

gräfix[®] 21

ENDRESS Weißfeinkalk

Weißkalk EN 459-1 CL 90 - Q (R4, P1)

Calciumoxid CaO

gräfix 21: Werkseitig gemahlener, ungelöschter Weißfeinkalk (= Calciumoxid, CaO)

Verwendung: **gräfix 21** wird in gelöschter Form als Sumpfkalk zur Mauer- und Putzherstellung, zum Tünchen von Decken und Wänden eingesetzt. Während des Abbindeprozesses reagiert er mit dem Kohlendioxid der Luft; er enthält keine hydraulischen Bestandteile. Des Weiteren ist Weißfeinkalk zur Herstellung von Gasbeton, zur Bodenverfestigung und zum Einsatz in Kläranlagen, Kraftwerken und Müllverbrennungsanlagen geeignet.

Technische Daten:

Mahlfeinheit:	mind. 95 % < 0,09 mm
Ergiebigkeit:	ca. 36 dm ³ /10 kg
Zusammensetzung:	CaO + MgO: > 90 %
	MgO: ca. 1,5 %
	Sulfat als SO ₃ : ca. 0,7 %
	Kohlendioxid CO ₂ : ca. 0,5 %
	Kristallwasser: ca. 1,3 %
	Glühverlust: ca. 1,9 %

Analysen nach DIN EN 459-2, Abschnitt 3

Handhabung und Lagerung:

- Allgemeine Hinweise:
Bildet mit Wasser unter starker Wärmeentwicklung eine starke Lauge
- Maßnahmen bei Transport und Lagerung:
Trocken lagern, vor Feuchtigkeitseinfluss schützen, bei Verwendung von Leichtmetallbehältern Wasserzutritt unbedingt vermeiden
- Schutzmaßnahmen: Augenschutz
- Maßnahmen nach Verschütten und Auslaufen:
Kontakt mit Wasser vermeiden, da sonst exotherme Reaktion und Bildung einer starken Lauge.

Lieferung: in feuchtigkeitgeschützten 25 kg-Papiersäcken; bei Palettenbezug auch mit Folienüberzug (40 Sack je Palette = 1,0 t)

Rohstoffe und Fertigprodukt unterliegen im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend strengen Kontrollen; Herstellung und Lieferung erfolgen nach EN 459-1.

WOLFGANG ENDRESS Telefon: 09126 2596 0 (Büro)
Kalk- und Schotterwerk 09192 99 55-0 (Werk)
91322 Gräfenberg Telefax: 09126 2596 17

Technisches Merkblatt 21
Stand: August 2016