

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

1. INLEIDING:

De renovatiemarkt voor stukadoorswerk is een van de sterkst groeiende markten in de bouwsector. Strikolith is zich er daarom als geen ander van bewust dat de renovatiemarkt voor stukadoorswerk om specifieke producten vraagt. Het bepleisteren van een oude bestaande gevels vraagt immers om andere producten dan het bepleisteren van nieuwe prefab betonelementen.

Strikocem MKG-SL is speciaal ontwikkelt voor renovatie doeleinden. Strikocem MKG-SL is bijzonder geschikt voor toepassing op bestaande, slecht zuigende, minerale ondergronden. Strikocem MKG-SL is zowel binnen als buiten toepasbaar. In combinatie met Strikolith Hechtkontakt, kan Strikocem MKG-SL worden toegepast op slecht zuigende ondergronden waaronder bestaande, goed hechtende, veel voorkomende muurverfsoorten. Strikocem MKG-SL is een uitstekende ondergrond voor alle Strikocem afwerkklagen uit mortelgroep CS-I(P-I) en CS-II(P-II), Strikolith sierpleisters en Peents afbouwverven. Door de fijne korrelopbouw, wordt ook bij toepassing als éénlagig systeem een optimaal schuurbeeld verkregen.

2. EIGENSCHAPPEN:

MKG-SL Super lichtgewicht kalk-cementpleister is een uiterst soepele pleister welke eenvoudig met de hand of machinaal (alleen krachtstroom) verwerkbaar is. Door de lichte toeslagstoffen wordt de E-module sterk gereduceerd waardoor kans op oppervlaktespanningen tussen pleisterlaag en ondergrond worden geminimaliseerd. Na verharding is MKG-SL waterdampdoorlatend, waterkerend en warmte-isolerend.

3. TECHNISCHE GEGEVENS:

Gemeten volgens DIN 18550, deel 3;
S.G.: ca. 0,6 kg/dm³.
Drukvastheid: ca. 3,5 N/mm².
Buigvastheid: ca. 1,5 N/mm².

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

4. GESCHIKTE ONDERGROND:

Bestaat uit draagkrachtige stuc- en verflagen.

5. VOORBEHANDELING ONDERGROND:

De grond langs de te stukadoren gevels ontgraven (ca. 50 cm breed en tot op de fundering / waterkerende laag). Scheuren wigvormig uitkappen en eventuele losse delen verwijderen. De gevelvlakken onder hoge druk (300 bar) schoon spuiten.

Liggende of glooiende delen voorzien van afdekkers (natuursteen / zink / lood), dakranden en waterslagen (incl. kopschotjes) zodanig aanpassen, zodat er een overstek ontstaat van minimaal 30 mm t.o.v. het nieuw aan te brengen pleistersysteem.

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en stabiel zijn, vrij van stof, poederende en afbladderende verflagen, vuil, vet, vocht, loszittende delen en overige verontreinigingen die de hechting van het pleisterwerk nadelig kunnen beïnvloeden. Het verdient aanbeveling om bestaande muurverflagen 'te beschadigen' cq. op te ruwen, om een maximale aanhechting met de ondergrond te bevorderen.

Strikotherm hechtcontact, afgewerkt met Strikocem MKG-SL kan niet worden toegepast op (veegvaste) kalk,- en/of siliconenverven/afwerkpleisters. Op dergelijke ondergronden wordt een langdurige hechting niet gegarandeerd. In de bijlage vind u een schema om het soort verf te bepalen.

Strikocem MKG-SL op bestaand stucwerk of muurverf, dient te allen tijde afgewerkt te worden met een slagregendichte, waterkerende muurverf of afwerkpleister (Peents Gevelcoat SB / SW of Peents Pearlcoat of Strikotherm Spachtelpleister Siliconen).

Wij adviseren om voorafgaand aan het aanbrengen van de Strikocem MKG-SL een hechtproef uit te voeren om de ondergrond op voldoende draagkracht te beoordelen.

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

6. UITVOEREN HECHTTREKPROEF:

De Strikocem MKG-SL aanbrengen in een laagdikte van 5-10 mm.

In het midden van deze laag een Strikolith alkalibestendig glasvezelweefsel type Cemprotec inbedden. Na voldoende droging (1 dag per mm laagdikte), het weefsel uit de laag van Strikocem MKG-SL trekken. Middels deze trekproef kan de ondergrond op voldoende draagkracht worden gecontroleerd.

