

TECHNISCH PRODUCTBLAD EN VERWERKINGSHANDLEIDING

GORDILLO'S LANG GERIJPTE KALKPASTA CL 90-S PL

Aged Lime Putty / Cal en Pasta Envejecida - EN 459-1:2010

GORDILLO'S LANG GERIJPTE KALKPASTA CL 90-S PL is een vette luchtkalk, verkregen door het branden van magere kalksteen in een oude houtgestookte oven en vervolgens geblust door onderdompeling.

Tijdens het blussen door onderdompeling in water kristalliseren de carbonaten waaruit het calciumoxide bestaat. Tussen deze kristallen blijven zeer dunne interlamellaire waterlagen achter die door het blusproces ontstaan. Volgens de fabrikant dragen deze eraan bij dat de kalk smeueriger, flexibeler en beter vervormbaar wordt. De kalksteen wordt in de groeve geselecteerd; de zuiverheid tot 99% calciumcarbonaat geeft de kalk haar karakteristieke natuurlijke witte kleur.

Tot slot wordt het kalkdeeg in silo's opgeslagen voor het rijpingsproces.

Rendement voor witkalk: 0,214 L/m²

GESCHIKT VOOR

- Bereiding van mortels.
- Maken of herstellen van stucco, sgraffito en andere kalktechnieken, zowel in restauratie als in nieuwbouw en ontwerp.
- Renovatie en restauratie van historische en beeldbepalende gebouwen, binnen en buiten.
- Traditioneel witkalken of schilderen van oppervlakken, binnen en buiten.

EIGENSCHAPPEN

- ✓ Neemt CO₂ op tijdens het verhardingsproces.
- ✓ Machinaal verspuitbaar.
- ✓ Kalk heeft volgens de fabrikant fungicide en bactericide eigenschappen.
- ✓ Goede hechting en thixotropie.
- ✓ Hoge plasticiteit en vervormbaarheid.
- ✓ Geringe krimp.
- ✓ Sterk dampopen.
- ✓ Waterdicht en dampdicht (letterlijke formulering uit het Engelstalige brondocument).
- ✓ Brandwerend.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereiding van de ondergrond

- Verwijder stof, vloeistoffen, loszittende delen en uitbloeiingsresten.
- De ondergrond moet droog en vrij zijn van verontreinigingen, zoals loszittende of gebarsten verf, schimmel, algen, korstmossen, zouten en omgevingsvervuiling.
- Het te behandelen oppervlak moet compact en stevig zijn.
- Indien nodig consolideren met kalkmortels.

Uitvoering

- Verdun de te gebruiken hoeveelheid kalk met water. De hoeveelheid water is afhankelijk van de dichtheid van de kalk; richtwaarde ca. 1 deel kalk : 3 delen water.
- Voor witkalk wordt een halfvloeibare eerste laag aanbevolen; breng vervolgens opeenvolgende lagen van ca. 1 mm aan bij normale weersomstandigheden.
- Bij mortelbereiding varieert de kalkdosering afhankelijk van het gewenste morteltype.
- Voor projecteren of verspuiten: verdun met meer dan ca. 1 deel kalk : 5 delen water.

Temperatuur: omgeving en ondergrond minimaal 7 °C en maximaal 32 °C. De ondergrond moet droog zijn.

AFWERKING

Bij hoge temperaturen wordt geadviseerd het oppervlak met verneveld water te bevochtigen (niet door te begieten), om een gecontroleerde carbonatatie te bevorderen.

VERPAKKING	4 L emmer · 15 L emmer · 250 kg vat
NATUURLIJKE KLEUR	Wit
BRUIKBARE KALK	± 95%
OPSLAG	In originele, goed gesloten verpakking; beschermen tegen vorst, direct zonlicht en water.
MAXIMALE OPSLAGTIJD	1 jaar

VEILIG GEBRUIK

- Dit product kan de huid, ogen en luchtwegen irriteren. Indien irritatie optreedt, zorgvuldig gedurende 15 minuten met water spoelen.
- Gebruik geschikte beschermingsmaatregelen zoals handschoenen, veiligheidsbril en eventueel een masker.
- Buiten bereik van kinderen houden.
- Niet-brandbaar product.
- Raadpleeg voor volledige veiligheidsinformatie het veiligheidsinformatieblad van het product.

BELANGRIJKE OPMERKING

Het is belangrijk er rekening mee te houden dat het uitharden of verharden van een kalkmortel plaatsvindt door opname van CO₂.

WAARSCHUWING VAN DE FABRIKANT

De aanwijzingen en instructies zijn gebaseerd op ervaring, interne proeven en vakkennis. Voor gebruik dient de verwerker zelf vast te stellen of het product geschikt is voor het beoogde doel en aanvaardt hij de verantwoordelijkheid die uit het gebruik voortvloeit. Deze aanbevelingen houden geen garantie in. De productgarantie is uitsluitend beperkt tot fabricagefouten.

Fabrikant: Gordillo's Cal de Morón, S.L.U. · C/Hojiblanca 8 · 41530 Morón de la Frontera, Sevilla, Spanje
Tel. (+34) 95 595 70 06 · info@gordilloscaldemoron.com · www.gordilloscaldemoron.com

Bron: Technical Data Sheet and Application Manual - Aged Lime Putty CL 90 S PL, versie maart 2022. Nederlandse vertaling voor Kalkshop. Deze vertaling wijzigt de inhoud of technische status van het oorspronkelijke fabrikantdocument niet.