



STANDAARD ADVIES VOOR BUITENGEVELS:

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 (steiger van de metselaar wordt te snel weggehaald om te kunnen schilderen).

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

SÜDWEST LOTUSAN SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF F74

Deze systemen kunnen worden toegepast op de volgende ondergronden:

Schoon metselwerk van o.a. baksteen en kalkzandsteen (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.

Als basis is het belangrijk het betreffende probleem te herkennen.

Wanneer welk systeem:

| | |
|--|--------------------------|
| Afbladderen door vochtige ondergrond | : F74 |
| Schimmel/mosaangroei door vochtige situering | : Lotusan F74 |
| Vuilaanhechting door luchtverontreiniging | : Lotusan F74 |
| Natte muren door beregening | : Lotusan |
| Te verse voegen bij metselwerk | : F74 |

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 F74 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 verkieseld/versteend met de ondergrond tot één geheel.

Hierdoor is bladderen 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.

Schoon metselwerk met zout/salpeter-uitbloedingen eerst droog afborstelen en voorbehandelen met **SÜDWEST FIXEERGROND F11** (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 F74

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 F74** maximaal 10% verdund met **SÜDWEST FIXEERGROND F10**.

Na droging een laag **SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF F74** maximaal 5% verdund met **SÜDWEST FIXEERGROND F10**.

F74 MAG NIET MET WATER VERDUND WORDEN!!

Schoon metselwerk met zout/salpeter-uitbloedingen eerst droog afborstelen en voorbehandelen met **SÜDWEST FIXEERGROND F11** (oplosmiddelhoudend) in plaats van **SÜDWEST FIXEERGROND F10**.

Op oude goed hechtende lagen muurverf dient eerst een hechtlaag met **SÜDWEST RISS-GRUND VEZELVERSTERKT F41** aangebracht worden.

Na droging afwerken met **SÜDWEST SILICAAT-SILICOON MUURVERF F74**.

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

Het betreft hier slechts een algemeen advies voor de behandeling van buitengevels. 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.