

Binnenbepleistering op Oud en Nieuw Metselwerk

GEBRUIKSAANWIJZING



1 ALGEMEENHEDEN

Het systeem voor de binnenbepleistering bestaat uit een grondlaag en een afwerklaag op basis van zuivere natuurlijk hydraulische kalk als bindmiddel. De binnenbepleistering kan op verschillende wijzen afgewerkt worden. Ofwel wordt de eindlaag van de binnenbepleistering, naar wens, in de massa aangekleurd met natuurlijke pigmenten, ofwel wordt de naturel beige eindlaag achteraf geschilderd met een passende dampopen minerale verf of afgewerkt met een decoratieve marmerafwerking op basis van vette kalk.



De binnenbepleistering is perfect dampopen. De uitwisseling van waterdamp met de binnenomgeving is door deze uitvoering verzekerd, waardoor de regulerende werking van de binnenwanden geactiveerd blijft en alzo bijdraagt tot een gezonde leefomgeving.

Het lage zoutgehalte van het bindmiddel, evenals de goede dampdoorlaatbaarheid van het bepleisteringsysteem maken dat er geen risico bestaat op de vorming van zoutuitbloeiingen na droging van de bepleistering ten minste wanneer de ondergrond op zichzelf geen zouten naar de bepleistering aanvoert.



Het mortelsysteem mag niet aangebracht worden bij temperaturen lager dan +5 °C of bij een risico op vorst. Nooit op een bevroren ondergrond aanbrengen. Het mortelsysteem mag niet aangebracht worden bij temperaturen lager dan +5 °C of bij een risico op vorst. Nooit op een bevroren ondergrond aanbrengen. Het product vereist een droogtijd tussen 24 en 48 uur, en dient beschermd te worden tegen vorst gedurende 48 tot 72 uur na het aanbrengen.

De verwerkingsvoorschriften van de fabrikant voor de verschillende producten dienen strikt opgevolgd te worden.

De detailtekeningen in verband met afwatering en bescherming dienen strikt gevolgd te worden.



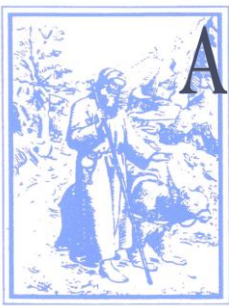
2 STELLINGEN

De stelling voor het aanbrengen van de pleisterwerken dient op een afstand van zo'n 20 tot 30 cm van het geveloppervlak geplaatst te worden. De opbouw en het gebruik van de stellingen zal geschieden volgens de vigerende voorschriften en veiligheidseisen. De plaatsing van de stelling, noch de bevestiging ervan, mogen de uitvoeringswerkzaamheden van de bepleistering bemoeilijken of verhinderen.



3 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

Mortelresten, nagels, bouten, etc. dienen verwijderd te worden. Alle oppervlakken dienen bovendien proper, vrij van stof, olie, vetten, lijm, etc. te zijn.



4 VERWERKING

HECHTLAAG

4.1 Hechtlaag op betonnen, weinig poreuze, of sterk verpoederde ondergrond

UNILIT 10

Vertrekkend vanaf een betonnen, een weinig poreuze of een sterk verpoederde ondergrond wordt vooreerst een hechtlaag aangebracht. Deze hechtlaag bestaat uit een zuivere natuurlijk hydraulische kalk met passende toeslagstoffen, eventueel verder aangevuld met natuurlijke puzzolanen om een constante hydrauliteit te verzekeren van het afgewerkt product. Er wordt geen toevoeging van cement, tras, klinker of enig ander synthetisch bindmiddel aanvaard. De maximale korrelgrootte bedraagt 4 mm.

Daags voorafgaand aan het aanbrengen van de hechtlaag, wordt de betonnen of weinig poreuze ondergrond bevochtigd en gereinigd. Op een sterk zuigende ondergrond dient de ondergrond bij zeer droog weer en hoge temperaturen 1 tot 2 uur voor het aanbrengen van de hechtlaag nogmaals licht bevochtigd te worden.