Wij adviseren de trekproef uit te voeren in overleg met één van onze productspecialisten.



Een correct aangebracht proefvlak met het weefsel in het midden van de laag

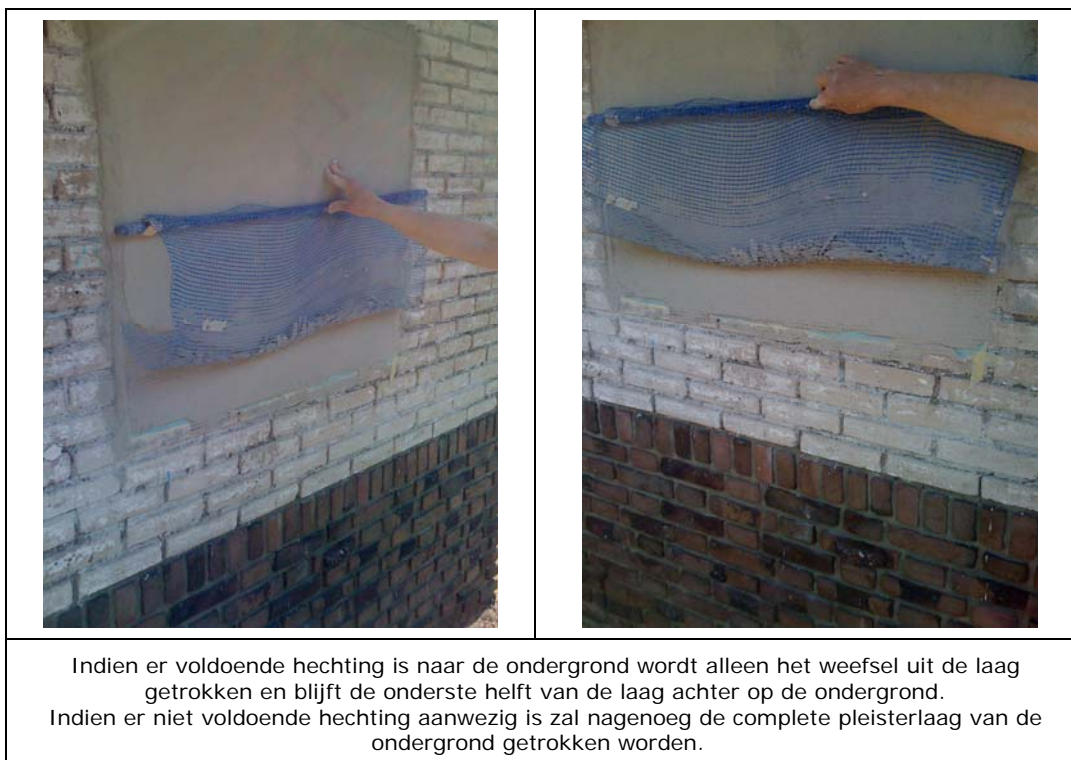
STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf





STRIKOLITH

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf



STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

7. VERWERKING:

7.1 Voorbehandeling:

Het geheel voorbehandelen met Strikotherm HechtKontakt. Droogtijd 24 uur. De Strikotherm HechtKontakt dekkend, kruislings aanbrengen met een blokkwast of roller. De Strikotherm hechtkontakt minimaal 24 uur laten drogen.

Gemiddeld systeemverbruik:

Hechtkontakt

ca. 250 gr / m²



STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

7.2 Vertinlaag:

Een vertinlaag aanbrengen met Strikocem MKG-SL in een laagdikte van 8-10 mm. De Strikocem MKG-SL met een getande rei éénmalig vlak zetten en horizontaal ruwhalen. Door de Strikocem MKG-SL 'te veel' te bewegen (reien) kan er mogelijk een waterfilm ontstaan op het hechtvlak wat in een later stadium tot onthechting kan leiden.

Gemiddeld Systeemverbruik:

Strikocem MKG-SL

ca. 0,7 kg / m² per mm laagdikte



STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

7.3 Raaplaag:

Na enig opstijven van de vertinlaag, een raaplaag aanbrengen van Strikocem MKG-SL in een laagdikte van 5-10 mm. De minimale laagdikte bedraagt van de 2 lagen bedraagt 15 mm. De Strikocem MKG-SL vlak onder de rei brengen en na voldoende droging de sinterhuid verwijderen met behulp van een schuurraam of opschuren met behulp van een schuurspons. De pleister tijdens applicatie en droging beschermen tegen weersinvloeden. Droogtijd 1 dag per mm laagdikte.

