

# Algemene bepalingen voor schilderwerk

## Algemene bepalingen van Sikkens Bouwverven voor het uitvoeren van schilderwerk

### 1. ALGEMEEN

---

- 1.1. Door transport of anderszins beschadigde verlagen direct na aanvoer op van de bouwdelen op het werk of na het stellen, bijwerken in de oorspronkelijke laagdikte en kleurstelling.
- 1.2. Bij het bijwerken van bestaand werk dient rekening te worden gehouden met de verkleuring van de bestaande laag door veroudering, milieu-invloeden e.d. Met geringe kleurverschillen tussen oud en nieuw schilderwerk dient rekening te worden gehouden.
- 1.3. Indien twee lagen verf van dezelfde kleur over elkaar moeten worden opgebracht, kan de opdrachtgever verlangen, dat beide lagen onderling van kleur verschillen.
- 1.4. Niet in het oog vallende, maar wel bereikbare plaatsen van de te behandelen elementen moeten worden meebehandeld: alleen de handeling plamuren kan, voor zover deze in het betreffende schildersysteem voorkomt, op die plaatsen achterwege worden gelaten.
- 1.5. Bij de onderzijden van binnendeuren kan worden volstaan met de eerste grondlaag. Voor naar binnen draaiende doucheceel of badkamerdeuren geldt echter tweemaal gronden.
- 1.6. Indien buitenschilderwerk door onwerkbaar weer niet gereed komt, dan dienen in het volgende seizoen eventuele gebreken in de reeds aanwezige verlagen te worden hersteld.
- 1.7. In gevallen waarin deze uitvoeringsbepalingen niet voorzien gelden de bepalingen en voorschriften zoals die zijn vastgelegd in het Basisverf- en Glasbestek 2020.
- 1.8. Afhankelijk van de gekozen eindkleur kan het nodig zijn de kleur van de grondverf of voorlak aan te passen aan de kleur van de afwerklaag. In bepaalde gevallen moet rekening worden gehouden met het aanbrengen van een extra afwerklaag om een dekkend resultaat te verkrijgen.
- 1.9. Buiten niet schilderen tijdens voor het schilderwerk ongunstige weersomstandigheden, schade aan het schilderwerk door ingewaaid vuil, door vocht (nevel en regen) en dergelijke herstellen. Bij felle zonnestraling op het werk zoveel mogelijk "achter de zon aan" werken.

- 1.10. Sikkens Bouwverven adviseert tijdens de werkzaamheden de groftes en materialen aan te houden van de Sikkens/ SIA schuurmatrix. Deze is verkrijgbaar bij de Sikkens Centers. Met toepassing van deze schuurwijzer kan een zo hoog mogelijke glansgraad van de toplaag in het verfsysteem worden verkregen.
- 1.11. Alvorens aan de werkzaamheden te beginnen, dient de applicateur zich op de hoogte te stellen van de meest recente kenmerkenbladen, productveiligheidsbladen en informatiebladen, en deze in acht te nemen tijdens de uitvoering.
- 1.12. Gezien het steekproefsgewijze karakter van de inspectie tijdens de oplevering van het werk, kunnen incidentele gebreken voorkomen die niet zijn opgemerkt. Eventuele daaruit voortvloeiende werkzaamheden die niet zijn voorzien in het advies vallen buiten de verantwoordelijkheid van Sikkens Bouwverven.
- 1.13. Verborgene gebreken vallen niet onder de verantwoordelijkheid van Sikkens Bouwverven.
- 1.14. Ondanks de ondersteuning van de werkzaamheden door Sikkens Bouwverven blijft de applicateur verantwoordelijk voor zijn uitgevoerde werkzaamheden. De uiteindelijke goedkeuring berust te allen tijde bij de opdrachtgever of hun gemachtigden.