Eigenschappen:

Korrelgrootte	max. 4 mm
Soortelijk Gewicht	1500 kg/m ³
Druksterkte	4 N/mm ² na 60 dagen 6 N/mm ² na 90 dagen
Hechtsterkte (DIN 18.555)	> 2 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	8
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,22 W/mK
pH-Waarde	> 10,5
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Verbruik	~ 3 kg/m ²
Leveringsvorm	poeder
Verpakking	papieren zakken van 30 kg

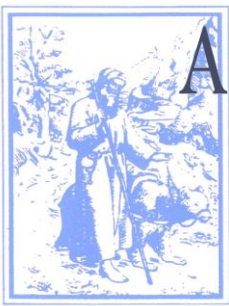
Application:

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 8 l water op een zak van 30 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van 3 tot 5 minuten. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

De mortel wordt met de hand of mechanisch op de muur in een open structuur aangebracht op een dikte van ongeveer 1 mm. De hechtlaag mag ten hoogste 70% van de totale muuroppervlakte dekken.

Een droogtijd van 1 tot 2 dagen dient gerespecteerd te worden. De hechtlaag dient tot 3 dagen na het aanbrengen ervan tegen vorst beschermt te worden.

In het geval de ondergrond waterafstotend behandeld is, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van de leverancier van de natuurlijk hydraulische kalkmortel.



GRONDLAAG BEPLEISTERING

4.2 a Grondlaag op een gladde beton of cementbepleistering

UNILIT 15/P2

Op een ondergrond van gladde beton of cementbepleistering wordt een grondlaag aangebracht bestaande uit een zuivere natuurlijk hydraulische kalk met passende toeslagstoffen, eventueel verder aangevuld met natuurlijke puzzolanen om een constante hydrauliteit te verzekeren van het afgewerkt product. Er wordt geen toevoeging van cement, tras, klinker of enig ander synthetisch bindmiddel aanvaard. De maximale korrelgrootte bedraagt 2 mm.

Daags voorafgaand aan het aanbrengen van de grondlaag, wordt de betonnen ondergrond bevochtigd en gereinigd. Op een sterk zuigende ondergrond dient de ondergrond bij zeer droog weer en hoge temperaturen 1 tot 2 uur voor het aanbrengen van de grondlaag nogmaals licht bevochtigd te worden.

Eigenschappen:

Korrelgrootte	max. 2 mm
Soortelijk Gewicht	1580 kg/m ³
Druksterkte	4 N/mm ² na 60 dagen 6 N/mm ² na 90 dagen
Résistance d'accrochage (DIN 18.555)	> 2 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	10
pH-Waarde	> 10,5
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Verbruik	~ 15 kg/m ²
Leveringsvorm	poeder
Verpakking	papieren zakken van 30 kg

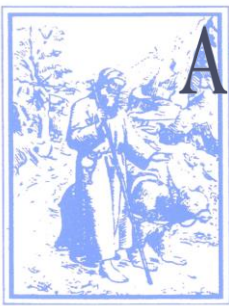
Verwerking:

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 5 l water op een zak van 30 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van 3 tot 5 minuten. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

De mortel wordt met de plakspaan aangebracht op een dikte van ongeveer 10 mm. Een droogtijd van 1 tot 2 dagen dient gerespecteerd te worden. De grondlaag dient tot 3 dagen na het aanbrengen ervan tegen vorst beschermt te worden.

Op de aansluiting van verscheidene ondergronden, bijvoorbeeld beton met baksteen, of ter overbrugging van scheuren wordt een wapeningsnet in steengas en roestvrij staal ingebed in de grondlaag.

In het geval de ondergrond waterafstotend behandeld is, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van de leverancier van de natuurlijk hydraulische kalkmortel.



4.2 b Grondlaag op een oneffen beton of modern metselwerk in snelbouwsteen

UNILIT 25

Op een ondergrond van modern metselwerk in snelbouwsteen (cellenbeton, Poroton, e.d.m.) of een, met de gepaste hechtlaag, voorbehandelde oneffen beton of weinig poreuze ondergrond wordt een grondlaag aangebracht, bestaande uit een zuivere natuurlijk hydraulische kalk met passende toeslagstoffen en geëxpandeerde silicen, eventueel verder aangevuld met natuurlijke puzzolanen om een constante hydraulischeiteit te verzekeren van het afgewerkt product. Er wordt geen toevoeging van cement, tras, klinker of enig ander synthetisch bindmiddel aanvaard. De maximale korrelgrootte bedraagt 1,8 mm.

