

Bereiding van de kalkmortel

Voor het mixen van het stucwerk en om een zo goed mogelijk mengsel te verkrijgen, kan het beste elektrisch gereedschap gebruikt worden. Om een zo optimaal mogelijk product te verkrijgen bedraagt de mix tijd tenminste 10 minuten. 15-20% leidingwater toevoegen.

Aanbrengen

Gebruik voor het aanbrengen van de Estuco, de standaard gereedschappen voor mortels zoals RVS pleisterspanen in 3 verschillende maten. Van groot naar klein werken.
 Het materiaal uitsmeren met de spaan en zodra het droog begint te worden, met een blauwe spons iets opruwen. Er kunnen verschillende afwerkingen en sierpleisterwerken mee gemaakt worden zoals hierboven beschreven. We benadrukken nog eens de noodzaak van de verschillende lagen: 1. Kalkmortel laag 2. Estuco zonder minerale pigmenten, 3. Stuc laag met minerale pigmenten in 2 lagen, 4. Aanbrengen van natuurlijke bijenwas over het stucwerk afhankelijk van de omstandigheden. Deze techniek werd al door de Romeinen gebruikt en heeft daarom al lang zijn doeltreffendheid bewezen. Als bij wijze van bezuiniging een van de lagen wordt overgeslagen, komen er scheuren in de eindafwerking en de kwaliteit van het stucwerk gaat aanzienlijk achteruit en kan scheurtjes vertonen en loslaten.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Afhankelijk van het materiaal waarop het wordt toegepast, wordt aanbevolen een natuurlijke impregneerlaag van CUMEN te gebruiken.
 Het product dient door vakmensen aangebracht worden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES CONFORM KWALEITSEISEN

Soort mortel	Algemeen gebruik voor pleisterwerk binnen en buiten (GP) (CRP)	EN 998-1
Chemische samenstelling	Kalkhydraat CL90-S	EN 459-1
Korrelgrootte	0-2 mm*	EN 1015-1
Droge schijnbare dichtheid	1,800 kg/m ³	EN 1015-10
Vochtige schijnbare dichtheid	1,900 kg/m ³	EN 1015-6
Houdbaarheid	12 maanden in verpakking, op droge plaats	
Verpakking	25 kg zak	
Deegwater	Water toevoegen per 15-20%	
Poreusheid uitgeharde stuc	23,4%	EN1015-3
Toepassings temperatuur	tussen + 50°C en +30°C	
Luchtgehalte verse mortel	4,9%	EN1051-7
Minimale aanbrenslaag	2 mm	EN ISO 2808
Rendement	3,57 kg/m ² bij 2 tot 3 mm dikte	
Bewerkbare tijd	118 min	EN 1015-9

CE- markering conform Verordening voor Bouwproducten 305/2011/UE

*CUMEN produceert ook kalkstuc met een granulometrie kleiner dan 2 mm. Extra fijn.

KENMERKEN

Weerstandscoefficient waterdamp doorlaatbaarheid	μ 15/35	EN 1015-19
Waterabsorptie door capillariteit	Categorie W1	EN 998-1
Brandklasse	Klasse A1	EN 13501-1
Drukvastheid na 28 dagen	Categorie CSII	EN 998-1
Buigweerstand	2,3 N/mm ²	EN 1015-11
Hechting aan ondergrond	0,64 N/mm ²	EN 1015-12
Hardheid (Shore C)	75,00 u	UNE 102049
Thermische geleidbaarheid (λ 10dry)	0,83 W/mK (getabelleerde waarde)	EN1745

Testen uitgevoerd in erkend laboratorium

ALGEMEEN/ADVIEZEN

- Bij regen is het niet raadzaam het stucmateriaal buiten te gebruiken
- Niet giftig
- Niet brandbaar
- Ogen, handen en huid beschermen bij direct contact
-

VOORBEELDEN VAN BOUWWERKEN WAAR ONZE PRODUCTEN BIJ GEBRUIKT ZIJN





Onze technische specificaties zijn samengesteld op basis van onze technische kennis en ervaring. Aangezien het niet mogelijk is de conditie van de bouwwerken te beoordelen of bij de uitvoering van de werkzaamheden aanwezig te zijn, zijn bovenstaande specificaties algemene aanwijzingen waarvoor CUMEN NL op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld kan worden. Alvorens het product te gebruiken bevelen wij aan de geschiktheid voor de gewenste toepassing te testen. De gebruiksaanwijzing is gebaseerd op onze testen en kennis en geeft de consument een recht vast te stellen of de toepassing adequaat is of niet. Het bedrijf of de gebruiker van onze materialen is zelf verantwoordelijk voor het testen en voor de eventuele gevolgen van het gebruik.

Onze producten zijn ontwikkeld met behulp van testen type EIT die voldoen aan de vereisten van EU richtlijn UNE-EN_998-1-2010 en vaststellen dat deze de juiste werking van het product weergeven.

De testen blijven gelden door middel van productiecontrole in de fabriek.

Technische specificaties en testen uitgevoerd door laboratoria ingeschreven in het algemene register van Laboratorium van het Spaanse Ministerie van Huisvesting.

CUMEN NL.