring, review and evaluation of the on-site production control and has certified:

Certificate of Constancy of performance 0432-CPR-00086-01

LANXESS
Energizing Chemistry

Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Fire behavior	A1	DIN EN 13454-1:2005
Strength class	CAB 30	DIN EN 13454-1:2005
Content of calcium sulfate	≥ 85 M %	DIN EN 13454-1:2005
pH:	≥ 7	DIN EN 13454-1:2005
Solidification		DIN EN 13454-1:2005
Start of solidification	≥ 30 min	
End of solidification	≤ 720 min	
Shrinkage and swelling	≤ 0.2 mm/m	DIN EN 13454-1:2005
Strength		DIN EN 13454-1:2005
Flexural strength after 3 days	≥ 2.0 N/mm ²	
Flexural strength after 28 days	≥ 5.0 N/mm ²	
Compressive strength after 3 days	≥ 12.0 N/mm ²	
Compressive strength after 28 days	≥ 30.0 N/mm ²	

The performance of the product for which this declaration of performance has been issued meets the requirements specified in DIN EN 13454-1 for calcium sulfate binders of strength class CAB. The manufacturer named in this declaration of performance is solely responsible for issuing this declaration.

Signed for the manufacturer on behalf of the manufacturer by:

Dipl.-Ing. Michael Witte / All Marketing Director (Anhydrite)

(Name and function)

Leverkusen 01.10.2014

(Place and date of issue)

M. V. Witte
(Signature)

Enc.: Material safety data sheet

LANXESS
Energizing Chemistry

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° LXSDE-14125

Type de produit

Liant à base de sulfate de calcium selon DIN EN 13454-1

Marquage pour identification

Liant à base de sulfate de calcium CAB 30 LANXESS

Destination

**Liant pour la fabrication de chapes liées au sulfate de calcium selon DIN 18560
pour une utilisation en intérieur**

Fabricant

LANXESS Deutschland GmbH Business Unit All D-51369 Leverkusen

Systeme utilisé pour l'évaluation et la vérification de la constance des performances

Systeme 1

L'organisme notifié

**Laboratoire d'essai des matériaux de Rhénanie du Nord-Westphalie
Marsbruchstrasse 186 D-44287 Dortmund / numéro d'identification 0432**

L'organisme notifié de certification du produit a effectué et certifié la détermination du type de produit au moyen d'un essai de type (y compris l'échantillonnage), l'inspection initiale de l'usine de fabrication et du contrôle de la production en usine, une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine selon le système 1 :

Certificat de Constance des Performances 0432-CPR-00086-01

LANXESS
Energizing Chemistry

Performances déclarées

Caractéristiques principales	Performances	Spécification technique harmonisée
Comportement au feu	A1	DIN EN 13454-1:2005
Classe de résistance	CAB 30	DIN EN 13454-1:2005
Teneur en sulfate de calcium	≥ 85 M-%	DIN EN 13454-1:2005
Valeur pH	≥ 7	DIN EN 13454-1:2005
Solidification		DIN EN 13454-1:2005
Début de la solidification	≥ 30 min	
Fin de la solidification	≤ 720 min	
Rétrécissement et gonflement	≤ 0,2 mm/m	DIN EN 13454-1:2005
Résistance		DIN EN 13454-1:2005
Résistance à la traction par flexion au bout de 3 jours	≥ 2,0 N/mm² ≥ 5,0 N/mm²	
Résistance à la traction par flexion au bout de 28 jours		
Résistance à la compression au bout de 3 jours	≥ 12,0 N/mm²	
Résistance à la compression au bout de 28 jours	≥ 30,0 N/mm²	

Les performances du produit pour lequel cette déclaration a été établie répondent aux exigences stipulées dans la norme DIN EN 13454-1 s'appliquant aux liants à base de sulfate de calcium de la classe de résistance CAB 30. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié dans la présente déclaration des performances.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dipl.-Ing. Michael Witte / directeur marketing business unit All (Anhydrite)

(nom et fonction)

Leverkusen 01.10.2014

(lieu et date de délivrance)

M. Witte
(signature)

Annexe : fiche de données de sécurité

LANXESS
Energizing Chemistry