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de ondergrond licht bevochtigd. Op een sterk zuigende ondergrond dient de ondergrond bij zeer droog weer en hoge temperaturen 1 tot 2 uur voor het aanbrengen van de grondlaag nogmaals licht bevochtigd te worden.

Eigenschappen:

Korrelgrootte	max. 1,8 mm
Soortelijk Gewicht	1400 kg/m ³
Elasticiteitsmodulus	6130 N/mm ²
Druksterkte	10 N/mm ²
Treksterkte	0,6 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	8
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,25 W/mK
pH-Waarde	> 10,5
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Verbruik	~ 20 kg/m ²
Leveringsvorm	poeder
Verpakking	papieren zakken van 30 kg

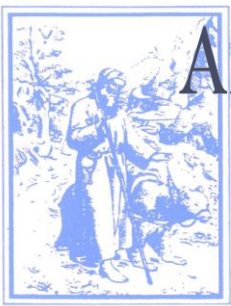
Verwerking:

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 7 l water op een zak van 30 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van 3 tot 5 minuten, zonder hierbij de geëxpandeerde silicen te breken. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

Na het aanbrengen op een dikte van 10 tot 15 mm, wordt de mortel afgetrokken met de rij. De grondmortel moet minimaal 1 week drogen.

Op de aansluiting van verscheidene ondergronden, bijvoorbeeld beton met baksteen, of ter overbrugging van scheuren wordt een wapeningsnet in steengas en roestvrij staal ingebed in de grondlaag.

In het geval de ondergrond waterafstotend behandeld is, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van de leverancier van de natuurlijk hydraulische kalkmortel.



4.2 c Grondlaag op traditioneel metselwerk of in een vochtige omgeving

UNILIT 35

Op een ondergrond van traditioneel metselwerk of in een zeer vochtige omgeving (bijvoorbeeld in een badkamer, met uitzondering van de douche en/of badwanden), ongeacht de aard van de ondergrond, wordt een grondlaag aangebracht, bestaande uit een zuivere natuurlijk hydraulische kalk met passende toeslagstoffen, eventueel verder aangevuld met natuurlijke puzzolanen om een constante hydrauliteit te verzekeren van het afgewerkt product. Er wordt geen toevoeging van cement, tras, klinker of enig ander synthetisch bindmiddel aanvaard. De maximale korrelgrootte bedraagt 3 mm.

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de ondergrond licht bevochtigd. Op een sterk zuigende ondergrond dient de ondergrond bij zeer droog weer en hoge temperaturen 1 tot 2 uur voor het aanbrengen van de grondlaag nogmaals licht bevochtigd te worden.

Eigenschappen:

Korrelgrootte	max. 3 mm
Soortelijk Gewicht	1600 kg/m ³
Elasticiteitsmodulus	6130 N/mm ²
Druksterkte	9 N/mm ² na 60 dagen 10 N/mm ² na 90 dagen
Treksterkte	0,6 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	13,7
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,65 W/mK
pH-Waarde	> 10,5
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Verbruik	~ 24 kg/m ²
Leveringsvorm	poeder
Verpakking	papieren zakken van 30 kg

Verwerking:

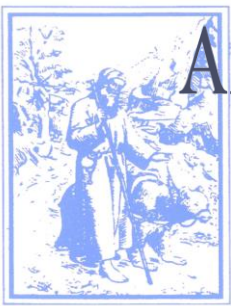
De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 5 l water op een zak van 30 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van 3 tot 5 minuten. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

Na het aanbrengen op een dikte van 10 tot 15 mm, wordt de mortel afgetrokken met de rij.

De grondmortel moet minimaal 1 week drogen.

Op de aansluiting van verscheidene ondergronden, bijvoorbeeld beton met baksteen, of ter overbrugging van scheuren wordt een wapeningsnet in steengas en roestvrij staal ingebed in de grondlaag.