De maximale laagdikte van de Strikocem MKG-SL op Strikotherm hechtcontact bedraagt maximaal 20 mm.

Noot: Bij meerdere lagen dient men er attent op te zijn dat de volgende laag niet dikker is dan de eerder aangebrachte grondlaag/vertinlaag.

Daar waar nodig de raaplaag voorzien van een Strikolith alkalibestendig glasvezelweefsel type Cemprotec inbedden. Het weefsel dusdanig inbedden dat het zich in het bovenste gedeelte van de raaplaag bevindt.

Omdat op de diagonalen van gevelopeningen (b.v. ramen en deuren) de grootste thermische spanningen ontstaan, hier Strikolith Cemprotec weefselstroken van ca. 30 bij 30 cm opnemen.

Gemiddeld Systeemverbruik:

Strikocem MKG-SL

ca. 0,7 kg / m² per mm laagdikte



Een raaplaag aanbrengen van MKG-SL en de sinterhuid verwijderen of opschuren

Strikolith

STRIKOLITH

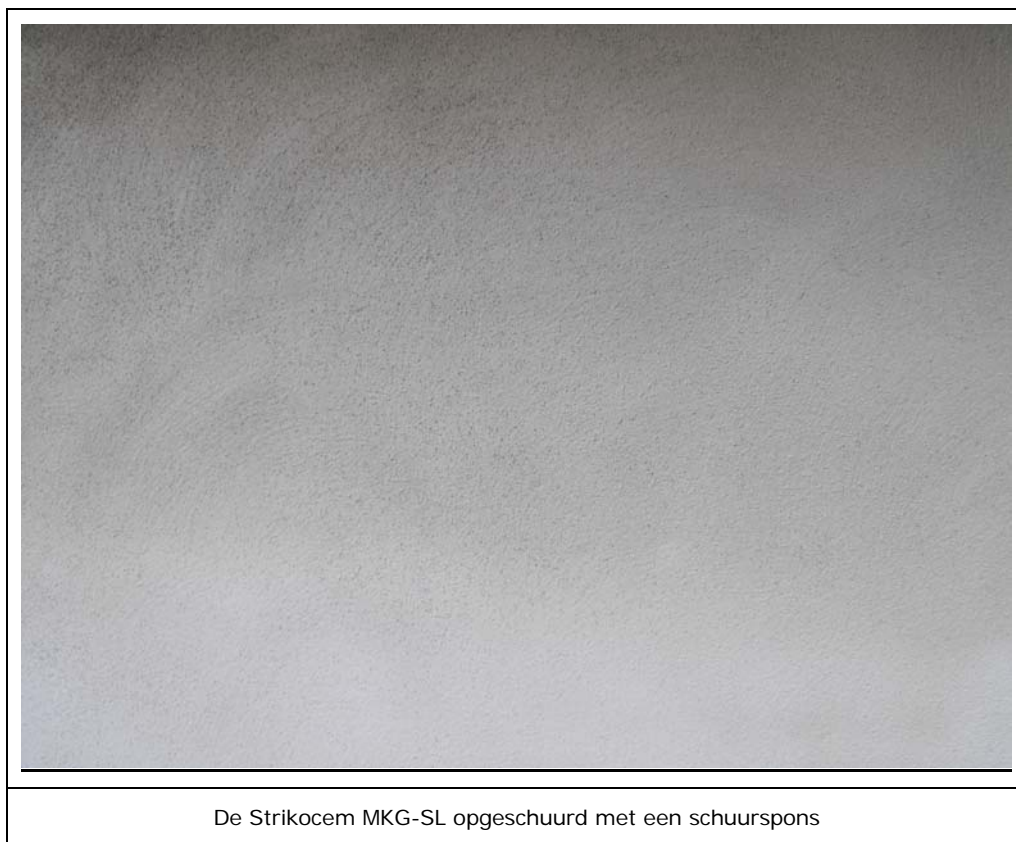
STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf



STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

8. VERWERKING T.H.V. MAAIVELD:

De Strikocem MKG-SL is minder geschikt voor toepassing in het maaiveld. Wij adviseren dan ook om onder het maaiveld tot minimaal 20 cm. daarboven de Strikocem MKG-SL niet toe te passen, maar als volgt te werk te gaan:

