

<b>Productnaam</b>	<b>FRESCO '500</b>
<b>Beschrijving</b>	<b>Traditionele kalkverf voor een hoogwaardige decoratieve en weerbestendige afwerking van pleisters, kalei, en minerale ondergronden.</b>
<b>Eigenschappen</b>	<p>Fresco '500 is een historische kalkverf, samengesteld uit vette, volledig gehydrateerde kalk (luchtkalk), pigmenten, gemicroniseerde carbonaten in poedervorm en specifieke additieven. Vertoont een zeer goede hechting op minerale ondergronden, bestaande, zoals hydraulische kalkpleisters of bastaardpleisters.</p> <p>Bij voorkeur aan te brengen op basispleisters die gemaakt zijn met de witte natuurlijk hydraulische kalk Cepro I/60, zoals Medolago, Medomatic, Albazzana of Cocciopesto en bij voorkeur afgewerkt werden met een afwerkpleister Stacepro of met Arriccio '500.</p> <p>De historische kalkverf Fresco '500 biedt zeer hoogwaardige eigenschappen: uitzonderlijke dampdoorlaatbaarheid, weerstand tegen schimmels en bacteriën, hechting en duurzaamheid. Schilderingen met het penseel met Fresco '500 verzekeren de esthetische en chromatische effecten van de traditionele kalkverven die in het verleden gebruikt werden.</p>
<b>Sistema Tintometrico</b>	<p>Fresco '500 kan ingekleurd worden met het Sistema Tintometrico. De uiteindelijke kleurtoon van het aangebrachte product wordt mede bepaald door de porositeit en de absorptie van de ondergrond, van de aangebrachte laagdikte en het aantal aangebrachte lagen.</p> <p>Fresco'500 is een matte afwerking, lichtere en donkerdere tinten zijn eigen aan het product.</p>
<b>VOC Classificatie (richtlijn 2004/42/CE)</b>	<p>Matte verf voor muren en plafonds.</p> <p>Limietwaarde FRESCO '500 (cat. A/a): 30 g/L (2010).</p> <p>FRESCO '500 bevat maximum 30 g/L VOC.</p>
<b>Gebruiksaanwijzingen</b>	
<b>Vorbereiding ondergrond</b>	<p>Nieuwe pleisters en ook herstelde zones moeten ten minste 4 tot 6 weken carbonateren, zodat het oppervlak geneutraliseerd is door carbonatatie.</p> <p>Fresco '500 kan aangebracht worden op elke structureel gezonde, poreuze, zuigende, minerale ondergrond, die vrij is van stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden, zoals: stof, olie, vet, mos, wateroplosbare zouten, verflagen op basis van latex, olie, lijm, acryl enz.</p> <p>Sterk zuigende ondergronden rijklijk voorbevochtigen met water.</p> <p>Nieuwe ondergronden: grondig reinigen, alle sporen van stof, vuil, loszittende delen en andere factoren die de hechting kunnen benadelen.</p> <p>Reeds geschilderde of verweerde ondergronden:</p> <p>Alle verfsporen en eventuele uitbloeiingen verwijderen. In geval van schimmels is het raadzaam deze te verwijderen met een schimmeldodend preparaat.</p>
<b>Applicatie</b>	<p>Eventuele onvolkomenheden afwerken met een geschikte afwerkmortel, zoals Stacepro. De ondergrond moet absorberend, structureel gezond, en vrij van sporen van olie, vetten, salpeter en stof zijn.</p> <p>Fresco '500 heeft verschillende mogelijke toepassingstechnieken:</p> <p>1. Traditionele fresco-techniek:</p> <p>Aanbrengen op effen en microporeuze ondergrond in twee of drie lagen met de borstel.</p> <p>Grondlaag : Fresco '500 verdunnen met 30-40 % water en roeren tot een homogene consistentie. Met de borstel aanbrengen in horizontale en verticale streken. Het uitzicht zal niet homogeen zijn, maar dat is normaal.</p> <p>Tweede laag : idem</p> <p>Eventuele derde laag: Fresco '500 verdunnen met 30 % water.</p> <p>2. Alternatieve technieken: damasceren met de tampon of de natuurlijke spons (glacis), of verspuiten met het pistool, waarbij de Fresco kan aangelengd worden met 30 tot 40% zuiver water.</p> <p>Na applicatie van de tweede laag is het mogelijk om af te werken met een spons of tampontechniek met Velatura '500. Dit is een waterafwijzend transparant preparaat, dat al dan niet gepigmenteerd wordt, waardoor een extra kleurtoon of sluur kan worden gecreëerd.</p> <p>3. Schilderen: Om een meer vullende laag te verkrijgen kan Fresco '500 ook onverdund gebruikt worden. Dit gebeurt vooral op ruwe ondergronden of op ondergronden die met Stacepro G of Stacepro Finitura XF werden afgewerkt. Hierbij verkrijgt men het effect alsof de ondergrond reeds vele malen gekalkt werd. Het is raadzaam om de eerste laag te verdunnen met 10 tot 15% zuiver water om een goede penetratie in de ondergrond te verzekeren.</p> <p>Het is ook mogelijk om de Fresco te verspuiten. Hiervoor moet het product iets meer verdund worden dan voor een eerste laag met de borstel. Deze techniek werd vooral in de eerste decennia van de vorige eeuw gebruikt om de homogeniteit van de kleuren te verhogen.</p>