In het geval de ondergrond waterafstotend behandeld is, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van de leverancier van de natuurlijk hydraulische kalkmortel.



4.2 d Grondlaag op een sterk op vocht belaste ondergrond en/of oppervlak

UNILIT 30

Op een sterk op vocht en/of zouten belaste ondergrond (opstijgend grondwater, waterinfiltratie, inwendige condensvorming, zoutuitbloeiingen, ...) of een sterk op vocht belast oppervlak (douche, badruimte, sauna, hammam, ...) wordt, ongeacht van de aard van de ondergrond, een grondlaag aangebracht op basis van een zuivere natuurlijk hydraulische kalk met passende toeslagstoffen en waterwerende additieven, eventueel verder aangevuld met natuurlijke puzzolanen om een constante hydrauliteit te verzekeren van het afgewerkt product. Er wordt geen toevoeging van cement, tras, klinker of enig ander synthetisch bindmiddel aanvaard. De maximale korrelgrootte bedraagt 3 mm. Deze waterwerende mortel is perfect waterwerend en tegelijkertijd zeer dampopen.

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de ondergrond licht bevochtigd. Ingeval de ondergrond sterk op zouten belast is, dient de ondergrond voorafgaand goed gereinigd te worden door het geveleppervlak in 2 tot 3 reinigingsbeurten onder lage druk te spoelen met een overvloedige hoeveelheid aan zuiver water. Tussen de opeenvolgende reinigingsbeurten in, de ondergrond enkele dagen laten drogen teneinde de zouten uit de ondergrond de tijd te geven om naar het oppervlak te migreren, waarna deze droog afgeborsteld worden.

Wanneer bij de laatste reinigingsbeurt nog steeds zouten uitbloeien, is het aangeraden om in dergelijke omstandigheden vooreerst een hechtlaag in UNILIT 10 op de gereinigde ondergrond aan te brengen.

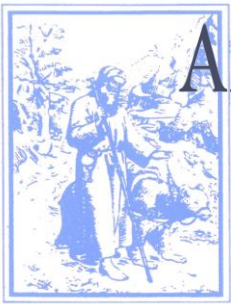
Indien de ondergrond lokaal zeer zwaar belast is met zouten wordt zeer aanbevolen eerst een neutraliserende vloeistof op de ondergrond aan te brengen. (FL 400 Plus)

Eigenschappen:

Korrelgrootte	max. 3 mm
Soortelijk Gewicht	1450 kg/m ³
Elasticiteitsmodulus	6130 N/mm ²
Druksterkte	10 N/mm ² na 60 dagen 13 N/mm ² na 90 dagen
Treksterkte	0,6 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	13,7
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,65 W/mK
Waterafweercoëfficiënt	0,01 ml/h
pH-Waarde	> 10,5
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Verbruik	~ 25 kg/m ²
Maximale dikte per Laag	15 à 20 mm
Leveringsvorm	poeder
Verpakking	papieren zakken van 30 kg

Verwerking:

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 5 l water op een zak van 30 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van 3 tot 5 minuten. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

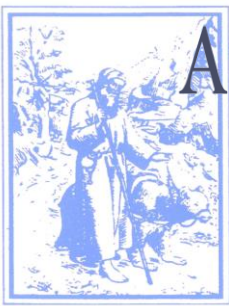


Na het aanbrengen op een dikte van 15 tot 20 mm, wordt de mortel afgetrokken met de rij. De grondmortel dient 3 à 4 dagen na het aanbrengen ervan afgewerkt te worden met de bijpassende eindlaag.

Indien langer dan 4 dagen gewacht wordt vooraleer de grondlaag afgewerkt wordt, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van de leverancier van de natuurlijk hydraulische kalkmortel.

Op de aansluiting van verscheidene ondergronden, bijvoorbeeld beton met baksteen, of ter overbrugging van scheuren wordt een wapeningsnet in steengas en roestvrij staal ingebed in de grondlaag.

In het geval de ondergrond waterafstotend behandeld is, dient overleg plaats te vinden met de technische dienst van de leverancier van de natuurlijk hydraulische kalkmortel.