## 2. BEPALINGEN VOOR HET UITVOEREN VAN SCHILDERWERK OP HOUT

---

- 2.1. Het geveltimmerwerk dient te voldoen aan de laatst uitgegeven KVT en de eisen zoals gesteld in de bijbehorende beoordelingsrichtlijnen (o.a. BRL 0801 "Houten gevelelementen").
- 2.2. Draaiende delen, tot het buitenwerk behoren:
  - a) De sponningen en aanslagen van de kozijnen van de naar buiten draaiende ramen en deuren.
  - b) De boven-, onder-, en slotkant van de naar buiten draaiende ramen en deuren.
  - c) De scharnierkant van de naar binnen draaiende ramen en deuren.
  - d) De onderzijde van de waterdorpels.
- 2.3. Het houtvochtgehalte dient < 18% te zijn.
- 2.4. Het aanbrengen van plamuurlagen op buitenwerk dient tot een minimum te worden beperkt.
- 2.5. Bij het verwijderen van verflagen door afbranden of föhnen moeten eventuele schroeiplekken worden gecorrigeerd. Na afbijten dient de ondergrond te worden ontvet met een daarvoor geschikt reinigingsmiddel.
- 2.6. Watergedragen producten zijn gevoelig voor rubber waarin weekmakers zijn verwerkt, zoals bijvoorbeeld PVC-tochtprofielen. De verffilm kan door de weekmakers worden aangetast en daardoor zacht en kleverig worden. Bij voorkeur profielen van EPDM-rubber of siliconenrubber toepassen. Vooraf de leverancier om advies vragen.
- 2.7. Bij onder andere de volgende houtsoorten kan doorbloeden van inhoudstoffen optreden: Merbau, Dark Red Meranti, Western Red Cedar, Eiken en Afzelia. In Grenen en Vuren kunnen kwasten en noesten soms een gele verkleuring veroorzaken.
- 2.8. Toepassing van oplosmiddelhoudende producten op grofporige houtsoorten kunnen bij zonnig weer, warm weer en temperatuurschommelingen van het weer, blaasjesvorming in de gedroogde verffilm veroorzaken.
- 2.9. Bij de behandeling van een aantal houtsoorten, o.a. Iroko, Afzelia en Merbau, treedt in bepaalde gevallen drogingsvertraging op.

- 2.10. Het verdient aanbeveling tijdens de bouw horizontale delen af te dekken met plastic- of aluminiumfolie, om verkleuring van het hout door kalk en cement te voorkomen.
- 2.11. Hout dat met beton of metselwerk in aanraking komt en gedeelten die na het aanbrengen onbereikbaar zullen zijn, tweemaal rondom behandelen met een universele grondverf in een totale laagdikte van minimaal 100 micrometer.
- 2.12. Toepassing van oplosmiddelhoudende producten op grofporige houtsoorten kunnen bij zonnig weer, warm weer en temperatuurschommelingen van het weer, blaasjesvorming in de gedroogde verffilm veroorzaken.
- 2.13. Bij het bijwerken van bestaand werk dient rekening te worden gehouden met het kleurverloop van de bestaande laag als gevolg van veroudering en milieu-invloeden. Geringe kleurverschillen tussen oud en nieuw werk zijn dan ook niet volledig te vermijden.

### 3. BEPALINGEN VOOR HET SCHILDERWERK OP METAAL

---

- 3.1. Direct nadat staal is ontroest (vrij van walshuid) en ontvet en het oppervlak is gereinigd en gedroogd moet de eerste laag corrosiewerende verf worden opgebracht.
- 3.2. De tweede laag corrosiewerende verf op metaalwerken na het stellen opbrengen. Indien delen door het stellen of door montage onbereikbaar worden, deze vooraf minstens met een corrosiewerende verf behandelen.
- 3.3. Zinkzouten zorgvuldig verwijderen door hogedrukreiniging of door niet corroderend gereedschap zoals nylonborstels Scotch-Brite en schoon water. Grondig naspoelen en grondig laten drogen. Onbehandeld thermisch verzinkt staal voor de start van de schilderwerkzaamheden zonodig aanstralen met een inert straalmiddel.
- 3.4. Extra zorg dient te worden besteed aan de behandeling van de randen. Voor de duurzaamheid van het verfsysteem is het essentieel, dat vooral op scherpe randen van staal, bouten, moeren e.d. voldoende materiaal wordt aangebracht.
- 3.5. Lasnaden dienen doorgelast en vlakgeslepen te worden. Lasspatten en dubbelingen wegslijpen. Lasslak wegsteken; snijkanten, bramen e.d. afbramen.
- 3.6. Intacte roestwerende lagen mogen niet worden doorgeschuurd.
- 3.7. De temperatuur van de ondergrond dient minstens 3°C boven het dauwpunt te liggen.

