

Histolith



History never really
says goodbye.
History says,
'See you later.'

Eduardo Galeano

GEEF OUDE GEBOUWEN EEN VERJONGINGSKUUR MET HISTOLITH VAN CAPAROL

Wie zijn verleden weggooit, heeft geen toekomst. Oude en waardevolle gebouwen verdienen de nodige aandacht. Het zijn tastbare herinneringen aan een rijk verleden. Caparol weet hoe belangrijk het is om gebouwen te beschermen en te bewaren voor de toekomst. We ontwikkelden Histolith. Een volledige lijn producten om muren, gevels, houtwerk en andere materialen in topconditie te houden.

Als vakman krijg je het vertrouwen om een gebouw te onderhouden met je kennis en vakmanschap. Dat alleen al is genoeg om te kiezen voor een toonaangevend assortiment mineraalverf van topkwaliteit. Elke 'monumentale' klus kan je vol vertrouwen aanpakken met de verf van Caparol.

Robert Murjahn, de eigenaar en stichter van 'Deutsche Amphibolin-Werke' (DAW), ontwikkelde in 1895 Murjahns verfpoeder. Hij gebruikte hiervoor kalk en caseïne als bindmiddel en een minerale vulstof garandeerde een uitstekende weer- en kleurvastheid. Dit verfpoeder was bijzonder succesvol.

Vanaf 1920 maakte men silicaatverf op basis van waterglas. Na de tweede wereldoorlog groeide de populariteit van silicaatverf. Caparol groepeerde de silicaatproducten onder het overkoepelend merk 'Histolith'. Dit merk is speciaal ontwikkeld voor het onderhoud van beschermde gebouwen. Veel historische gevels in binnen- en buitenland vormen levensechte bewijzen van de uitstekende eigenschappen van Histolith.



Recepte und chem. Analyse. No. 1

Phosphatbinderpulver I. 2. 1895

1,000 Kilo Kalk	2.4	1.25	3	3.00
1,000 Kilo Zement	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Kies	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Sand	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Feinsand	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Schlack	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Asche	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Gips	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Leim	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Wasser	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Öl	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Spiritus	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Essig	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Soda	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Natron	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Salpeter	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Schwefel	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Phosphor	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Kohle	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Holz	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Stein	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Ziegel	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Glas	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Metall	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Papier	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Textil	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Leder	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Holz	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Stein	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Ziegel	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Glas	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Metall	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Papier	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Textil	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Leder	1.00	1.00	1	1.00

Bestandspreis pro 1000 Kilo 4.18 1/2

Phosphatbinderpulver I. 2. 1895

1,000 Kilo Kalk	2.4	1.25	3	3.00
1,000 Kilo Zement	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Kies	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Sand	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Feinsand	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Schlack	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Asche	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Gips	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Leim	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Wasser	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Öl	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Spiritus	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Essig	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Soda	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Natron	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Salpeter	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Schwefel	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Phosphor	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Kohle	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Holz	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Stein	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Ziegel	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Glas	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Metall	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Papier	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Textil	1.00	1.00	1	1.00
1,000 Kilo Leder	1.00	1.00	1	1.00