AFWERKLAAG BEPLEISTERING

4.3 a Naturel-beige eindlaag

UNILIT 45

De bepleistering wordt afgewerkt met een fijne eindlaag op basis van een zuivere natuurlijk hydraulische kalk met passende toeslagstoffen en natuurlijke pigmenten, eventueel verder aangevuld met natuurlijke puzzolanen om een constante hydraulischeiteit te verzekeren van het afgewerkt product. Er wordt geen toevoeging van cement, tras, klinker of enig ander synthetisch bindmiddel aanvaard. De maximale korrelgrootte bedraagt 0,8 mm.

De kleur en de wijze van afwerking van de toplaag wordt bepaald door de architect en de bouwheer. Een staal ligt ter bezichtiging op het kantoor van de architect.

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de grondlaag licht bevochtigd.

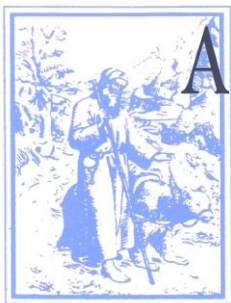
Eigenschappen:

Korrelgrootte	max. 0,8 mm
Soortelijk Gewicht	1400 kg/m ³
Elasticiteitsmodulus	6130 N/mm ²
Druksterkte	4 N/mm ² na 60 dagen 5 N/mm ² na 90 dagen
Treksterkte	0,5 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	10
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,30 W/mK
pH-Waarde	> 10,5
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Verbruik	~ 5 kg/m ²
Leveringsvorm & Kleur	beige poeder
Verpakking	papieren zakken van 25 kg

Verwerking:

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 4 tot 5 l water op een zak van 25 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klaar kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van 3 tot 5 minuten. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

De eindlaag wordt met de plakspaan in 2 lagen aangebracht, op een totale dikte van 3 à 4 mm. De eerste laag moet reeds voldoende aangetrokken zijn vooraleer de tweede laag wordt aangebracht (een minimum droogtijd van 1 à 2 uur, of 's anderendaags). De tweede laag kan geglad, gesponsd of geschuurd worden. Een droogtijd van 1 tot 2 dagen dient gerespecteerd te worden, alhoewel dat dit korter kan zijn in optimale klimaatcondities. De eindlaag dient tot 3 dagen na het aanbrengen ervan tegen vorst beschermt te worden.



4.3 d. Naturel-beige eindlaag (voor schilderwerken) + een 20-tal fabriekskleuren

UNILIT 65F

De bepleistering wordt afgewerkt met een fijne eindlaag op basis van een zuivere natuurlijke hydraulische kalk met passende toeslagstoffen. Deze eindlaag heeft een natuurlijke beige kleur of kan in de massa gekleurd zijn (keuze tussen een twintigtal kleuren). Hierover kan nadien nog een verflaag worden aangebracht.

Er wordt geen toevoeging van cement, tras, klinker of enig ander synthetisch bindmiddel aanvaard. De maximale korrelgrootte bedraagt 0,8 mm.

De kleur en de afwerkingstechniek van deze mortellaag worden bepaald door de architect en de bouwheer. Een staal wordt voorafgaand aan de werken ter goedkeuring voorgelegd.

Eigenschappen:

Korrelgrootte	max. 0,8 mm
Soortelijk Gewicht	1550 kg/m ³
Druksterkte (EN 1015-11)	Klasse CS II (1,5 N/mm ² ≤ f _c ≤ 5.0 N/mm ²)
Hechtsterkte (EN 1015-12)	≥ 0.3 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	12
Thermische geleidbaarheid (λ)	0,65 W/mK
pH-Waarde	Verse mortel > 10,5 Uitgeharde mortel ~ 7
Brandreactie (EN 13501-1)	klasse A1 (onbrandbaar)
Verbruik	~ 5 kg/m ²
Leveringsvorm & Kleur	beige poeder
Verpakking	papieren zakken van 25 kg

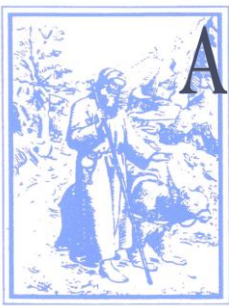
Verwerking:

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 4 tot 5 l water op een zak van 25 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van 3 tot 5 minuten. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

De eindlaag wordt met de plakspaan in 2 lagen aangebracht, op een totale dikte van 3 à 4 mm. De eerste laag moet reeds voldoende aangetrokken zijn vooraleer de tweede laag wordt aangebracht (een minimum droogtijd van 1 à 2 uur, of 's anderendaags). De tweede laag kan geglad, gesponsd of geschuurd worden.