8.1 Voorbehandeling maaiveldniveau:

Het bestaande stuc- en/of verfsysteem volledig verwijderen tot op de draagkrachtige ondergrond. Hierna over de gehele ondergrond een vertinlaag aanbrengen met Strikocem UNI-H Hechtmortel Universeel. Deze horizontaal aanbrengen met een geëigende kamspaan (tanden 6 bij 6 mm). Bij het opbrengen van de Strikocem UNI-H met een kamspaan, mag de ondergrond niet zichtbaar zijn (minimale laagdikte in de rillen 2 mm). De maximale laagdikte bedraagt 10 mm. Na enige droging de Strikocem UNI-H horizontaal ruwhalen met een nylon bezem om de sinterhuid te 'doorbreken'. Droogtijd minimaal 48 uur. De pleister tijdens applicatie en droging beschermen tegen weersinvloeden.

Gemiddeld systeemverbruik:

Hechtmortel UNI-H ca. 1,0 kg / m² per mm laagdikte

8.2 Raaplaag maaiveldniveau:

Optie1:

Ter plaatse van maaiveldniveau en tot minimaal 100 cm daarboven, een raaplaag aanbrengen van Strikocem MC Cementpleister in een laagdikte van 15 mm. (De maximale laagdikte van de Strikocem MC mag per arbeidsgang maximaal 20 mm bedragen. Bij meerdere lagen de grondlaag altijd horizontaal ruwhalen i.v.m de hechting van de volgende laag). De Strikocem MC vlak onder de rei brengen en na voldoende droging de raaplaag opschuren met behulp van een schuur spons. Droogtijd 1 dag per mm laagdikte. De pleister tijdens applicatie en droging beschermen tegen weersinvloeden.

Op plaatsen waar scheurvorming kan ontstaan, op plaatsen waar scheurvorming aanwezig is en op plaatsen met overgangen van materialen met verschillende bouwfysische eigenschappen een Strikolith alkalibestendig glasvezelweefsel type Cemprotec inbedden.

Gemiddeld systeemverbruik:

Cementpleister MC ca. 1,6 kg / m² per mm laagdikte

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

Optie 2:

Ter plaatse van maaiveldniveau en tot minimaal 100 cm daarboven Strikocem SLP **it** Sokkelpleister aanbrengen. De Strikocem SLP **it** aanbrengen in een laagdikte van minimaal 15 mm. (De maximale laagdikte van de Strikocem SLP **it** mag maximaal 20 mm per arbeidsgang bedragen. Tussen de verschillende lagen maximaal 1 dag droogtijd aanhouden. Bij meerdere lagen de grondlaag altijd horizontaal ruwhalen).

De maximale systeemdikte van de Strikocem SLP **it** mag 30 mm bedragen. De Strikocem SLP **it** vlak onder de rei brengen en na voldoende droging opschuren met behulp van een schuurspoon. Door de versnelde afbindtijd kan na ca. 2 - 3 uur de raaplaag al geschaafd of geschuurd worden. De pleister tijdens applicatie en droging beschermen tegen weersinvloeden. Droogtijd 1 dag per 2 mm laagdikte.

Noot: Bij hoge temperaturen (> 20 C°) de Strikocem SLP **it** altijd in 2 lagen verwerken. Hiertoe een 1^e vertinlaag aanbrengen van ca. 7-8 mm en deze goed horizontaal opruwen. Diezelfde dag een 2^e laag aanbrengen tot de minimale laagdikte van 15 mm.

Bij kans op snel uitdrogen, de Strikocem SLP **it**, nadat deze is aangebracht, enkele dagen nabebatten middels sproeien met schoon leidingwater.

Noot: Bij handmatige verwerking niet meer aanmaken dan men in 20 minuten verwerken kan. Aangesteven materiaal niet meer opmixen of verwerken.

Op plaatsen waar scheurvorming kan ontstaan, op plaatsen waar scheurvorming aanwezig is en op plaatsen met overgangen van materialen met verschillende bouwfysische eigenschappen een Strikolith alkalibestendig glasvezelweefsel type Cemprotec inbedden.

Gemiddeld systeemverbruik:

Sokkelpleister SLP **it** ca. 1,2 kg / m² per mm laagdikte

8.3 Uitvoering maaivelddetail:

Voor de uitvoering van het maaivelddetail verwijzen wij u naar de BA-richtlijn 1.9 van het bedrijfchap afbouw of Strikolith Publicatie 14-1; Start Strikocem Pleistersysteem.

