

TECHNISCHE FICHE EN VERWERKINGSHANDLEIDING

Gordillo's gehydrateerde luchtkalk in poedervorm

CL 90-S (CE) | EN 459-1:2010 | versie januari 2025



Nederlandse vertaling van de originele Spaanse technische fiche. De productclaims zijn vertaald zoals door de fabrikant vermeld. Bij afwijkingen geldt de originele Spaanse documentatie.

Productomschrijving

Gordillo's gehydrateerde kalk in poedervorm CL 90-S is een luchtkalk die wordt verkregen door het branden van kalksteen en het daaropvolgend traditioneel blussen door bevoeiing met water.

Onderdeel	Gegevens
Product	Gehydrateerde luchtkalk in poedervorm
Classificatie	CL 90-S (CE)
Norm	EN 459-1:2010
Natuurlijke kleur	Wit
Verpakking	Zak van 18,5 liter en bigbag van 1.000 kg
Fabrikant	Gordillo's Cal de Morón S.L.U., Morón de la Frontera, Sevilla, Spanje

Importeur en distributeur voor Nederland

De Kalkshop | Achthovenerweg 15H | 2351 AX Leiderdorp, Nederland

info@kalkshop.nl | +31 (0)71 541 73 43 | KvK 63544059 | btw-id NL8552.83.713B01



Geschikt voor

Bereiding van kalkmortels

Door de hoge zuiverheid en het bindend vermogen kan de kalk efficiënt worden gebruikt voor de bereiding van kalkmortels. De dosering hangt af van het gebruikte toeslagmateriaal. De fabrikant noemt als algemene oriëntatie verhoudingen van 1:4 voor hecht- en raapmortels tot 1:1 voor stucco en vergelijkbare ambachtelijke afwerkingen.

Rehabilitatie en restauratie

Geschikt voor restauratie en herstel aan de binnen- en buitenzijde van karakteristieke en historische gebouwen. Het product kan ook in nieuwbouw worden toegepast. Het maakt mortels mogelijk met traditionele afwerkingen en texturen.

Eigenschappen volgens fabrikant

- Neemt tijdens de verharding koolstofdioxide (CO₂) op.
- De fabrikant vermeldt fungicide en bactericide eigenschappen van kalk.
- Goede hechting en thixotropie.
- Hoge plasticiteit en vervormbaarheid tijdens verwerking.
- Geringe krimp.
- Sterk waterdampdoorlatend.
- De fabrikant omschrijft het materiaal als waterwerend en waterdampdoorlatend.
- Brandbestendig mineraal materiaal.

Verwerkingsaanwijzingen

De toepassing en dosering variëren met het beoogde gebruik. Volg bij het maken van mortels de hierboven vermelde verhoudingen en stem het recept af op het gebruikte zand of andere toeslagmateriaal.

- Een luchtkalkmortel verhardt door opname van CO₂ uit de lucht.
- De temperatuur van lucht en ondergrond moet tijdens verwerking tussen 5 °C en 35 °C liggen.
- De originele fiche vermeldt dat de ondergrond droog moet zijn.
- Niet verwerken op dagen met zeer hoge luchtvochtigheid wanneer voldoende droging niet is gewaarborgd.
- Vermijd tocht en directe zoninstraling.

Opslag

- Bewaren in de originele, goed gesloten verpakking.
- Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en water.
- Maximale opslagduur: 1 jaar.

Veiligheid

- Het product kan huid, ogen en luchtwegen irriteren.
- Bij contact zorgvuldig gedurende 15 minuten met water spoelen.
- Draag beschermende handschoenen, veiligheidsbril en een geschikt stofmasker.
- Buiten bereik van kinderen houden.
- Niet ontvlambaar.
- Raadpleeg voor aanvullende informatie het actuele veiligheidsinformatieblad.

Technische prestaties

Raadpleeg voor gedeclareerde waarden de afzonderlijke prestatieverklaring nr. 2 - CL 90-S. De belangrijkste daarin vermelde samenstellingswaarden zijn:

Onderdeel	Gegevens
CaO + MgO	CL 90 ($\geq 90\%$)
MgO	$\leq 5\%$
CO₂	$\leq 4\%$
SO₃	$< 2\%$
Bruikbare kalk	$\geq 80\%$
Volumestabiliteit	≤ 20 mm; voldoet
Penetratie	> 10 mm en < 50 mm; voldoet

Aansprakelijkheid en gebruik

De aanwijzingen en voorschriften zijn volgens de fabrikant gebaseerd op ervaring, interne proeven en vakkennis. De verwerker moet vóór gebruik beoordelen of het product voor de beoogde toepassing geschikt is en aanvaardt de verantwoordelijkheid die uit het gebruik kan voortvloeien. De aanbevelingen houden geen aanvullende garantie in. Productgaranties beperken zich tot fabricagefouten.