Een droogtijd van 1 tot 2 dagen dient gerespecteerd te worden, alhoewel dat dit korter kan zijn in optimale klimaatcondities.

De eindlaag dient tot 3 dagen na het aanbrengen ervan tegen vorst beschermt te worden.



4.3 b Waterwerende eindlaag op een sterk op vocht belast oppervlak

UNILIT 40

Op een sterk op vocht belast oppervlak (douche, badruimte, sauna, hammam, ...) wordt de bepleistering afgewerkt met een fijne eindlaag, die eventueel, naar wens, in de massa kan aangekleurd worden. De eindlaag is een mortelbed op basis van een zuivere natuurlijk hydraulische kalk met passende toeslagstoffen, waterwerende additieven en natuurlijke pigmenten, eventueel verder aangevuld met natuurlijke puzzolanen om een constante hydraulischeiteit te verzekeren van het afgewerkt product. Er wordt geen toevoeging van cement, tras, klinker of enig ander synthetisch bindmiddel aanvaard. De maximale korrelgrootte bedraagt 0,8 mm. Deze waterwerende mortel is perfect waterwerend en tegelijkertijd zeer dampopen.

De kleur en de wijze van afwerking van de toplaag wordt bepaald door de architect en de bouwheer. Een staal ligt ter bezichtiging op het kantoor van de architect.

Voorafgaand aan het aanbrengen van het mortelbed wordt de grondlaag licht bevochtigd.

Eigenschappen:

Korrelgrootte	max. 0,8 mm
Soortelijk Gewicht	1450 kg/m ³
Elasticiteitsmodulus	6130 N/mm ²
Druksterkte	5 N/mm ² na 60 dagen 6 N/mm ² na 90 dagen
Treksterkte	0,5 N/mm ²
Dampdiffusieweerstand (μ)	10
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,67 W/mK
Capillaire waterabsorptiecoëfficiënt	0,19 l/m ² ·h
pH-Waarde	> 10,5
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Verbruik	~ 5 kg/m ²
Leveringsvorm & Kleur	beige poeder
Verpakking	papieren zakken van 25 kg

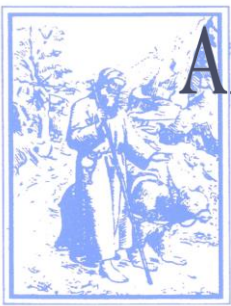
Verwerking:

De mortel wordt gemengd met zuiver water in een verhouding van 4 tot 5 l water op een zak van 25 kg natuurlijk hydraulische kant-en-klare kalkmortel. De menging dient te gebeuren met een traag draaiende elektrische mixer voor een periode van 3 tot 5 minuten. Aldus bekomt men een zeer goed verwerkbaar mortel, die gedurende 2 uur verwerkbaar blijft.

De eindlaag wordt met de plakspaan in 2 lagen aangebracht, op een totale dikte van 3 à 4 mm. De eerste laag moet reeds voldoende aangetrokken zijn vooraleer de tweede laag wordt aangebracht (een minimum droogtijd van 1 à 2 uur, of 's anderendaags). De tweede laag kan geglad, gesponsd of geschuurd worden.

Een droogtijd van 1 tot 2 dagen dient gerespecteerd te worden, alhoewel dat dit korter kan zijn in optimale klimaatcondities.

De eindlaag dient tot 3 dagen na het aanbrengen ervan tegen vorst beschermt te worden.



