



Calco

Decoratieve stuc techniek op basis van kalkpoeder te mengen met Calco bindpasta.

TOEPASSINGEN	Decoratieve en onderhoudbare stuc afwerking van binnenmuren met authentiek kalk uitzicht.	
EIGENSCHAPPEN	<p>Dankzij de toevoeging van Calco Bindpasta een breed kleurbereik via MY-MX, maar met een beperking op zuivere en donkere kleuren.</p> <p>Wandafwerking met natuurlijke uitstraling en zachte kleurschakeringen.</p> <p>Sobere en klassevolle afwerking met veel decoratieve mogelijkheden.</p> <p>Kan afgewerkt worden met Stuc Finish (lichte kleuren) of met Limestone Finish (midden- en donkere kleuren).</p> <p>Calco voldoet aan het Indoor Air Quality label en kreeg een A+ score.</p>	
SAMENSTELLING	BINDMIDDEL	hydraulische kalk
	PIGMENT	aangepaste minerale vulstoffen en pigmenten
	OPLOSMIDDEL	geen, wordt geleverd in poedervorm en net voor gebruik gemengd met Calco Bindpasta en water
GEBRUIK	VOORBEREIDING	<p><u>Slecht hechtende verlagen:</u></p> <p>Volledig verwijderen.</p> <p><u>Grondlaag:</u></p> <p>Breng op de voorbereide ondergrond een grondlaag Stucprimer Epoxy aan met de rol. Deze isoleert mogelijke doorbloedingen vanuit de ondergrond en heeft tevens goede fixerende en hechtingseigenschappen.</p> <p><i>Raadpleeg eveneens de technische nota's van de beschreven voorbereidende producten.</i></p>
	VERWERKING	<p><u>Eerste laag:</u></p> <p><u>Aanmaken van het product:</u></p> <p>Maak enkel de hoeveelheid aan die je binnen de dag zelf kunt verwerken. Het gemengd product lijkt de dag erop misschien nog verwerkbaar, maar er zal kwaliteitsverlies optreden: bv. kleurverandering, achteruitgang sterkte en verhoogde porositeit.</p> <p>Calco poeder wordt net voor gebruik gemengd met Calco Bindpasta en water.</p> <p>Mengverhouding:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 kg poeder + 1 x 0,380 l bindpasta + 1,6 à 2,2 l water • 10 kg poeder + 2 x 0,380 l bindpasta + 3,3 à 4,4 l water <p>De hoeveelheid water is afhankelijk van het volume bindpasta na aankleuring. Na aankleuring kan het volume van</p>



Calco

Decoratieve stuc techniek op basis van kalkpoeder te mengen met Calco bindpasta.

de bindpasta + MY-MX-pasta's oplopen tot 0,970 l, maar het aandeel bindpasta blijft 0,380 l per blik.

Vul eerst het halfvolle of bijna volle blik bindpasta tot aan de rand met water, zodat het 1,1 l bevat (bindpasta + water).

Neem 1,5 l extra water per blik. Gebruik dit water eerst om het blik bindpasta nogmaals uit te spoelen en giet dan al het water in de mengkuip.

Voeg daarna het Calco poeder toe en roer machinaal op tot een klontervrije massa.

Voeg eventueel extra water toe op gevoel.

Laat het mengsel een 5-tal minuten rusten. Mix het daarna nog even op.

Indien je slechts 1 kg poeder wilt mengen:

- Op het MY-MX etiket staat het totale gewicht van de aangekleurde bindpasta. Opgelet: dit is voor elke kleur anders en kan variëren van 0,4 tot 1,6 kg.
- Deel dit gewicht door 5. Dat is het gewicht aan bindpasta dat je moet mengen met 1 kg poeder.
- Gebruik 0,32 l à 0,44 l water.

Aanbrengen van de eerste laag:

Breng de Calco aan met een inox-mes, iets lijviger dan op korrel dikte. Creëer een gevarieerde tekening door willekeurige en grillige bewegingen te maken met het stucmes. Vermijd te dikke bramen. Plat deze af tijdens droging. Laat minstens 24 uur drogen.