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

9. OPMERKINGEN:

- **Controleren van de ondergrond:**
De ondergrond dient door het applicatiebedrijf vooraf onder meer gecontroleerd te worden op loszittende en afpoederende delen, hechting en vlakheid. Constructief blijft de ondergrond de verantwoordelijkheid van de hoofdaannemer. De ondergrond dient te allen tijde stabiel, vrij van spanningen en beweging te zijn.
- **Acceptatie oppervlakte toleranties:**
Strikolith adviseert te allen tijde om bij aanvang van de werkzaamheden een oppervlakte referentievlak van minimaal 1,0 m² op te zetten en te laten beoordelen door de bouwdirectie. Als er geen aanvullende afspraken zijn gemaakt, gelden de richtlijnen vastgesteld in de STABU beoordelingsrichtlijnen voor buitenstukadoorswerken. De actuele richtlijnen zijn verkrijgbaar via de website: www.strikolith.com
- **Verwerkingsomstandigheden:**
Vochtigheid
Het vochtgehalte van de ondergrond, waarop stukadoorswerk wordt aangebracht mag niet hoger zijn dan drie gewichtsprocenten. Strikolith adviseert een verwerking van minerale mortels onder een maximale relatieve luchtvochtigheid van 80%.
Temperatuur en vocht
De temperatuur in een ruimte of buitengebied waarin stukadoorswerk wordt aangebracht, moet tijdens het aanbrengen en uitharden ten minste boven 5 graden C. zijn en ten hoogste 25 graden C. bedragen. De temperatuur van de ondergrond moet gedurende deze periode eveneens binnen deze temperatuurmarge liggen. Wanneer stukadoorswerk in een verwarmde ruimte wordt aangebracht of wanneer pas aangebracht stukadoorswerk (plaatselijk) wordt opgewarmd of blootgesteld aan een versnelde vochtverdamping, kunnen tijdens het aanbrengen extra voorzieningen worden getroffen om het stukadoorswerk tegen uitdroging te beschermen.
Tocht
Een binnenruimte waarin stukadoorswerk wordt aangebracht moet tijdens het aanbrengen zo worden beschermd dat er geen luchtverplaatsingen kunnen optreden die leiden tot beschadiging en/of vervuiling van het stukadoorswerk.

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

Indien bovengenoemde verwerkingsrichtlijnen niet worden opgevolgd kan er schade ontstaan. Indien blijkt dat schade is ontstaan door weersinvloeden vervalt iedere vorm van de productgarantie. (Bijvoorbeeld; de cementaandelen in de mortel hebben water nodig voor een goede verharding, indien het water door bevriezing geen goede verbinding kan aangaan, zal de mortel nimmer de voorgeschreven hardheid halen).

- **Profielen:**

Altijd Renderpro profielen toepassen. Profielen over de gehele lengte, vol en zat, bevestigen en monteren met Strikocem MM Vario Montagemortel. Droge Strikocem MM Vario Montagemortel in kleine hoeveelheden aanmaken met leidingwater en verwerken binnen 30 minuten. Reeds aangesteven materiaal niet meer mengen met water en/of doormixen. Weersomstandigheden kunnen de afbindtijd beïnvloeden. Profielen over de gehele lengte in de aangebrachte montagemortel drukken en waterpas of loodrecht stellen. De 'uitpuilende' mortel gladstrijken en opruwen met behulp van nylon bezem. Men dient er zorg voor te dragen dat de flens van het profiel in de mortellaag is ingebed.

Noot: Eventueel aanwezige bouwkundige dilataties in de ondergrond moeten worden doorgezet in het pleistersysteem. Dit kan middels 2 Renderpro stucstop profielen, te monteren met één minimale tussenruimte van 10 mm. Deze dient later te worden voorzien van kitvoeg op rugvulling.

Noot: Eventuele aansluitingen met lood creëren dmv het toepassen van een Renderpro stucstop profiel. Het Renderpro stucstopprofiel op ca. 10 mm van het lood aanbrengen. De tussenruimte tussen het lood en de stucstop afkitten door derden.

