

# Gevel, probleemherkenning, oplossing gebreken

## Gevel, het herkennen en oplossen van gebreken

### 1. ALGEMENE INFORMATIE:

De kwaliteit van wand- en gevelafwerkingssystemen is sterk afhankelijk van de ondergrond waarop het afwerkingssysteem wordt aangebracht. Eventueel in de ondergrond aanwezige gebreken zullen eerst moeten worden hersteld alvorens kan worden afgewerkt. In onderstaand schema is aangegeven hoe gebreken kunnen worden herkend en welke mogelijke oplossingen er zijn. De vermelde oplossingen werken in de meeste gevallen. 100% zekerheid is echter pas te geven na het zetten van een proefvlak.

### 2. HET HERKENNEN EN OPLOSSEN VAN GEBREKEN IN STEENACHTIGE ONDERGRONDEN

Probleem	Testmethode	Testresultaat of verschijnselen	Oplossing
Haarscheuren	Natmaken met water	Scheurtjes kleuren donker op	Scheuroverbruggende afwerking of goed vullende dispersieverf gebruiken. Infoblad: 1137
Scheuren op voegen onder pleisterwerk	Visueel en door natmaken	Scheuren zichtbaar in gehele pleisterlaag	Overbruggen met wapenings-systeem. Eventueel op binnenmuren dampremmende laag aanbrengen Infoblad: 1137
Bouwscheuren	Visueel	Brede, tot in de muur doorlopende scheuren	Overbruggen met wapenings-systeem
Constructiescheuren	Visueel		Bouwtechnische voorzieningen treffen
Vervuiling	Visueel		Schoonmaken (nat, droog of mechanisch)  Infoblad: 1399
Verkleuring	Visueel	Meestal geelachtig	Isoleren met geschikt materiaal (voor binnen: Alpha Isoprimer/Alpha Isolux SF) Infoblad: 1331
Uitbloeden	Visueel	Meestal witte zout- of kalkuitslag	Eerst invloed van vocht van binnenuit verhinderen.  Daarna drogen en gedroogde uitslag verwijderen.

Blootliggend metaal, holttes en losse delen	Visueel en door kloppen met een hamer	Scheurtjes met roestsporen; blootliggend wapeningsstaal; losse delen op wapeningsstaal klinken hol en laten los	Repareren met kunststofmortel; losse delen verwijderen, wapeningsstaal ontroesten, impregneren en met kunststofmortel repareren Infoblad:1336
Voegwerk tussen bouw-delen	Visueel	Open of gescheurde afscheidingen en voegen	Afsluiten met kit. Kapotte afscheidingen vernieuwen  Infoblad:1039
Vocht	Visueel m.b.v. meetapparatuur	Vochtige plekken, watersporen en verkleuringen	Oorzaken opheffen, laten drogen, ventileren en verwarmen
Mos, algen, schimmel	Visueel	Groene of zwarte aangroei	Chemisch, mechanisch of door hogedruk reinigen verwijderen en nabehandelen met Dimanin (algen) of Halamid (schimmels).
			Schimmelsporen binnen wijzen meestal op te vochtige ruimte; beter ventileren Infoblad: 1345
Zuigkracht	Nat maken met water	Van niet zuigende ondergronden parelt het water af	Te sterk zuigende ondergronden met een voorstrijkmiddel, bv. Alpha Aquafix behandelen. Niet zuigende ondergronden schuren Infoblad: 1040
Resten lossingsmiddel	Nat maken met water	Water parelt er vanaf en dringt niet of nauwelijks in de ondergrond	Verwijderen met een geschikt reinigingsmiddel
Oppervlaktevastheid	Krasproef, waarna met de hand af- wrijven en nat-maken met water	Oppervlakte is snel beschadigd. Bij natmaken wordt ondergrond week	Alle losse en poederende delen machinaal verwijderen en voorbehandelen met Alpha Fix afhankelijk van het gekozen systeem Infoblad: 1040
Poederende ondergronden	Afwrijven met de hand	Loslatend poeder	Droog afborstelen en verankeren met Alpha Aquafix of Alpha Fix afhankelijk van het gekozen systeem Infoblad: 1040
Reparatieplekken	Visueel en door kloppen met een hamer klinken hol	Structuurverschillen. Niet hechtende reparatieplekken	Oppervlaktestructuur gelijk maken. Hol klinkende reparatieplekken vernieuwen
Alkaliteit	Met indicator-papier; vochtig maken met gedestilleerd water	Bij kleurverandering pH-waarde met kleurschaal vergelijken	Afwerken met alkalivaste muurverf

Kwaliteit van oude verflagen.	Krasproef; proef met plakband (genormeerde tape met kleefkracht van 10N / 2,5 cm breed, volgens ASTM D3359 zonder insnijden) 5 cm vastplakken en snel afscheuren	Reeds bij lichte druk splintert de muurverf af; verflaag laat makkelijk los. Verfdeeltjes blijven aan plakband	Oude verf- of laklaag verwijderen.  Infoblad: 1379
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl).**

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.