Bestandspreis pro 1000 Kilo 4.18 1/2



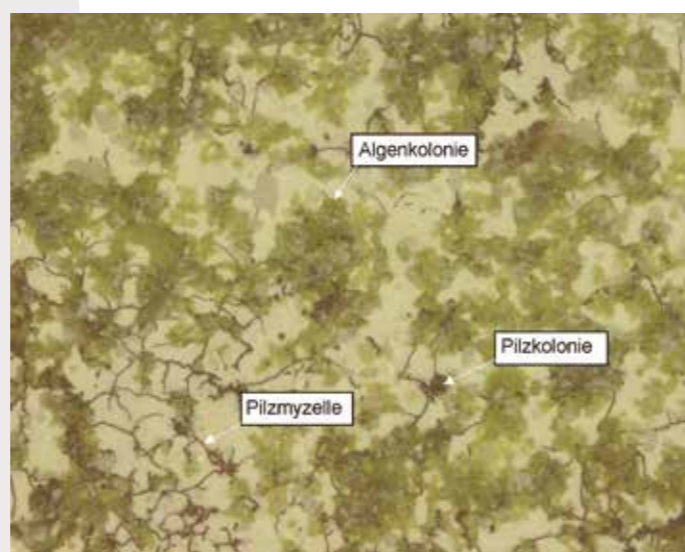


ONGEZIENE DUURZAAMHEID

Histolith-verf is bijzonder weerbestendig en heeft een duurzaamheid die geen enkel ander verfsysteem heeft. Dat komt omdat Caparol heel specifieke mineralen gebruikt. Door mineralen als vulstof en anorganische minerale kleurpigmenten te combineren met kaliwaterglas krijg je een materialencombinatie van superkwaliteit.

AANTASTING DOOR SCHIMMELS

De silicaat- en kalkverf van Histolith is bij binnengebruik schimmel- en algenwerend. Schimmel heeft vocht en een organische voedingsbodem nodig om op te kunnen groeien. Door Histolith te gebruiken, verdampst het vocht snel uit de ondergrond en blijft de muur droog. De minerale samenstelling van de verf zorgt er ook voor dat schimmels geen voedingsbodem hebben.



HISTOLITH KLASSIEK De kleurenwaaier voor minerale verf

De 234 verschillende kleuren van Histolith Klassiek zijn gebaseerd op traditionele pigmenten, natuurlijke materialen en gekleurde aarde. Zij vormen een ideale basis voor een authentieke kleur van historische gebouwen maar ook bij moderne architectuur passen ze wonderwel.

Opvallend detail: Caparol gebruikt dezelfde hoogwaardige pigmenten om zelf inktkleuren samen te stellen voor het drukken van de kleurenwaaier. Dat levert een ongeziene overeenstemming op tussen de kleuren van de waaier en de uiteindelijke verf.