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

- **Garantie:**
Geen garantie op scheurvorming in het stucwerk ontstaan door werking vanuit de onderliggende constructie.
Geen garantie op hechting van het stucwerk als gevolg van onthechting van onderliggende verf,- of stuclagen. Tevens kunnen wij geen garantie geven op onthechting of deformatie van het stucwerk als gevolg van vochtophoping in de constructie, i.c.m. vorst.

Er wordt in dit advies uitgegaan van een schone, stabiele, draagkrachtig ondergrond, welke vrij is van stof, vuil, vet, vocht en overige verontreinigingen (zouten) die de hechting van het pleisterwerk nadelig kunnen beïnvloeden. Tijdens de visuele waarneming ter plaatse zijn geen constatering gedaan welke van invloed zouden kunnen zijn op de hechting en duurzaamheid van het geadviseerde pleistersysteem. Tevens is niet bekend of er zich in het verleden factoren voor hebben gedaan die hierop van invloed zouden kunnen zijn (te denken valt hierbij aan bijvoorbeeld impregneringen en dergelijke). Voor gebreken welke ontstaan door factoren zoals bovenstaand omschreven, kan Strikolith nimmer aansprakelijk gesteld worden. Mocht meer informatie over geadviseerde ondergronden voorhanden zijn waar in dit advies geen rekening mee is gehouden neem dan contact op met Strikolith B.V.

De adviezen zijn opgebouwd uit gebruikelijke of standaard omstandigheden, volgens de laatste stand der techniek en ervaringen. Meer informatie over dit onderwerp op

www.strikolith.com/disclaimer
© Copyright Strikolith Group 1971

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

10. BIJLAGE : HERKENNEN VAN VERFSOORTEN:

Wanneer er twijfel bestaat over het bestaande type verf, dan kan men aan de hand van simpele testen een vrij goed indicatie krijgen van het verftype. Opgemerkt moet worden dat met de testen nooit 100% zekerheid kan worden verkregen. In dit deze publicatie is aangegeven hoe de diverse verfproducten te herkennen zijn.

Wanneer de bestaande verfsystemen ernstige gebreken vertonen, zoals onthechting, afbladderen, barstvorming etc, dan dienen de oude lagen altijd verwijderd te worden en is herkenning niet relevant.

Bij het herkennen van bestaande verflagen wordt ondermeer gebruik gemaakt van vloeistoffen, zoals water, alcohol, terpentine en xyleen. Bij de uitvoering van de testen is het van belang altijd met de minst agressieve vloeistof te beginnen en daarna zonodig steeds een agressievere vloeistof. Hiermee wordt een verkeerde beoordeling voorkomen. Zie het schema op bladzijde 16. In de toelichting wordt aangegeven hoe de test uitgevoerd dient te worden. Daarnaast wordt er extra informatie gegeven over de herkenning van het verftype.

ATTENTIE

De bevindingen verkregen door de uitvoering van de testen zijn afhankelijk van een groot aantal factoren, zoals ouderdom van de verf, de kwaliteit van de verf en de klimatologische omstandigheden waarbij de testen worden uitgevoerd. In verband hiermee is het gebruik van dit informatieblad geheel vrijblijvend. Mocht er nog twijfel bestaan over het type verf dan kan altijd contact opgenomen worden met het Strikolith Infocenter of uw product specialist.

STRIKOLITH B.V.

