TECHNISCHE FICHE

ECOCORK LIME

NATUURLIJKE HYDRAULISCHE KALKPLEISTER MET TOEVOEGING VAN KURK

1. OMSCHRIJVING

O *ECOCORK LIME* is een lichte pleistermortel geformuleerd met Natuurlijk Hydraulische Kalk (NHL), kurk toeslagstoffen, kalksteen toeslagstoffen en toevoegingen.
Met de toevoeging van kurk en het exclusieve gebruik van een natuurlijk hydraulisch kalkbindmiddel in de formulering, past *ECOCORK LIME* in een nieuw niveau van duurzame bouwproducten met een ecologische component. Tegelijkertijd draagt deze mortel bij tot de verbetering van de thermische en akoestische isolatie van de bouwelementen waar hij wordt aangebracht.

O *ECOCORK LIME* kan zowel mechanisch als manueel worden aangebracht, zowel binnen als buiten.

2. GEBRUIKSGEBIED

O *ECOCORK LIME* is aangewezen bij de uitvoering van lichte pleisters op binnen- en buitenoppervlakken van muren en plafonds, waar het de thermische en akoestische prestaties van de muren moet verhogen. Deze pleister maakt deel uit van een dubbellaagse akoestische en thermische bekledingsoplossing, die overeenkomt met de vulpleister.

O *ECOCORK LIME* moet worden aangebracht over mortel, zoals *REABILITA CAL CS*, op ondergronden in keramische baksteen, cementblok, beton en stenen metselwerk muren. Op sommige van deze ondergronden moeten echter bijzondere voorzorgsmaatregelen worden genomen met betrekking tot de hechting.
Het kan worden gebruikt als rehabilitatiemateriaal in oude constructies, maar in dat geval is het raadzaam vooraf contact op te nemen met onze Technische Dienst.

3. KENMERKEN VAN HET PRODUCT

Poederproduct	Waarde	Norm
Kleur	Grijs	-
Granulometrie	< 2,0 mm	EN 1015-1
Pasta product	**Waarde**	**Norm**
Water mengen	49,0 % ± 1,0 %	-
Dichtheid	900 ± 50 kg/m^3	EN 1015-6
Theoretisch verbruik	7,0 kg/m^2/cm	-
Gehard product	**Waarde**	**Norm**
Druksterkte	Klasse CS I	EN 1015-11
Weerstand tegen buigen (28 dagen)	0,5 N/mm^2	EN 1015-11
Hechting aan baksteen en blok/Breukwijze	≥ 0,1 MPa/B	EN 1015-12
Dichtheid	600 ± 150 kg/m^3	EN 1015-10
Capillariteit	Klasse W1	EN 1015-18

SECIL MARTINGANÇA, SA.
Apartado 2 - 2406 - 909 - Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: seciltek@secil.pt
seciltek.com

Dampdoorlaatbaarheid	≤ 15 μ	EN 1015-19
Vuurreactie	Klasse B-S1-d0	EN 12667
Warmtegeleidingsvermogen	Klasse T2	EN 12667

4. TOEPASSING

a) Voorbereiding van ondergronden

De ondergronden moeten vrij zijn van stof, ontmantelingsmiddelen, afbrokkelende of onstabiele materialen, uitslag, alsmede elk type materiaal dat de normale hechtingsvoorwaarden beïnvloedt.

Bij warm of droog weer moet de steun met water worden verzadigd en met het aanbrengen ervan worden begonnen wanneer hij droog is.

Op de randen, vooral op de hoeken van gebouwen en deuropeningen, is het aan te bevelen geschikte profielen aan te brengen (PVC met glasvezelnet, met anti-alkalische behandeling).

Alvorens ***ECOCORK LIME*** aan te brengen, moet ***REABILITA CAL CS*** aangebracht worden op metselwerk in steen om onregelmatigheden te verminderen en de gemiddelde dikte van ***ECOCORK LIME*** te regulariseren.

Bij toepassingen op oude ondergronden of bij renovatie van gebouwen, raden wij aan vooraf onze Technische Dienst te raadplegen. In dat geval moeten de ondergronden op stabiliteit worden gecontroleerd en moet worden nagegaan of het nodig is de ondergronden te verstevigen, al is het maar af en toe.

b) Voorbereiding van het mengsel

O ***ECOCORK LIME*** moet worden gekneed in projectieapparatuur met voormenging van het product.

In machines zonder automatische waterdosering, ***ECOCORK LIME*** kneden in een verhouding van 6,5 tot 7,0 liter water per zak van 14 kg.

In machines met automatische waterdosering de minimale watertoevoer regelen om een goede verwerkbaarheid mogelijk te maken.

c) Toepassing

Om de werknaden tot een minimum te beperken, moet, waar mogelijk, worden gezorgd voor de uitvoering van volledige panelen. De herbewerking in werkvoegen moet binnen een periode van maximaal 12 uur worden uitgevoerd.

Na het aanbrengen van de mortel moet het pleisterwerk op de juiste wijze met een geschikte liniaal worden aangespannen.