## Aanwijzingen

- Vorstrij bewaren, goed afsluiten van de verpakking na gebruik.
- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Niet aanbrengen in direct zonlicht, warme of winderige dagen.
- Kleur nuances zijn esthetische kenmerken van dit product.
- Voor zeer oude en zeer absorberende pleisters, het product veel verdunnen en in maximaal 5 lagen aanbrengen.
- Door de natuurlijke samenstelling van het product, is de uiteindelijke kleur afhankelijk van de klimatologische omstandigheden, de absorptie van de ondergrond en de applicatiemethode. Nieuwe pleister moet homogeen uitgedroogd zijn, en ook herstellingen moeten voldoende gecarbonateerd zijn.
- Na het werk de gereedschappen onmiddellijk reinigen met water.
- Fresco '500 is een natuurlijk product. Het is niet uit te sluiten dat er kleine, niet gecalcineerde of ongebluste fragmenten aanwezig zijn.

### Verwerkingsomstandigheden:

- temperatuur: min. +5 ° C / max. +40 ° C;
- relatieve vochtigheid: <80%;
- ondergrond: min.. +5 ° C / max. +40 ° C.

## Veiligheidsaanwijzingen

- Bewaren in een koele omgeving buiten de invloed van klimatologische factoren.
- De informatie voor de gebruiker wordt vermeld in de betreffende veiligheidsfiche.
- Het product is alkalisch. Draag een veiligheidsbril en in geval van contact met de ogen overvloedig met water spoelen en een arts raadplegen.
- Xi - Irriterend

## Verpakking

- Emmer 15 liter - Pallet 33 emmers of emmer 4 liter

	Norm	Data bij 20°C en 60% RV
Vorm		Visceuze vloeistof
Dichtheid (kg/dm <sup>3</sup> )	MPL 007 (UNI 8910)	1360 - 1460
Bindmiddel		Calciumhydroxide (luchtkalk)
Kleuren		wit en Cepro kleurkaart
Viscositeit Brookfield	MPL 021 (ASTM D 2196)	7000 - 10000
Theoretisch verbruik (m <sup>2</sup> per liter per laag)	MPL 052 (ISO 7254)	6 - 7
Min. droge laagdikte (micron per laag)	MPL 056 (ASTM D 1186)	20 - 30
Vlampunt (°C)	MPL 046 (UNI 8909)	Onbrandbaar
Dampdiffusieweerstand (S <sub>p</sub> ) (30μ droge filmdikte)	MPL 099 (DIN 52615)	0,004 m
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (μ)	MPL 099	μ = 133
Waterdampdiffusie (30μ droge filmdikte)	MPL 099 (DIN 52615)	2747 gr/m <sup>2</sup> in 24 h
Vaste stofgehalte (% in gewicht)	MPL 027 (UNI 8906)	50 - 54
Minimum shelf life (op koele en droge plaats)	MPL 064 (UNI 10154)	minstens 12 maand
Handdroog (h)	MPL 033	3 - 4
Overschilderbaarheid (h)	MPL 037	12 - 24
Binnen / Buiten		ja / ja
Doorhardingstijd		Complete carbonatatie na 2 tot 3 weken (60-70% van de kalk) Het volledige proces duurt 8-12 maand.
Reinigingsmiddel		water
Verdunningsmiddel		water
Applicatie met borstel (% in volume)	MPL 063	10 tot 40% eerste laag 0 tot 30% volgende lagen
Applicatie met airless (% in volume)	MPL 063	15 tot 40% eerste laag 10 tot 30% volgende lagen

De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten. Deze uitgave vervangt alle voorgaande.