Tweede laag:

Aanmaken van het product:

Het mengsel wordt opnieuw vers aangemaakt op dezelfde manier zoals bij de eerste laag.

Aanbrengen van de tweede laag:

Breng de Calco aan met een inox-mes op korrel dikte. Creëer een gevarieerde tekening door willekeurige en grillige bewegingen te maken met het stucmes. Tijdens het drogen van de Calco wordt deze gladgestreken en meerdere keren met tussenpozen gepolierd tot men de gewenste graad van afwerking bekomt. Wacht tot de natte glans is verdwenen om te beginnen gladstrijken of polieren. Dat moment is heel sterk afhankelijk van de drogingsomstandigheden. Bij meer polieren ontstaat er meer tekening, worden de kleurnuances intenser en wordt het oppervlak minder poreus en gladder.

Vooraf voor lichte kleuren is het sterk aangeraden om een plastic spatel (art. 561366) te gebruiken, die geen zwartafzetting geeft, wat wel een risico is met een inoxmes.

Eindlagen:

Om extra bescherming te geven aan Calco, kan men deze na 24 uur voorzien van een beschermlaag Limestone Finish (midden of donkere kleuren) of Stuc Finish (enkel voor lichte kleuren).



Calco

Decoratieve stuc techniek op basis van kalkpoeder te mengen met Calco bindpasta.

Stuc Finish wordt aangebracht met een inox spatel en zo egaal mogelijk in alle richtingen verdeeld.

Limestone Finish aanbrengen met een blokkwast, van onder naar boven, kriskras, tot verzadiging van het oppervlak.

Één laag Limestone Finish is meestal voldoende, voor oppervlaktes met veel kans op vervuiling of waterbelasting worden best 2 lagen aangebracht.

Voor andere applicatiemethodieken: raadpleeg de stap-voor-stapfiches van Calco en Calco Bindpasta.

Raadpleeg eveneens de technische nota's van Limestone Finish en Stuc Finish.

VERDUNNING

Gebrijksklaar na menging

RENDEMENT

Poeder: 1.4 - 1.7 m² / kg / laag.

DROOGTIJDEN

Alle droogtijden zijn sterk afhankelijk van de ondergrond, de temperatuur en van de luchtvochtigheid.

Stofdroog na ongeveer 4 uur.

Overschilderbaar na 24 uur.

Doorharding na 2 dagen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik met water.

SPUITGEGEVENS

Enkel van toepassing bij Calco Original techniek.

M8 Compact Push Pump:

- pompdruk: 2,5
- spuittip: 4 mm
- luchtdruk compressor: 3,5 à 4 bar

5% extra water toevoegen bovenop het maximum van de standaard richtlijn, d.w.z. 4,6 l op 10 kg. Opgelet: dit verhoogt de droogtijd alvorens te polieren.

Altijd nabewerken met stucmes volgens gewenste techniek.

KENMERKEN

GLANSWAARDE

afhankelijk van de mate van oppolieren

WASBESTENDIGHEID

klasse 3 - classificatie volgens norm DIN EN 13300 / DIN ISO 11998

VOS

EU grenswaarde voor dit product (A/I): 200 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 3 g/l VOS.



Calco

Decoratieve stuc techniek op basis van kalkpoeder te mengen met Calco bindpasta.