Bij het aanbrengen van ***ECOCORK LIME*** moet de pleister versterkt worden op trekplaatsen, met name bij de overgang tussen verschillende ondergrondmaterialen, luikbakken, hoeken, aan de toppen van openingen en op dunne plaatsen, met PVC-profielen met glasvezelgaas, met anti-alkaline behandeling, met de juiste doorsnede en mazen.

De wapeningsnetten moeten goed worden ingebed in de afwerkingslaag, ***REABILITA CAL AC***, dus het aanbrengen ervan dient als volgt te gebeuren:

* Breng ***ECOCORK LIME*** aan tot de gewenste dikte;

* Breng een eerste laag ***REABILITA CAL AC*** aan met een 6 mm getande spaan, waarin ***ISOVIT REDE 160*** gedrenkt is, zonder te pletten;

* Breng een tweede laag ***REABILITA CAL AC*** aan tot de aanwezigheid van het net niet meer waarneembaar is;

* Bij diktes van ***ECOCORK LIME*** van meer dan 6 cm raden wij aan ***REABILITA REDE AR 160*** in de tussenlaag te plaatsen.

Bij grote oppervlakken moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid van uitzetvoegen of vinnen in pleisterwerk. Versterk de verzorging in gevels die op het zuidwestelijke kwadrant zijn georiënteerd, met een tussenruimte die is afgestemd op de normale werking van het pleisterwerk.

Direct contact met de grond moet worden vermeden, maar in de aanzetzones van de coating kunnen waterdichte oplossingen worden aangebracht om versnelde veroudering ervan te voorkomen.

d) Diktes

Bij buitentoepassingen moet een minimumdikte van 2 cm worden aangehouden om de normale werking van de bepleistering te garanderen. In bijzondere gevallen, vooral in gebieden met een hoge vochtigheidsgraad en blootstelling aan wind, is het raadzaam een minimumdikte van 2,5 cm aan te brengen.

Om scheurvorming als gevolg van het wegglijden van de mortel te voorkomen, mogen geen lagen dikker dan 2 cm worden aangebracht. Wanneer het nodig is nieuwe lagen aan te brengen, moeten de volgende procedures worden gevolgd:

* De verschillende lagen moeten onderling dezelfde dikte hebben;

* De tweede laag moet worden aangebracht na het einde van de uitharding van de eerste laag, en de laatste moet op jonge leeftijd zijn;

* Bij diktes van meer dan 6 cm moeten de lagen worden verstevigd met wapeningsnetten van glasvezel, met anti-alkalische behandeling (volgens punt 4.c).

e) Beperkingen

O *ECOCORK LIME* mag niet worden toegepast bij omgevingstemperaturen en ondergrondtemperaturen lager dan 5 ºC en hoger dan 30 ºC. De uithardingstijd is 28 dagen.

Bij warm en/of droog weer, of bij ondergronden die blootstaan aan de rechtstreekse inwerking van zonlicht, moet de ondergrond vooraf worden bevochtigd en moet met de applicatie worden begonnen wanneer deze droog is.

Het aanbrengen bij sterke wind kan scheuren in het pleisterwerk veroorzaken. In dat geval moeten de muren worden beschermd om de gevolgen van de wind zo gering mogelijk te houden.

O *ECOCORK LIME* is geen eindafwerking, het is essentieel om een dunne laag aan te brengen, *REABILITA CAL AC*, om de gewenste afwerktextuur te verkrijgen.

f) Bijkomende raadgevingen

Het mengwater moet vrij zijn van onzuiverheden (klei, organische stoffen) en bij voorkeur drinkbaar zijn;

Breng geen mortel aan die met het uithardingsproces is begonnen. Maak de mortels niet zachter door water toe te voegen, na bereiding.

Voeg geen andere producten toe aan de mortel en *ECOCORK LIME* moet worden toegepast zoals het wordt aangeboden in de oorspronkelijke verpakking

5. VERPAKKING EN GELDIGHEID

Verpakking

14 kg papieren zakken op met plastic beklede pallets van 54 zakken.

Geldigheid

12 maanden, mits de oorspronkelijke toestand van de verpakking ongewijzigd blijft en wordt bewaard in een ruimte waar geen extreme temperaturen en vochtigheid heersen

6. HYGIENE EN VEILIGHEID

(ZIET NIET AF VAN HET RAADPLEGEN VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VAN HET PRODUCT)

→ Irritatie voor de ogen, luchtwegen en huid;

→ Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

→ Adem geen stof in

→ Aanraking met de huid en de ogen vermijden

→ Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen;

→ Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen;

→ Buiten bereik van kinderen bewaren.

CE

12

ECOCORK LIME

EN 998-1

Lichtgewicht (LW) en thermisch isolerende (T) mortel voor coatings binnen en buiten

Prestatieverklaring DOP.12004

Aangezien de gebruiksomstandigheden van onze producten buiten onze controle liggen, kunnen wij niet verantwoordelijk worden gesteld voor een verkeerd gebruik ervan. Het is de plicht van de klant te controleren of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is onze aansprakelijkheid beperkt tot de waarde van de door ons geleverde goederen. De informatie in dit blad kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. In geval van twijfel, en indien u verdere verduidelijking wenst, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

Herziening maart 2019
FT.12004.01