

## Werkomschrijving Schilderwerk Stichting BOOR

### Algemeen

Beschrijving
<p><b>Bouwstoffen</b> Op de bouwplaats mogen geen bouwstoffen aanwezig zijn die wettelijk verboden zijn.</p>

### Klimmaterieel

Beschrijving
<p><b>Algemeen</b> Bij het verrichten van arbeid /waarbij valgevaar bestaat dient een veilige steiger, stelling, bordes of werkvloer aangebracht zoals vermeld in het Arbobesluit, onder ander de artikelen 3.16, 7.2 t/m 7.5 en 7.18b. Het klimmaterieel dient voorzien te zijn van een handleiding voor het gebruik in de Nederlandse taal die voldoet aan NEN-EN 1298.</p> <p>Na de bouw of plaatsing van het klimmaterieel volgt een inspectie door een deskundige van de opdrachtnemer of de steigerbouwer. Na goedkeuring moet het klimmaterieel worden voorzien van een label/kaart met goedkeuringsdatum door de deskundige.</p> <p>Een vervolgininspectie dient plaats te vinden indien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een werk langer duurt dan 3 maanden (controle om de 3 maanden);</li> <li>- Het gebruiksdoel van het klimmaterieel is veranderd;</li> <li>- Er wijzigingen zijn aangebracht aan het klimmaterieel;</li> <li>- Er extreme weersomstandigheden (storm (windkracht 9 of meer), na hevige regen of sneeuwval).</li> </ul>
<p><b>Hangbruginstallaties</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEN-EN 1808+A1 Veiligheidseisen voor handsteigers – ontwerpberekeningen, stabiliteitscriteria, constructie en beproevingen.</li> </ul>
<p><b>Hoogwerkers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEN-EN 280+A2 Hoogwerkers – ontwerpberekeningen, stabiliteitscriteria, constructie, veiligheid, inspecties en beproevingen.</li> </ul>
<p><b>Ladders</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inschrijver werkt zo min mogelijk met ladders.</li> </ul>
<p><b>Rolsteigers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEN-EN 1004: Rolsteigers opgebouwd uit geprefabriceerde onderdelen – materialen, afmetingen, belastingen, veiligheid en prestatienorm.</li> <li>• NEN-EN 1298 Rolsteigers – regels en leidraad voor het opstellen van een handleiding voor de opbouw en het gebruik.</li> </ul>
<p><b>Samengestelde steigers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEN-EN 12810: Gevelsteigers vervaardigd van geprefabriceerde onderdelen.</li> <li>• NEN-EN 12811: Steigers.</li> </ul>

## Gevaarlijke stoffen

Beschrijving
<p><b>Algemeen</b></p> <p>Het gebruik van giftige tot zeer giftige stoffen en CMR-stoffen dient beperkte te blijven gezien de gezondheidsrisico's. Als uitgangspunt voor de aanduidingen wordt de classificatie in de overeenkomst met Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] gehanteerd.</p> <p>De codes in onderstaande tabel zijn gerelateerd aan de schadelijkheid van de gebruikte stoffen en mogen niet voorkomen in 'Rubriek 3' van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant. Het gebruik van verf- en aanverwante producten met dergelijke stoffen met deze classificatie is alleen toegestaan als de opdrachtnemer aantoonbaar maakt dat er voor het specifieke product geen alternatieven zijn.</p>

Code	Omschrijving	Gevarenaanduiding
H300	Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 1 en 2	Dodelijk bij inslikken.
H301	Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 3	Giftig bij inslikken.
H304	Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H310	Acute dermale toxiciteit, gevarencategorie 1 en 2	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Acute dermale toxiciteit, gevarencategorie 3	Giftig bij contact met de huid.
H330	Acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 1 en 2	Dodelijk bij inademing.
H331	Acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 3	Giftig bij inademing.
H340	Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 1A en 1B	Kan genetische schade veroorzaken.
H341	Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 2	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 1 A en 1 B.	Kan kanker veroorzaken.
H351	Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360	Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1A en 1 B	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361	Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H362	Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

## Houtwerk

Beschrijving
<p><b>Ondersteuning vochtkerende stroken</b></p> <p>Opgezette vochtkerende stroken moeten doorgaand zijn ondersteund en ingewerkt of geklemd.</p>
<p><b>Plaatverdeling</b></p> <p>De verdeling van de platen en bevestigingspunten moet symmetrisch zijn.</p>
<p><b>Normen, voorschriften, aanbevelingen</b></p> <p>Onderstaande normen, voorschriften en aanbevelingen zijn van toepassing:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KVT;</li> <li>• BRL 1705;</li> <li>• BRL 4101-4+W02; kunststof paneel.</li> </ul>

**Nieuwe houten onderdelen (FSC-hout)**

- Nieuwe stijlen, dorpels, glaslatten, neuslatten e.d. uitvoeren in FSC-hout (Meranti) met minimale eisen volgens KVT-1995 katern 31 tabel 2: duurzaamheidsklasse A, tangentiale krimp 2-4%.
- De nieuwe houten onderdelen vooraf alzijdig voorzien van alkydhars grondverf met een minimale droge laagdikte van 80 micrometer op het werk aanleveren.