### 4. BEPALINGEN VOOR HET SCHILDERWERK OP STEENACHTIGE ONDERGRONDEN

---

- 4.1. Muurwerk, pleisterwerk, beton en dergelijke alkalisch reagerende ondergronden mogen niet worden geschilderd alvorens deze aan de oppervlakte in relatie tot het voorgeschreven schildersysteem voldoende droog zijn.
- 4.2. Metselwerk, pleisterwerk, beton, gipsgebonden ondergronden e.d. niet schilderen, voordat deze voldoende droog en voorzover van toepassing, voldoende afgebonden en/of hard zijn.
- 4.3. Gipspleisterwerk en eventuele dunpleisters dienen voldoende afgebonden, droog, samenhangend, draagkrachtig en niet poederend te zijn om daarop goed schilderwerk te kunnen realiseren. De samenhang en draagkracht van de aangeboden gipsgebonden ondergrond kan worden getest en bevestigd door het plakken van genormeerde tape met een kleefkracht van 10N / 2,5 cm breed (volgens ASTM D3359 zonder insnijden).
- 4.4. Alg, schimmels, mos, vet, vuil, cementhuid, specieresten e.d. met daarvoor geschikte middelen verwijderen. Reinigingsmiddelen mogen geen schadelijke residuen achterlaten.
- 4.5. Vers aangebrachte muurverflagen, vooral in donkere kleuren, kunnen soms "glimmende leksporen" vertonen. Dit fenomeen is bekend als "snail marking" en komt bij muurverven van alle verffabrikanten voor. Deze lekstrepen worden veroorzaakt door stoffen (surfactants) uit de toplaag die in het lekwater opgenomen zijn. Na verdamping van het water kunnen deze stoffen als een glimmend spoor op de verf achterblijven. De leksporen lijken op slakken(snails)sporen. Vandaar de naam "snail marking".  
De slakkensporen zijn eenvoudig te verwijderen door het oppervlak te wassen met een zachte borstel en handwarm water, waarbij moet worden aangetekend dat het oppervlak niet geschrobd mag worden. Ook regen en/of condensbelasting heeft een 'wassend' effect op de toplaag. In de regel lost het spoor zich in de tijd vanzelf weer op en veelal wordt behandeling dan ook achterwege gelaten.

- 4.6. Van het bovengenoemde systeem kan alleen dan een goed resultaat worden verwacht, indien de constructie van het te behandelen object zodanig is, dat er geen vocht achter het systeem kan dringen.
- 4.7. De metselbaksteen c.q. het metselwerk dient te voldoen aan NEN 2489 "Metselbaksteen". Voor gebreken aan het muurverfsysteem die een gevolg zijn van het niet voldoen aan deze norm, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard.
- 4.8. Wanneer bakstenen geschilderd worden moet de baksteen voldoen aan,  
- De BRL1007 "Metselbaksteen". De BRL1007 is een kwaliteitsrichtlijn die aangeeft waaraan een baksteen moet voldoen betreffende bijv. de afmetingen en de toleranties hiervan en aantal eigenschappen als hardheid, inhoudsstoffen, vorstgevoeligheid etc.  
- Het sulfaatgehalte van baksteen mag ten behoeve van schilderen niet meer dan 0,10% (m/m bedragen).  
- Vorstbestandsklasse F2/D bij toepassing van een dampremmend systeem.  
- Vorstbestandsklasse F2/C bij toepassing van een niet dampremmend verfsysteem.  
- De Europese norm NEN-EN 771-1 "Metselbaksteen"  
- Voegen dienen te voldoen aan minimaal VH 35.  
Bij het aanvragen van een verftechnisch advies gaat Sikkens ervan uit dat de bakstenen voldoen aan bovenstaande eisen. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de adviesaanvrager, voor eventuele schades hieruit voorkomend zal Sikkens geen aansprakelijkheid aanvaarden.
- 4.9. Het vochtgehalte in de ondergrond mag niet hoger zijn dan 5%, te meten met bijv. de AIOP-meter, de Sikkens betonvochtmeter of het CM-Gerät (meting van het vochtgehalte op grotere diepte).
- 4.10. Voorstrijkmiddelen mogen nooit een glimmende laag achterlaten na droging.

## 5. BEPALINGEN VOOR HET UITVOEREN VAN BEGLAZING

---

- 5.1. Overtollig geworden beglazingskit bij kitvoegen van het zgn. "liggende werk" dient dusdanig van de ruit aflopend te worden afgesneden, dat de betreffende kitvoeg geheel gevuld en gesloten is en regen respectievelijk condenswater daarop niet kan blijven staan.
- 5.2. Overtollig geworden beglazingskit moet in de gevallen waarin de ruit wordt aangestopt uit de sponning worden verwijderd.
- 5.3. Als het advies voor beglazing daarin niet voorziet, dan zijn de omschrijvingen van NEN 3576 en NPR 3577 van toepassing als waren ze letterlijk in het advies opgenomen.
- 5.4. Op kozijnen, ramen en deuren, voorzien van beglazing, iedere laag tot circa 1 mm op het glas schilderen, behalve bij beglazingsprofielen, zoals condensprofielen, geanodiseerde aluminium glaslatten, rubberprofielen e.d. Elastische kitten bij voorkeur niet overschilderen.
- 5.5. Het gebruik van (beglazings)kitten van derden kan leiden tot verfschade (onthechting, verkleuring, drogingvertraging etc.). De Polyfilla Pro kitten zijn getest en gegarandeerd in (de) toepassing (van) binnen Sikkens Bouwverven systemen.