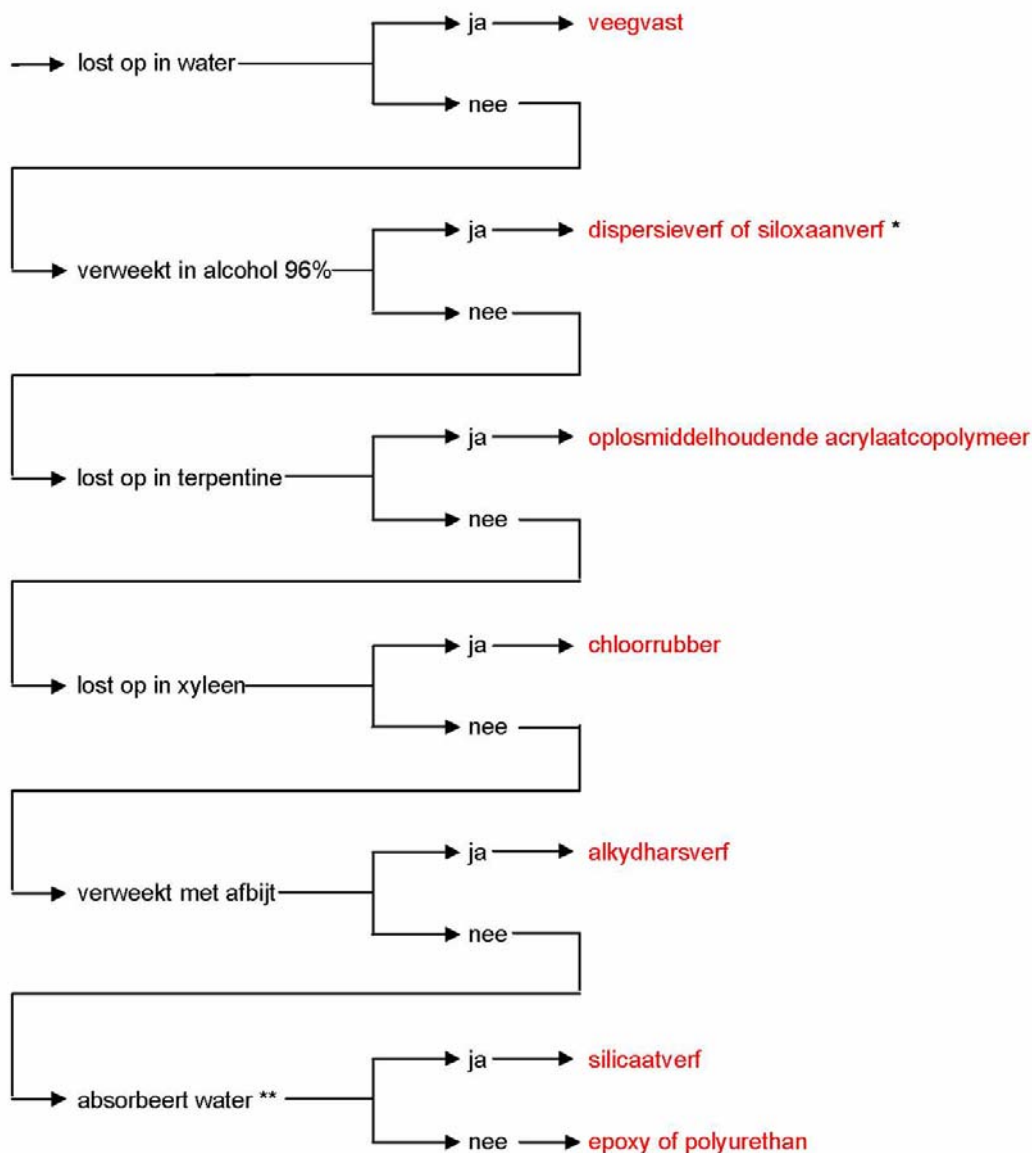
Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

SCHEMATISCH VOORBEELD VAN TEST



STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

* Zowel een dispersieverf als een siloxaanverf verweken door belasting met alcohol. Het onderscheid kan gemaakt worden door de verf te besprenkelen met leidingwater. Bij een siloxaanverf treedt een waterafstotend effect op. Zie ook de toelichting over siloxaanverf.

** Een silicaatverf absorbeert water. Hierdoor ontstaan donkere vlekken.

TOELICHTING

Veegvaste muurverf

Met een natte spons is de verflaag gemakkelijk volledig weg te wassen tot op de ondergrond.

Let op: wanneer de laag alleen oppervlakkig afgewassen kan worden is er alleen sprake van "krijten" en is het een ander type verf.

Dispersieverven

Dispersieverven worden toegepast op hout (bijvoorbeeld acrylaatverf) en op minerale ondergronden (bijvoorbeeld "latex" muurverf). Met name bij de dispersiemuurverven is er een variëteit aan kwaliteiten op de markt. De kwaliteit wordt in belangrijke mate bepaald door het percentage bindmiddel. Hoe hoger het percentage, des te beter de kwaliteit. Door gedurende 10 tot 30 seconden met een doekje doordrenkt met alcohol 96% te wrijven zal de dispersieverf vrijwel geheel oplossen. Let op: ook siloxaanverven verweken met alcohol. Dispersies zijn in meer of mindere mate thermoplastisch. Dat wil zeggen dat de verf door warmte enigszins zacht wordt. In de praktijk is het thermoplastische karakter te herkennen door wrijvingswarmte die opgewekt kan worden door intensief wrijven of schuren met zeer fijn schuurpapier. Dit werkt bij de houtverven en de betere muurverven. Bij de goedkopere muurverven hoeft dit niet altijd op te gaan.

