



Standaard Advies Buitengevels

Standaard Advies Buitengevels

Wanneer welk systeem	Toe te passen systeem
1. Afbladderen door vochtige ondergrond	<ul style="list-style-type: none"> • Sudwest silicaat-silicoon
2. Schimmel/mosaangroei door vochtige situering	<ul style="list-style-type: none"> • Sudwest silicaat-silicoon • Sudwest Lotusan
3. Vuilaanhechting door luchtverontreiniging	<ul style="list-style-type: none"> • Sudwest silicaat-silicoon • Sudwest Lotusan
4. Natte muren door beregening	<ul style="list-style-type: none"> • Sudwest Lotusan
5. Te verse voegen bij metselwerk	<ul style="list-style-type: none"> • Sudwest silicaat-silicoon

Uit de talloze soorten en typen muurverf voor buitengevels, behandelen wij hier twee bijzondere soorten die het grootste deel van de problematiek bij buitengevels elimineert.

Deze problematiek is grofweg in te delen in de volgende onderdelen:

Vocht: Bladderen
 Onthechting
 Schimmel/mosaangroei
 Natte muren/vochtdoorslag
 Vorstschade

Vuilaanhechting: Esthetisch
 Muurverfschade

Versheid: Te vers om te schilderen (Bouwsteiger wordt te snel weggehaald om te kunnen schilderen).

Al deze problemen kunnen met twee systemen opgelost worden, te weten:

SÜDWEST LOTUSAN of SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF

Deze systemen kunnen worden toegepast op de volgende ondergronden:

Schoon metselwerk van (vlak afgevoegd).

Pleisterwerk van de typen: Cement
 Kalkcement
 Hydrolische kalk
 Silicaat
 Kunsthars

Muurverven op basis van: Acrylaat (ook siliconen versterkt).
Alkyd
Silicaat (mineraal)
PVA-PVC

Niet op dikke lagen zeer elastisch muurverven.

OP WELKE MANIER WERKEN DEZE SYSTEMEN:

SÜDWEST LOTUSAN werkt volgens een uniek gepatenteerd principe.

De oppervlakte structuur van de muurverf heeft de zelfde structuur als die van het blad van een lotusbloem.

Dit **Lotus-effect**[®] werd bij het blad van de lotus ontdekt. Na een regenbui zijn deze bladeren direct droog en als extra ook perfect schoon.

Dit wordt veroorzaakt door de oppervlakte structuur, waardoor de contacthoek van de waterdruppels zo klein wordt dat het als perfect ronde druppels van het oppervlak afrolt.

Hierbij de verontreinigingen die in het regenwater zitten en de op het oppervlak aanwezige vervuilingen met zich meenemend. Schimmel en mos sporen krijgen hier dus ook geen kans.

Schone en droge muren derhalve.

SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF heeft een heel ander werkzaam principe, maar is zeker ook uniek te noemen.

Dit systeem werkt volgens het oeroude principe van de mineraalverf.

Het systeem heeft een waterdampdoorlaatbaarheid van 99%.

Het verkiezeld/versteend met de ondergrond tot één geheel.

Hierdoor is bladdersen cq. onthechten bijna onmogelijk.

Een nadeel van deze zeer beproefde systemen was altijd de enorme vuil aanhechting.

Südwest is er nu in geslaagd om het bindmiddel kaliwaterglas te combineren met siliconen. Hierdoor ontstaat een systeem met de bovengenoemde eigenschappen maar nu met een veel betere waterafstoting en daardoor veel minder vuilaanhechting.

Schimmel en mosaangroei krijgen dus minder vat op dit systeem. Dit mede door de hoge alkaliteit.

Door de grote mate van ademen en het doorlaten van kooldioxide kan vers voegwerk al worden overgeschilderd met dit systeem als de voeg winddroog is (na ca. twee dagen). De steiger van de metselaar/voegbedrijf kan dus nog gebruikt worden.

SYSTEEM OPBOUW:

SÜDWEST LOTUSAN

Het standaard systeem op nog niet behandelde ondergronden:

Alle ondergronden dienen schoon, droog en dragend te zijn, een vaste structuur te hebben en vrij te zijn van lossingslagen.

Voorbehandelen met **SÜDWEST HYDROGRUND F15**.

Na droging een laag **SÜDWEST LOTUSAN** maximaal 10% verdund met water.

Na droging een laag **SÜDWEST LOTUSAN** maximaal 10% verdund met water.

Pagina 2 van 3

Het betreft hier slechts een algemeen advies voor het gebruik van de muurverf systemen.

Er kan dan ook geen enkel recht aan worden ontleend. Gaarne zijn wij bereid u per object een passend advies te geven. U kunt hiervoor contact opnemen met onze afdeling applicatie & Techniek.

Schoon metselwerk met zout/salpeter-uitbloedingen eerst droog afborstelen en voorbehandelen met **SÜDWEST FIXEERGROND F01** (oplosmiddelhoudend) in plaats van **SÜDWEST HYDROGRUND F15**.

Op oude goed hechtende lagen muurverf kan na grondige reiniging direct met **SÜDWEST LOTUSAN** gewerkt worden.

SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF

Het standaard systeem op nog niet behandelde ondergronden:

Voorbehandelen met **SÜDWEST FIXEERGROND F10** 1-op-1 verdund met water.

Na droging een laag **SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF** maximaal 10% verdund met **SÜDWEST FIXEERGROND F10**.

Na droging een laag **SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF** maximaal 5% verdund met **SÜDWEST FIXEERGROND F10**.

SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF MAG NIET MET WATER VERDUND WORDEN!!

Schoon metselwerk met zout/salpeter-uitbloedingen eerst droog afborstelen en voorbehandelen met **SÜDWEST FIXEERGROND F01**(oplosmiddelhoudend) in plaats van **SÜDWEST FIXEERGROND F10**.

Op oude goed hechtende lagen muurverf dient eerst een hechtlaag met **SÜDWEST RISS-GRUND VEZELVERSTERKT** aangebracht worden.

Na droging afwerken met **SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF** .

Voor overige informatie betreffende eigenschappen en verwerking, verwijzen wij naar de betreffende technische merkbleden, welke strikt opgevolgd dienen te worden.

Te downloaden op www.vistapaint.nl

Het betreft hier slechts een algemeen advies voor het gebruik van de muurverf systemen.
Er kan dan ook geen enkel recht aan worden ontleend. Gaarne zijn wij bereid u per object een passend advies te geven. U kunt hiervoor contact opnemen met onze afdeling applicatie & Techniek.



Het betreft hier slechts een algemeen advies voor het gebruik van de muurverf systemen.
Er kan dan ook geen enkel recht aan worden ontleend. Gaarne zijn wij bereid u per object een passend advies te geven. U kunt hiervoor contact opnemen met onze afdeling applicatie & Techniek.