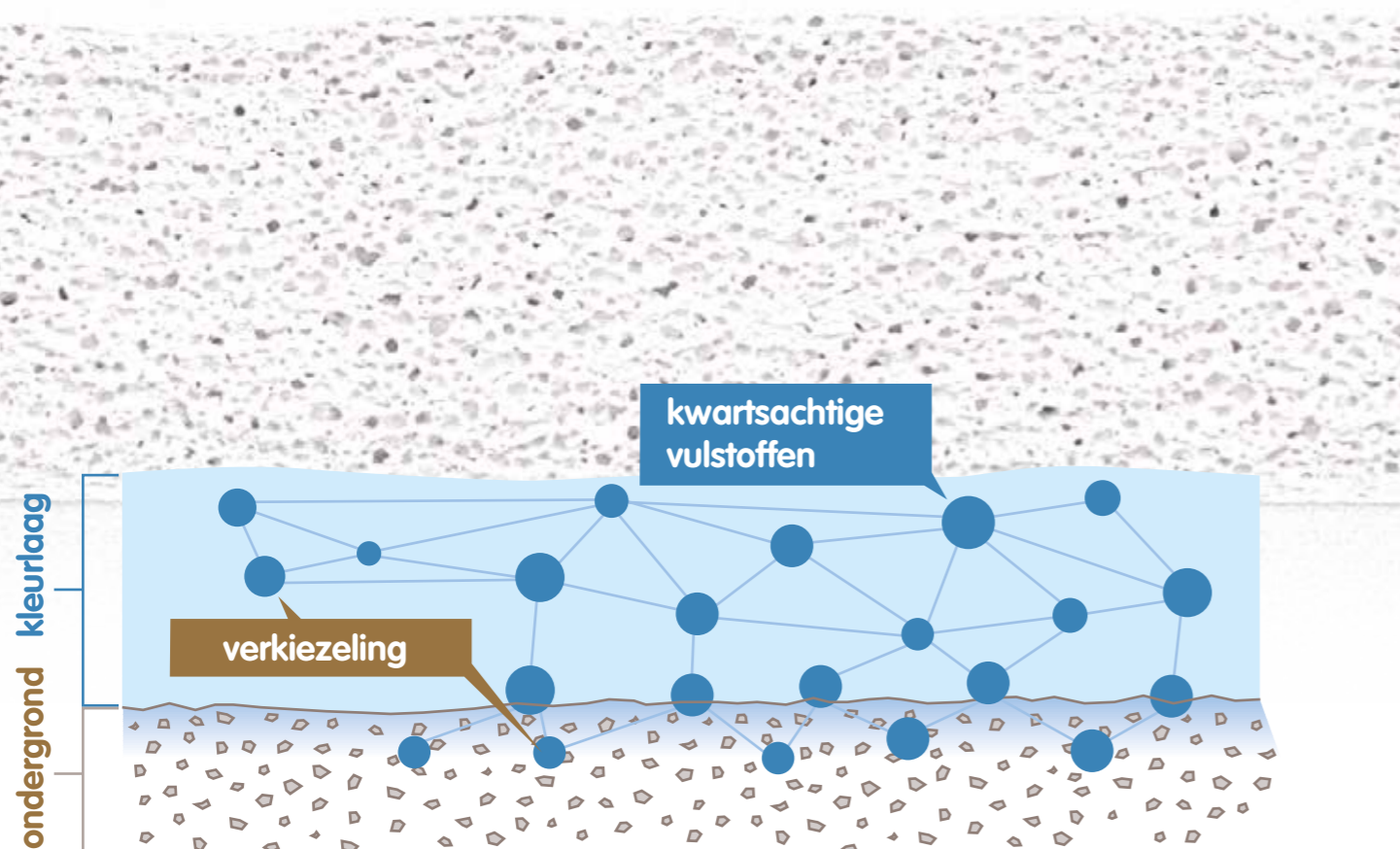


HISTOLITH SILICAATVERF

De enige met dubbele verkiezeling

Silicaatverf is de enige verf die zich dankzij vloeibaar kaliumsilicaat (kaliwaterglas) chemisch verbindt met de ondergrond. Deze chemische binding van silicaatverf noemen we verkiezeling. Dit proces vindt altijd plaats wanneer men minerale ondergronden behandelt met silicaatverf.

Om ervoor te zorgen dat de verflaag voldoende dekt, volstaat het echter niet om enkel kleurpigmenten te mengen met kaliwaterglas. Er zijn ook vulstoffen nodig. Die zorgen voor de egalisatie en houdbaarheid van het oppervlak en maken dat de verf voldoende dekt. Vaak gebruikt met kalkhoudende vulstoffen, maar die lossen op door zuur regenwater waardoor kleurpigmenten vrijkomen. In het geval van lichte kleuren noemt men dit verkiezeling. Daarom vervangt men kalkhoudende vulstoffen door kwartsmeel. Dat bevordert de duurzaamheid van de silicaathoudende verflaag. Dit kwartsmeel reageert met het kaliwaterglas dat op zijn beurt opnieuw reageert met de silicaathoudende ondergrond. Daardoor krijgt de Histolith silicaatverf een betere slijtvastheid, een hogere verkiezingsstabiliteit en een nog hogere kleurvastheid. Gevolg: de verflagen krijgen een langere levensduur. En het gebouw straalt weer zoals in zijn glorie dagen!



GESPECIALISEERD TEAM

Wij beschikken over een gespecialiseerd team dat per project een advies op maat voor u samenstelt. Aarzel zeker niet om ons te contacteren.

