



ONE MINERAL CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE PRIMOFUTURA® N INDUSTRY

Stoff**Substance**

Calciumsulfat-Halbhydrat
Calcium sulfate hemihydrate

Summenformel**Molecular formula**

$\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

CAS-Registrierungsnummer**CAS registry number**

7778-18-9

EG-Nummer**European Community number**

231-900-3

Aus einem hochwertigen, sehr hellen Calciumsulfat-Dihydrat (Naturgips) durch spezielle Kalzinierung im VG-ORTH-Kalzinator gewonnenes

**Calciumsulfat- α - β -Halbhydrat
Fein gemahlen**

zur Herstellung von Bauprodukten mit einer höheren Endfestigkeit im Vergleich zur Verwendung von herkömmlichen Beta-Halbhydraten:

- als Sulfatträger in bauchemischen Produkten, z.B. Ausgleichsmassen, Bodenmassen, Estriche
- als Gipsbinder nach DIN EN 13279-1 zur Weiterverarbeitung, z.B. für werkgemischte Gips-Trockenmörtel für Innenputze und gipsbasierte Spachtelmassen für Spachtelarbeiten im Massiv- und Trockenbau
- als Modell- und/oder Formenmaterial für grob- und/oder feinkeramische Anwendungen bei der Herstellung von z.B. Dachziegeln, Sanitärkeramik, Tonwaren, Steinzeug
- als Einsatzstoff anorganischen Ursprungs ohne Zusätze, z.B. Fließhilfsmittel, in Deutschland hergestellt

Obtained from a high-quality, very light-coloured calcium sulphate dihydrate (natural gypsum) by special calcination in the VG-ORTH calciner:

**Calcium sulphate- α - β -hemihydrate
Finely ground**

for use in industrial applications for the production of building products having a higher final strength compared to conventional β -hemihydrates:

- as a sulphate carrier in building chemical products, e.g. levelling compounds, floor compounds, screeds
- as a gypsum binder according to DIN EN 13279-1 for further processing, e.g. for premixed gypsum building plasters for plastering and gypsum-based compounds for filling and finishing work in solid and drywall constructions
- as model and/or mould material for coarse and/or fine ceramic applications in the production of e.g. roof tiles, sanitary ceramics, earthenware, stoneware
- as an input material of inorganic origin produced in Germany without additives, e.g. flow aids

CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE PRIMOFUTURA® N INDUSTRY

Sichere Verwendung Safe use

REACH

Von der Registrierungspflicht nach VO (EG) 1907/2006 ausgenommen; freiwillig registriert.

Exempt from registration acc. REG (EC) 1907/2006; voluntarily registered:

01-2119444918-26-xxxx

CLP

Kein gefährlicher Stoff nach VO (EG) 1272/2008. Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oder Stoffe mit EU-europäischen Arbeitsplatzgrenzwerten oder besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC Substances of Very High Concern) oberhalb ihrer jeweiligen gesetzlichen Grenzwerte. Von der Pflicht zur Veröffentlichung eines Sicherheitsdatenblattes ausgenommen; freiwillig veröffentlicht.

No hazardous substance acc. REG (EC) 1272/2008. Contains no hazardous ingredients or substances with EU-European occupational exposure limits or substances of very high concern (SVHC) above their respective limits. Exempted from the obligation to publish a safety data sheet; published voluntarily.

www.onemineral.de

Produktname Product name

Gipsbinder
Gypsum binder

Norm
Standard

Aggregatzustand
Physical state

Form
Form

Weißgrad
Degree of whiteness

Schüttdichte, ca.
Bulk density

Feinheitsgrad
Fineness

Siebrückstand, Gew.%
Screening, wt.%

pH-Wert
pH

Gehalt, CaSO₄×½H₂O
Content, CaSO₄×½H₂O

Wasser-Gips-Wert. ca.
Water-gypsum-value

Stampfvolumen
Compressed volume

Einstreumenge, ca.
Sprinkled quantity

Versteifungsbeginn
Initial setting time

Versteifungsende
Final setting time

Ausbreitmaß, ca.
Flow-table spread

Biegezugfestigkeit
Flexural strength

Druckfestigkeit
Compressive strength

Oberflächenhärte (Brinell)
Surface hardness

OneMineral Halbhydrat PrimoFutura® N OneMineral Hemihydrate PrimoFutura® N

Typ A
Type A

DIN EN 13279-1
BS EN 13279-1

Fest
Solid

Pulverförmig
Powdery

≥ 80

875 ± 25 kg/m³

Fein gemahlen
Finely ground

≤ 0,5	(0,2 mm)
< 3,5	(0,09 mm)
≥ 25	(0,04 mm)

6 – 9

≥ 95 %

0,56 – 0,64

120 ± 10/100 ml

156 – 176 g

20 ± 8 min

40 ± 15 min

180 – 230 mm

≥ 4,5 N/mm²

≥ 12 N/mm²

≥ 15 N/mm²

CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE PRIMOFUTURA® N INDUSTRY

Verpackungseinheiten
Packaging units

Lagerfähigkeit, ca.
Storage Property

Auf Anfrage
On Request

6 Monate, trocken gelagert
6 months, stored in dry place

ONEMINERAL

Hüttenweg 1
37520 Osterode am Harz
Telefon +49 5522 9909-0
Telefax +49 5522 9909-90
info@oneminerale.de

OneMineral ist eine Marke der
VG-ORTH GmbH & Co. KG.



Unsere Merkblätter bieten technische Informationen, Hinweise und Empfehlungen, die dabei helfen sollen, den Verwendungszweck des Produktes besser erfüllen und mögliche Hindernisse bei der Verarbeitung oder Verwendung des Produktes besser bewältigen zu können. Die Inhalte entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik.

Der Anwender sollte vor Arbeitsbeginn beachten, dass er für sein Handeln selbst verantwortlich ist, dass er für die Anwendung des Produktes das erforderliche Verständnis besitzt, dass er unsere Inhalte zur Wahrung der persönlichen und der allgemeinen Sicherheit zur Kenntnis genommen hat und dass er – insbesondere als professioneller Anwender – mit bezugnehmenden nationalen und europäischen Normen sowie mit korrespondierenden landesspezifischen Regeln angemessen vertraut ist.

Unsere Gewährleistung bezieht sich auf die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Wir haften nicht für Neben- oder Folgeschäden und auch nicht für Verluste, die dadurch entstehen, dass Produkte nicht in Übereinstimmung mit unseren technischen Unterlagen oder für einen anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Unsere Haftung beschränkt sich nur auf den Ersatz mangelhafter Produkte.

Wir bitten um Beachtung des Urheberrechts. Nutzungs- und Verwertungsrechte unserer Inhalte durch Dritte bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung.

Our leaflets provide technical information, advice and recommendations to help better fulfill the intended use of the product and to better overcome possible obstacles in the processing or use of the product. The contents correspond to our current state of the art.

Before starting work, the user should ensure that he is responsible for his own actions, that he has the necessary understanding for the application of the product, that he has taken note of our contents to ensure personal and general safety and that he – especially as a professional user – is adequately familiar with related national and European standards as well as with corresponding country-specific rules.

Our warranty refers to the perfect quality of our products. We shall not be liable for incidental or consequential damages, nor for any loss caused by application of our products for other than the intended use. Our liability is limited only to the replacement of defective products.

We ask you to observe the copyright. Rights of use and exploitation of our contents by third parties require our written consent.