



Technisch gegevensblad

Witkalkhydraat I CL 80

Witkalk
EN 459-1 CL 80 - S

Mengverhoudingen voor standaardmortel in volumedelen

Metselmortel

Mortelgroep	Witkalkhydraat	Cement	Zand
I	1	-	3
II	2	1	8
IIa	1	1	6

Stucmortel

Pla	1	-	3,5 tot 4,5
-----	---	---	-------------

Kalkverven

Hygienische kalkverven (bijv. witten van stallen)	2,5 kg met ca. 5 liter water
Kalkverf	1,0 kg met ca. 4 liter water

Samenstelling

Otterbein Witkalkhydraat I is een witkalk CL 80 - S volgens EN 459-1. Otterbein Witkalkhydraat I is een gebrande, gebluste luchtkalk. De verharding vindt plaats door carbonatatie.

Toepassing

- voor de productie van metsel-, stuc-, en voegmortel
- voor de conditionering van zuiveringsslib
- voor de productie van kalkverven
- in milieubescherming
- voor pH-regulatie
- in de wegenbouw voor bodemverbetering en versteviging

Gebruik als biocide

- desinfectie van zuiveringsslib
- desinfectie van mest en stalrest
- desinfectie van vloeroppervlakten in binnenruimtes van dierenverblijven en transportmiddelen
- desinfectie van dierenverblijven; kalken van wanden
- desinfectie van vloeren van dierenuitlopen

Otterbein Witkalkhydraat I Witkalk CL 80 – S is een biocide volgens Uitvoeringsverordening (EU) 2023/2701.

Biocideproduct voorzichtig gebruiken. Voor gebruik altijd etiket en productinformatie lezen..

Zie biocide-productinformatie voor Witkalkhydraat I CL 80.
Toelatingsnummer: DE-0019913-02-03

Levering

in zakken van 25 kg
in containers
in silo

Opslag

Droog, bij voorkeur op houten roosters en beschermd tegen tocht.
De opslagduur mag 6 maanden niet overschrijden.

Technische gegevens

CaO + MgO	ca. 85 %
Beschikbare kalk als Ca(OH) ₂	ca. 68 %
SO ₃	ca. 0,4 %
Stortgewicht	ca. 0,5 kg/dm ³

Neutralisatiewaarde	65 % CaO
---------------------	----------

Veiligheidsinstructies

Product reageert sterk alkalisch met water; huid en ogen beschermen. Bij contact met water direct spoelen. Bij oogcontact onmiddellijk een arts raadplegen.

Kwaliteitsbewaking

Otterbein Witkalkhydraat I ondergaat continue interne kwaliteitscontroles in ons fabriekslaboratorium en bij een geaccrediteerd testinstituut om te garanderen dat de samenstelling en eigenschappen voldoen aan de gestelde eisen. Dit waarborgt een constante productkwaliteit. Otterbein Gehydrateerde Kalk draagt het kwaliteitskeurmerk "Bouw kalk" en is gecertificeerd volgens EN 459-1.