Siloxaanverf

Een siloxaanverf verweekt, net zoals een dispersieverf, door belasting met alcohol 96%. Het onderscheid tussen een dispersieverf en een siloxaanverf kan gemaakt worden door de verf te besprenkelen met leidingwater. Als een waterafstotend effect optreedt, zal het om een siloxaanverf gaan. Omdat bij oudere siloxaanverven het waterparelende effect afneemt, geeft deze test niet altijd voldoende zekerheid. Voordat de verf besprenkeld wordt, moeten sterk vervuilde lagen eerst gereinigd worden.

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

Oplosmiddelhoudende acrylaatcopolymeer (pliolite)

Door de verflaag gedurende 10 tot 30 seconden met een doekje of watten, doordrenkt met terpentine, te belasten, zal de laag vrijwel geheel oplossen. De verf lost op omdat een oplosmiddelhoudende acrylaatcopolymeer reversibel is, dat wil zeggen dat het spontaan oplost in zijn eigen oplosmiddel: terpentine.

Let op: oplosmiddelhoudende acrylaatcopolymeren lossen ook op in xyleen.

Chloorrubber

Door de verflaag gedurende 10 tot 30 seconden met een doekje of watten, doordrenkt met xyleen, te belasten, zal de laag vrijwel geheel oplossen. De verf lost op omdat een chloorrubber, net zoals een oplosmiddelhoudende acrylaatcopolymeer, reversibel is. Het oplosmiddel van een chloorrubber is xyleen. Let op: wanneer de verflaag alleen maar oprimpelt of verweekt is het geen chloorrubber type. Terpentine heeft geen invloed op chloorrubber.

Alkydharsverf

Alkydharsverven drogen onder invloed van zuurstof uit de lucht. Omdat de reactie met zuurstof blijft doorgaan wordt de laag steeds harder. Uiteindelijk zal de laag "verstenen". Met deze eigenschap moet bij de uitvoering van de test rekening worden gehouden. Minder oude lagen zullen onder invloed van xyleen licht opweken. Oude tot zeer oude alkydharslagen worden door xyleen vrijwel niet meer aangetast. Een niet al te oude alkydhars zal door afbijtmiddel op basis van methyleenchloride spontaan opweken. Bij een oudere laag zal het opweken meer tijd kosten. Een oude alkydharslaag waarvan de glans deels verloren is gegaan, zal door zeer stevig wrijven met een schone, droge doek weer gaan glanzen. Door het wrijven zal de laag niet zacht worden. Let op het verschil met dispersie!

Silicaatverf

Silicaatverven reageren niet op oplosmiddelen en zijn ook niet thermoplastisch. Silicaatverflagen zijn herkenbaar aan het grote waterabsorberende vermogen. Wanneer de verflaag nat wordt, treedt (vooral bij kleuren) een verdonkering op. Nadat de laag weer opdroogt komt de oorspronkelijke kleur weer terug.

Epoxyverf

De uitharding (droging) van een epoxy vindt plaats door een chemische reactie tussen basiscomponent en verharder. Een uitgeharte epoxyverf heeft een goede chemische bestendigheid en verweekt derhalve niet met xyleen. Een epoxy is verder te herkennen aan een harde, doffe laag die verkrijgt en vergeeld is. Het verkrijgen en vergelen vindt met name buiten plaats onder invloed van UV-licht.



STRIKOLITH

STRIKOLITH B.V.

Postbus 52
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 *
fax: +31(0)162 522483
bel gratis 0800-STRIKOLITH
www.strikolith.com

PUBLICATIE 16.1

Strikocem super lichtgewicht
Kalk/cementpleister
MKG-SL
Op bestaand stucwerk en/of
muurverf

Polyurethanverf

Ook de uitharding van een polyurethan vindt plaats door een chemische reactie tussen basiscomponent en verharder. Er bestaan ook ééncomponenten polyurethanverven; deze zijn vochtverhardend. Een polyurethanverf heeft een goede chemische bestendigheid (echter minder goed dan een epoxy).

De laag is met xyleen moeilijk te verweken. Een polyurethan is verder te herkennen aan een glanzende, harde laag die niet vergeeld of verkleurd is.

Vanwege het goede glans- en kleurbehoud van een polyurethan, wordt deze verf vaak toegepast als afwerklaag over een epoxy.