CAPAROL STUDIO

In onze Caparol Studio worden al onze producten getoond in een schitterende showroom, met opleidingscentrum en sfeervolle Caparol Lounge. In thema-cursussen geven wij u toelichtingen over alle soorten producten en hun correct gebruik, maar ook over technieken, kleurtoepassingen enz.





BINNENMUURVERVEN Primer, dekkend

Kerk, Manhay

Histolith® Weißgrund

Hechtlaag op basis van silicaat voor Histolith®-binnenmuurverven



- hoge hechting aan de ondergrond
- egaliseert de zuigkracht
- goed dekvermogen
- zeer waterdampdoorlatend, sd-waarde = 0,03 m
- oplosmiddelvrij
- wit, aankleurbaar met Histolith Volltonfarben SI of af-fabriek, volgens het ColorExpress-systeem op kleur te maken
- 5 l, 12,5 l



BINNENMUURVERVEN Afwerkingen

Histolith® LithoSil

Hoogwaardige Sol-silicaat binnenmuurverf



- natteslijtage klasse 2 conform DIN EN 13300
- bevat geen oplosmiddelen en weekmakers
- muurverf is hoog alkalisch
- uitstekende dekking
- hoog waterdampdoorlatend sd < 0,01 m
- voldoet aan de eisen van VOB DIN 18363 (dispersie-silicaatverf)
- wit, volgens het ColorExpress-systeem op kleur te maken met anorganische kleurpasta's
- 12,5 l



Histolith® Emulsionsfarbe

Reversibele binnenmuurverf met caseïne-tempera eigenschappen



- zeer waterdampdoorlatend, μ d-waarde < 0,02 m
- meerdere keren overschilderbaar
- reversibel, met water te verwijderen
- hoge CO₂ doorlaatbaarheid
- spanningsarm
- oplosmiddelvrij
- zeer mat
- wit, volgens het ColorExpress-systeem op kleur te maken in lichte kleuren, overige kleuren op aanvraag
- 10 l



Histolith® Innenkalk

Kalkverf voor binnen op basis van kalkhydraat met toevoeging van lijnolie



- zeer waterdampdoorlaatbaar sd-waarde = 0,01 m
- zuigend en absorberend
- spanningsarm
- meermaals overschilderbaar
- wit, kleuren op aanvraag af-fabriek
- 12,5 l

Histolith® PremiumSilikat

De sol-silicaat-muurverf voor de hoogste vereisten



- natte slijtage 1 conform DIN EN 13300
- oplosmiddel- en weekmakervrij
- zeer alkalisch
- hoge witheidsgraad
- zeer waterdampdoorlatend sd < 0,01 m
- bestand tegen in water oplosbare desinfecteer- en reinigingsmiddelen
- voldoet aan de eisen van de VOB DIN 18363 aan dispersiesilicaatverven
- wit, kleuren op aanvraag af-fabriek, volgens het ColorExpress-systeem op kleur te maken met anorganische kleurpasta's
- 12,5 l





Histolith® Antik-Lasur

Halfdekkende muurverf op basis van silicaat. Buiten en binnen toe te passen

- weerbestendig
- hoog waterdampdoorlatend μd -Waarde < 0,01 m
- waterafstotend, w-Waarde = 0,05 kg/m²/h
- CO₂ doorlatend
- transparant, met maximaal 30% Histolith Volltonfarbe SI op kleur te brengen, volgens het ColorExpress-systeem op kleur te maken met anorganische kleurpasta's
- 5 l, 10 l



Histolith® Sol-Silikat-Fixativ

Voorstrijk- en verdunningsmiddel op basis van Sol-Silicaat

- verstevigt de ondergrond
- dringt diep in de ondergrond
- hoog waterdampdoorlatend
- CO₂ doorlatend
- oplosmiddelvrij
- 10 l