## 6. BEPALINGEN VOOR VLOERAFWERKING

---

- 6.1. Onder het reinigen van de ondergrond wordt verstaan het verwijderen van alle soorten vervuilingen met daarvoor geschikte middelen. De reinigingsmiddelen mogen geen schadelijke resten achterlaten.

- 6.2. Een geventileerde en/of vrijliggende vloer moet na het aanbrengen van een zandcementvloer ten minste 28 dagen doorharden. Niet vrijliggende vloeren dienen voldoende geïsoleerd te zijn om optrekken van vocht te voorkomen.
- 6.3. Een niet vrijliggende vloer dient voorzien te zijn van een dampremmende laag, alvorens deze met een kunststofvloer kan worden afgewerkt.
- 6.4. Bij het aanbrengen van oplosmiddelvrije vloercompounds over oplosmiddelhoudende primers dient de voorgeschreven afluchttijd te worden aangehouden om insluiting van oplosmiddel te voorkomen.
- 6.5. Een cementgebonden dekvloer dient een druksterkte te hebben, die voldoet aan de belasting, die zal worden uitgeoefend op de daarover aan te brengen kunststofvloer.
- 6.6. Het vochtgehalte in de ondergrond mag niet hoger zijn dan 5%, te meten met de A0IP-meter, de Sikkens betonvochtmeter of het CM-Gerät (meting van het vochtgehalte op grotere diepte).
- 6.7. Ondergronden die glad en/of gesloten zijn opruwen door stofvrij machinestrallen, diamantschuren boucharderen of schuren met schuurschijven. Het resultaat van deze voorbehandeling moet zijn een voldoende verruwd oppervlak. Het is te vergelijken met grofte schuurpapier P80.
- 6.8. Bij het aanbrengen van oplosmiddelvrije vloercompounds over oplosmiddelhoudende primers dient de voorgeschreven afluchttijd te worden aangehouden om insluiting van oplosmiddel te voorkomen.
- 6.9. Alvorens de vloer in gebruik te nemen, deze goed afwassen met een zeepoplossing.
- 6.10. Anhydrietvloeren zijn met behulp van vloercoatingsystemen behandelbaar. Wij wijzen echter op het feit dat, indien "puntbelasting" plaatsvindt, er een breuk kan optreden in het anhydrietsysteem wat lijkt op onthechting van het verfsysteem. Deze breuk vindt echter plaats in het anhydrietsysteem zelf en dus niet vanwege een slechte aanhechting van het vloercoatingsysteem aan de anhydrietvloer. Indien schade hieruit voortvloeit, wijst Sikkens Bouwverven iedere reclamatie af.
- 6.14. SRT Waarde tussen Wapex 505 en Wapex Flakes: De verhouding tussen Wapex 505 en Wapex Flakes, alsmede de totale hoeveelheid van dit mengsel per oppervlakte-eenheid, bepaald zowel de esthetische waarde, alsmede de SRT-waarde van het oppervlak. Een gangbare SRT-waarde voor een galerij is circa 45, voor een balkon is dit circa 38. Een en ander dient op basis van een proefvlak en tot genoegen van de opdrachtgever te worden bepaald.

## 7. BEPALINGEN VOOR VOEGAFDICHTING

---

- 7.1. Rugvullingen mogen geen bitumen of teerderivaten bevatten.
- 7.2. Als voor het afwerken van de kitvoegen zeepwater wordt gebruikt, dan mag dat geen agressieve stoffen bevatten die schadelijk zijn voor de kit (bij voorbeeld citroenzuur of siliconenolie).
- 7.3. De diameter van de rugvulling dient minimaal anderhalf maal de voegbreedte te zijn om voldoende vastklemmen te verzekeren. Bij toepassing van elastische of plasto-elastische kitten wordt voor het bepalen van de dikte van het kitbed de volgende regel aangehouden: de rugvulling polyetheenschuim met gesloten cel, rond profiel plaatsen, zodanig dat een voegdiepte in mm = (voegbreedte: 3) + 6 mm.

7.4. Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, dient door een bouwkundige te worden beoordeeld of het noodzakelijk en/of mogelijk is, in de galerijconstructie dilatatievoegen aan te brengen. Indien dilatatievoegen wel noodzakelijk zijn, maar niet (kunnen) worden gemaakt, dan kan Sikkens Bouwverven geen aansprakelijkheid aanvaarden voor volgens dit advies uitgevoerd werk.

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.