SCHILDERWERKEN

4.4 a Schilderwerken met een minerale kalkverf

CORICAL

De eindlaag van de afgewerkte bepleistering op basis van een natuurlijk hydraulische kalk, wordt beschilderd met een traditionele, matte kalkverf. De kant en klare kalkverf is geformuleerd uit een vette kalk van hoogwaardige kwaliteit, minerale additieven en natuurlijke pigmenten. De kalkverf bezit schimmelwerende, bacteriedodende en ontsmettende eigenschappen.

De kleur en de afwerkingstechniek van de schilderwerken wordt bepaald door de architect en de bouwheer. Een staal ligt ter bezichtiging op het kantoor van de architect.

Eigenschappen:

Bindmiddel	kalk
Oplosmiddel	zuiver water
Soortelijk Gewicht (kleur wit)	1,3 kg/l
Dampdiffusieweerstand (μ)	12
pH-Waarde	> 12
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Geur	reukvrij tot zeer reukarm
Droogtijd (bij 20°C en 75% R.V.)	overschilderbaar na minimaal 12 uur belastbaar na minimaal 48 uur doorgehard na 28 dagen
Verbruik	~ 350 à 400 g/m ² in 2 lagen
Leveringsvorm	vloeibare pasta
Verpakking	potten van 5 of 15 l

Verwerking:

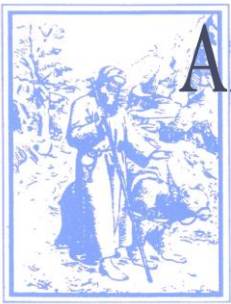
Teneinde het uitstrijkvermogen en de verwerkingssnelheid van de kalkverf te verbeteren, wordt de verf voorafgaand goed mechanisch opgeroerd.

In het geval op een nog vochtige kalkbepleistering, in fresco, geschilderd wordt, daags na het aanbrengen van de fijne eindlaag van de kalkbepleistering, wordt het oppervlak in drie lagen geschilderd. De eerste laag kalkverf wordt verdund met 80% water, de tweede laag met 50% water en de derde laag met 30% water.

Tussen de verschillende verflagen in dient een droogtijd van minimaal 12 uren gerespecteerd te worden, de precieze droogtijd is evenwel afhankelijk van de weersomstandigheden.

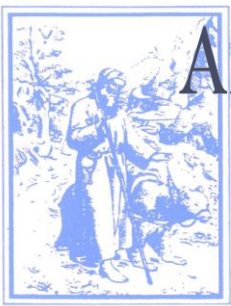
In het geval op een reeds uitgedroogde kalkbepleistering, in secco, geschilderd wordt, wordt het oppervlak in twee lagen geschilderd. De eerste laag kalkverf wordt verdund met 30 tot 40% water en de tweede laag met 5 tot 10% water. Tussen de beide verflagen in dient een droogtijd van minimaal 12 uren gerespecteerd te worden, de precieze droogtijd is evenwel afhankelijk van de weersomstandigheden.

Het oppervlak kan hetzij met een blokborstel, hetzij met een kortharige rol, waarvan de haren aan de zijkanten zijn kortgeknipt, geschilderd worden al naargelang het



gewenste effect. Het schilderen met een blokborstel versterkt de natuurlijke nuances van de kalkverf en schilderpatronen.

Bij het schilderen kan er hetzij gewerkt worden in banden met een breedte van zo'n 80 tot 100 cm, hetzij in bewegingen die kriskras, op onregelmatige wijze op de muur gezet worden, teneinde een gewolkt effect te bekomen. Dit laatste kan men evenwel enkel bekomen met behulp van een blokborstel.



4.4 b Schilderwerken met minerale silicaatverf

CORISILK

De eindlaag van de afgewerkte bepleistering op basis van een natuurlijk hydraulische kalk, wordt beschilderd met een traditionele, matte silicaatverf. De minerale silicaatverf is geformuleerd uit kaliwaterglas van hoogwaardige kwaliteit, minerale additieven en lichtbestendige, anorganische pigmenten. De silicaatverf bezit schimmelwerende en bacteriedodende eigenschappen en is dampopen, onontvlambaar en zeer licht- en zuurbestendig.