Histolith® Sol-Silikat

Sol-silicaatverf met unieke eigenschappen

- zeer weer- en lichtbestendig
- zeer geringe neiging tot vervuiling
- mineraal mat oppervlak
- niet thermoplastisch
- niet filmvormend, zeer CO₂ doorlaatbaar
- zonder weekmakers
- niet brandbaar
- voldoet aan de eisen van de VOB DIN 18363 aan dispersiesilicaatverven
- wit, kleuren op aanvraag af-fabriek, volgens het ColorExpress-systeem op kleur te maken met anorganische kleurpasta's
- 12,5 l



Histolith® Fassadenkalk

Hoogwaardige, verwerkingsklare gevelverf op basis van wit kalkhydraat, met toevoeging van lijnolie

- weerbestendig
- lichtvaste pigmenten
- zeer waterdampdoorlaatbaar sd -waarde= 0,03 m
- niet hydrofoob
- spanningsarm
- wit, kleuren op aanvraag af-fabriek
- 12,5 l



Histolith® Kalkschlämme

Hoogwaardige kalkschlämme voor buiten en binnen op basis van kalkhydraat, klaar voor gebruik

- goed vullend
- weerbestendig
- met lichtechte pigmenten
- hoog waterdampdoorlatend sd -waarde = 0,03 m
- niet hydrofoob
- spanningsarm
- wit, kleuren op aanvraag af-fabriek
- 25 kg



Stilfassade, Muelheim



Kasteel Wackerbarth, Meißen

PLEISTERS

Histolith® Feinputz

Fijnpleister op basis van kalk voor toepassing buiten en binnen



- zowel handmatig als machinaal te verwerken
- glad te vilten
- fijn oppervlaktestructuur
- maximale korrelgrootte 0,4 mm
- hoog waterdampdoorlatend, μ ca. 8
- drukvast, $< 2,5 \text{ N/mm}^2$
- mortelgroep: Plc
- naturelwit
- 25 kg

Histolith® Renovierspachtel

Minerale reparatiemortel in poedervorm voor toepassing binnen en buiten



- klinkt niet in
- watervast
- eenvoudige verwerking
- goede hechting aan de ondergrond
- met een sponsbord nat te egaliseren
- waterdampdoorlatend
- handmatig en machinaal te verwerken
- maximale korrelgrootte 0,5 mm
- wit
- 25 kg

Histolith® Kristallin

2 Componenten silkaatverf conform VOB/C DIN 18363, Paragraaf 2.4.1



- lichtechte mineralie pigmentering
- hoogste waterdampdoorlaatbaarheid sd-waarde $< 0,01 \text{ m}$
- zeer CO_2 doorlatend
- verkiezelt duurzaam met de ondergrond
- zwelt niet
- onbrandbaar volgens DIN 4102
- was- en schuurbestendig
- oplosmiddelvrij
- w-waarde afhankelijk van de ondergrond
- wit, kleuren op aanvraag af-fabriek
- 10 l

Histolith® Mineralin

Vullende grond-, tussen- en eindlaag op silicaatbasis volgens VOB/C DIN 18 363, paragraaf 2.4.1, voor buiten en binnen, dubbelverkiezelend



- lichtechte mineralie pigmentering
- krimpscheurvullend
- zeer weerbestendig
- hoge bescherming tegen regen, waterafstotend w-waarde = $0,09 \text{ kg/m}^2\text{v/h}$
- hoogste waterdampdoorlaatbaarheid sd-waarde = $0,015 \text{ m}$
- zeer CO_2 doorlatend
- bevat kwartsachtige toeslagen die kunnen verkiezelen, daardoor dubbelverkiezelend
- zeer alkalisch, ph-waarde ca. 11
- niet brandbaar
- wit, kleuren op aanvraag af-fabriek, volgens het ColorExpress-systeem op kleur te maken met anorganische kleurpasta's
- 20 kg