KLEUREN	<p>Wit of donker poeder te mengen met Calco Bindpasta en water.</p> <p>Een kleurencollectie van 30 kleuren, alsook alle kleuren van de Maroc-collectie zijn maakbaar met de kleurmengmachine.</p> <p>Kleuren op maat zijn mogelijk via de dienst speciale kleuren.</p> <p>Het poeder en de bindpasta worden afzonderlijk geleverd en moeten net voor gebruik gemengd worden.</p> <p>Donkere poeder enkel voor kleuren CC23 en X1-77.</p>	
VERPAKKINGEN	STANDAARD	5 kg - 10 kg
BEWAARTIJD	In ongeopende en originele verpakking is Calco minimum 1 jaar houdbaar bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C.	
VOORZORGSMAATREGELEN EN VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN	<p>Minimale ondergronds- en omgevingstemperatuur : 5 °C.</p> <p>Optimale verwerking bij een maximale relatieve vochtigheid van 65 %.</p> <p>Voor toepassing op rode MDF geen Stucprimer Epoxy als grondlaag gebruiken, maar wel Primer P77 om reactie (drogingsstoornis bij grondlaag en craquelé bij eindlaag) met brandvertragende zouten te vermijden.</p> <p>Een droge laag Calco is heel hard en broos en niet bestand tegen schokken. Bij een schok bestaat er risico op onthechting van schilfers of stukken van de Calco-coating. We raden daarom af om Calco toe te passen op meubels, deuren, kastdeuren en andere oppervlakken die relatief veel schokken incasseren. Indien het toch gedaan wordt, dan adviseren wij om bovenop de Stucprimer Epoxy of Stucprimer Hydro een bijkomende hechtingslaag Ardex P 52 (onverdund) of Ardex P 3 aan te brengen voor extra hechting. Plaats deurstoppers en schokdempers op deuren en scharnieren.</p> <p>Er is een risico op kalkuitbloeding (witte waas) bij toepassing op plafonds. Neem daarom zeker de nodige voorzorgen om een goede droging te garanderen (bouwdroger, verwarming en ventilatie).</p> <p>Hoog risico op inoxafzetting in witte tinten.</p> <p>Calco is een product op basis van hydraulische kalk. Uitvoerders met een gevoelige huid dienen zich te beschermen, bij aanmaak best stofmasker opzetten en bij oogcontact zeer goed met proper water spoelen en desnoods arts raadplegen.</p> <p>Door het natuurlijke en ambachtelijke karakter van dit product zijn lichte kleurafwijkingen mogelijk tussen de verschillende badnummers. Het verkregen resultaat is ook sterk afhankelijk van de aanbrengmethodiek en van de drogingsomstandigheden.</p> <p>CALCO is maakbaar in de 30 kleuren van de Maroc-collectie. Maroc werd echter aangekleurd met poederpigmenten. Wegens batchverschillen van deze poederpigmenten bestond altijd een risico op kleurverschillen. De kleuren in CALCO werden geformuleerd op basis van de kleuren van Maroc, gemaakt met de meest recente batchen van poederpigmenten. Daardoor kan er een kleurverschil zijn tussen een CALCO en een vroegere Maroc-applicatie.</p> <p>Wanneer de Calco niet afgewerkt is met Stuc Finish, kan er hier en daar een lichte twinkeling (van één van de minerale vulstoffen) te zien zijn.</p> <p>Aandachtspunt bij het lostrekken van tape na het vernissen van minerale lagen: om geen onthechting van de vernislaag te veroorzaken, raden we aan om een insnijding te maken langs de tape vooraleer de tape los te trekken, alsook om de tape zo kort mogelijk te laten hangen.</p> <p>Veiligheid en hygiëne: raadpleeg de veiligheidsfiche.</p>	



Calco

Decoratieve stuc techniek op basis van kalkpoeder te mengen met Calco bindpasta.

Datum laatste wijziging: 02/01/2024

Deze technische nota vervangt alle voorgaande uitgaven. Onze aansprakelijkheid beperkt zich tot het product zelf, de verwerking en toepassing ervan vallen buiten onze aansprakelijkheid. Wij behouden het recht voor onze producten en samenstelling ervan te wijzigen en de bijhorende technische nota's aan te passen zonder voorafgaand bericht. De laatste versie van het document is steeds beschikbaar op <https://technischeinfo.boss.be>, of vraag bij onze adviesdienst naar de laatste versie van deze technische nota +32 (0)56738210.