De kleur en de afwerkingstechniek van de schilderwerken wordt bepaald door de architect en de bouwheer. Een staal ligt ter bezichtiging op het kantoor van de architect.

Eigenschappen:

Bindmiddel	potassiumsilaat
Toevoeging	zuiver water
Soortelijk Gewicht (kleur wit)	1,4 kg/l
Dampdiffusieweerstand (S_d)	0,07 m
pH-Waarde	> 12
Brandweerstand	klasse A1 (onbrandbaar)
Geur	reukvrij tot zeer reukarm
Droogtijd (bij 20°C en 75% R.V.)	overschilderbaar na minimaal 12 uur
Verbruik	~ 190 l/m ² in twee lagen
Leveringsvorm	vloeibare pasta
Verpakking	plastic emmers van 5 l of 15 l

Verwerking:

De verflaag wordt 7 dagen na het afwerken van de eindlaag van de bepleistering aangebracht, al naargelang de weersomstandigheden.

Teneinde het uitstrijkvermogen en de verwerkingssnelheid van de silicaatverf te verbeteren, wordt de verf voorafgaand goed mechanisch opgeroerd.

Een droogtijd van minimaal 1 week dient gerespecteerd worden, het precieze tijdstip is afhankelijk van de weersomstandigheden.

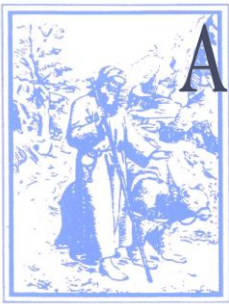
Bij hoge temperaturen en bij een droge ondergrond, wordt de ondergrond lichtjes bevochtigd vóór het aanbrengen van de eerste laag CORISILK.

De eerste laag CORISILK wordt verdund met 20% FONDOSILK. Deze aangemaakte mengeling wordt vervolgens verdund met 20 à 30 % water, naargelang de absorptiegraad van de ondergrond en de weersomstandigheden.

De tweede laag CORISILK wordt vervolgens enkel verdund met 25 à 30 % water, naargelang de absorptiegraad van de ondergrond en de weersomstandigheden.

De silicaatverf wordt aangebracht met de borstel, de rol of met behulp van spuitapparatuur (airless nozzle 0,79 mm).

Niet aanbrengen op een ondergrond blootgesteld aan sterke wind en een sterke bezonning, evenmin bij dichte mist en temperaturen lager dan +5°C of hoger dan +35°C. Gebruikte gereedschappen direct reinigen met water en zeep.



De producten verdeeld en verkocht door Arte Constructo bvba worden in de mate van het mogelijke gecatalogeerd onder de noemer 'natuurlijke producten'. Dit betekent dat het finale resultaat sterk afhankelijk is van o.a. de wijze van aanbrengen, de weersomstandigheden en de staat van de ondergrond.

Al hetgeen beschreven staat in deze gebruiksaanwijzing, geldt als een vrijblijvend advies, opgemaakt ter goeder trouw door Arte Constructo bvba. Onze kennis bestaat enerzijds uit onze jarenlange praktijkervaring en anderzijds uit onze algemene technische kennis opgebouwd dankzij de nauwe samenwerking met de fabrikant van de producten. Alle informatie betreffende het gebruik van producten, technische documentatie, voorstellen, adviezen of andere gegevens die door Arte Constructo bvba voorafgaandelijk aan of na het plaatsen van de bestelling wordt gegeven aan de koper, geschiedt zonder enige waarborg. De koper wordt op eigen verantwoordelijkheid geacht bij elk product na te gaan of het geschikt is voor het beoogde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden wordt aangewend.

Arte Constructo bvba treedt op als verkoper van de producten kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor fouten gebeurd tijdens de uitvoering van de werken, door verkeerd materiaalgebruik en/of detaillering van de bouwelementen in contact met haar producten.

Arte Constructo bvba geeft geen garantie op de levensduur van de aangebrachte producten.

Arte Constructo bvba
Molenberglei 18
B-2617 SCHELLE

Tel: +32 3 880 73 73
Fax: +32 3 880 73 70

www.arteconstructo.be
info@arteconstructo.be

BE 0458.463.075

ecomat .be
info@