Histolith® Restauriermörtel

Snel uithardenede steenvervangmörtel



- minerale samenstelling
- vorstbestendig
- zeer goede verwerkbaarheid
- snel uithardend
- dichtheid van de vaste mortel 28 d: ca. 1900 kg/m^3
- drukastheid 28 d: ca. 30 N/mm^2
- trekweerstand door buiging 28 d: ca. 8 N/mm^2
- spanning in de hechtingslaag 28 d $> 1,5 \text{ N/mm}^2$
- grootste korrel: 1 mm
- hellgrau, met maximaal 10 % Histolith Volltonfarben SI op kleur te brengen
- 10 kg

Histolith® Trass-Kalkputz

Kalkpleister met Suevite-tras voor toepassing buiten en binnen



- korrelgrootte 0-4 mm
- mortelgroep P II a
- drukvast $> 2,0 \text{ N/mm}^2$
- hoog waterdampdoorlatend, μ ca. 10
- vorstbestendig
- kan zowel handmatig als machinaal verwerkt worden
- lichtbruin
- 30 kg, silo op aanvraag

SANEERPLEISTERS

Histolith® Trass-Sanierputzsystem

Saneerpleistersysteem volgens WTA met Suevit-Trass

Het Histolith® Trass-Sanierputzsystem is niet geschikt voor het afdichten tegen hogedruk-, opgestuwd water en bodemvochtigheid van bouwdelen in contact met de aarde. In deze gevallen moeten er voordien geschikte afdichtende maatregelen genomen worden. Dit geldt ook bij zeer door en door vochtige muren door opstijgend vocht. In de sokkel mag geen direct contact met het aardrijk of vloeren ontstaan.



Histolith® Trass-Vorspritzputz:

Voorspuitpleister als hechtbrug op metselwerk



Histolith® Trass-Porengrundputz

Grond-/zoutopslagpleister, egalisatiepleister bij heel oneffen metselwerk



Histolith® Trass-Sanierputz

Saneerpleister om droge oppervlakken te creëren



Histolith® Feinputz

Afvlakpleister om viltbare oppervlakken te creëren

HOUT



Histolith® Leinölfarbe

Hoogwaardige lijnolieverf voor beperkt en niet-maatvast bouwdelen, buiten en binnen

- aromatenvrij
- hoge weervastheid
- hoge elasticiteit
- lange opentijd
- volgens het ColorExpress-systeem op kleur te maken
- 1 l, 2,5 l, 10 l





SPECIALS

Primer, transparant



Histolith® Steinfestiger

Steenfixatie voor natuursteen en pleisters zonder hydrofobering

- goede fixatie
- hoog indringingsvermogen
- geen belemmering van de waterdampdiffusie
- werkstofgehalte 100 %
- transparant
- 10 l

SPECIALS

Afwerking



Histolith® Fluat

Concentraat voor de voorbehandeling van pleisters

- verwijdert sinterhuid op nieuwe pleisters
- reinigt oude minerale pleisters en oude minerale verflagen
- reageert met kalk- en cementshoudende pleisters
- neutraliseert zure bestanddelen
- waswater is bij vakkundig gebruik vrij van zuren
- 10 l

Histolith® Kalk-Rissfüller

Vezelversterkte minerale vulmassa voor scheuren en starre aansluitingsvoegen in pleister, metselwerk, vakwerk, buiten en binnen



- hoge hechting aan de flanken
- zeer geringe krimp
- weerbestendig
- hoog waterdampdoorlatend
- capillair zuigkrachtig
- overschilderbaar
- altweiß
- 400 g, 7,5 kg



Basilikathedrale, Moskou



Instituut der Wetenschappen, Gent



Eisenach



Instituut der Wetenschappen, Gent



Rathaus, Burgkunstadt

DAW Belgium bvba/sprl
Koeltorenlaan 2 . B - 3550 Heusden-Zolder
Tel: +32 (0)11 60 56 30 • Fax: +32 (0)11 52 56 07
E-mail: info@caparol.be • Website: www.caparol.be