**Bestaande onderdelen hout herstel****Kozijnen****HR01 Dichten van scheuren met elastisch kunsthars houtvulmiddel\***

- De verflagen rond de scheurvorming verwijderen.
- De scheuren uitfrezen.
- De uitgefreesde scheuren voorstrijken met een twee componenten houtprimer.
- De scheuren vullen met een elastische twee componenten kunsthars houtvulmiddel.
- Op de omliggende ondergrond aanwezige houtvulmiddel geheel verwijderen.
- Na uitharding het houtvulmiddel vlak schuren.

*\*Inschrijver vermeldt het soort houtvulmiddel in de offerte.*

**HR03 Dichten openstaande verbindingen met elastische kit**

De verflagen rond de open verbindingen verwijderen.

- In de stijl een voeg uitfrezen van 5 mm breed en 8 tot 10 mm diep.
- De voeg reinigen en voorstrijken met een blanke afsluitende epoxyprimer.
- Na droging de voeg vullen en strak afwerken met een elastische kit.

**HR04 Reparatie houtrotschade met een elastische houtvulmiddel < 75cm<sup>3</sup>**

Verflagen ruim rond de houtrotschade verwijderen.

- Door houtrot aangetaste delen verwijderen door hakken en frezen, inclusief enkele centimeters van het gezonde hout.
- Het te repareren hout voorstrijken met een twee componenten houtprimer.
- De reparatieplaatsen glad en strak opvullen met een elastische twee componenten kunsthars houtvulmiddel, overeenkomstig de profilering van het bestaande werk.
- Op de omliggende ondergrond aanwezige houtvulmiddel geheel verwijderen.
- Na uitharding het houtvulmiddel vlak schuren.

**HR05 Reparatie houtrotschade door lamineren tot 30 cm**

- Verflagen rond de aangetaste delen verwijderen.
- Door houtrot aangetaste delen verwijderen inclusief 1 cm van het aangrenzende gezonde hout door hakken en frezen. Onderdelen die aangetast zijn achter de glaslijn moeten geheel worden vervangen.
- De nieuwe houten onderdelen pasklaar maken overeenkomstig de detaillering en profilering van de aansluitende onderdelen. Niet zichtzijden met uitzondering van de lijmvlakken alzijdig voorzien van een verfsysteem in een minimale droge verflaagdikte van 100 micrometer.
- De te repareren plaatsen en de lijmvlakken van de nieuwe houtdelen voorstrijken met een twee componenten houtprimer.
- Het nieuwe deel passend aanbrengen en verlijmen met een elastische twee componenten kunsthars houtvulmiddel.
- Op de omliggende ondergrond aanwezige houtvulmiddel geheel verwijderen.
- Na uitharding het houtvulmiddel vlak schuren.

**Ramen en deuren****HR06 Corrigeren omtrekspeling draaiend deel exclusief demontage**

- De omtrekspeling corrigeren door schaven en het bijstellen van de scharnieren. De omtrekspeling corrigeren overeenkomstig de KVT katern 20.
- Kaal gekomen houtwerk gronden en overgronden met grondverf.

**HR07 Corrigeren omtrekspeling draaiend deel inclusief demontage**

- Draaiend deel verwijderen. De omtrekspeling corrigeren door schaven en het bijstellen van de scharnieren. De omtrekspeling corrigeren overeenkomstig de KVT katern 20.
- Kaal gekomen houtwerk gronden en overgronden met grondverf.
- Het draaiende deel terugplaatsen.

## Betonwerk

Beschrijving
<p><b>Algemeen</b> Betonwerk betreft het geheel van werkzaamheden, hulpwerken en leveranties, nodig voor het in het werk brengen van ongewapend, gewapend, voorgespannen en monolithisch afgewerkt beton, op te nemen onderdelen en toebehoren, alsmede het repareren van beton.</p>
<p><b>Normen, voorschriften, aanbevelingen</b> Onderstaande normen, voorschriften en aanbevelingen zijn van toepassing:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CUR aanbeveling 20, Bepaling van de hechtsterkte van mortels op beton.</li> <li>• CUR aanbeveling 54, Betonreparatie met handmatig aangebrachte of gegoten cementgebonden mortels.</li> <li>• CUR aanbeveling 55, Betonreparatie met kunstharsgebonden mortels.</li> </ul>
<p><b>Voorkomen van beschadigingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aansluitende materialen afschermen tegen invloeden van straalwerk, specie, afbijtmiddelen etc.</li> <li>• Toegang tot alle ruimtes en uitgangen garanderen.</li> <li>• De afscherming in overleg met, en ter goedkeuring van Opdrachtgever.</li> </ul>
<p><b>Overlast beperken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Straalwerkzaamheden waar mogelijk uitvoeren volgens de “vacublastmethode”.</li> <li>• Geluidsarme compressoren e.d. toepassen, of deze plaatsen in geluiddempende containers.</li> </ul>
<p><b>Uitvoeringsomstandigheden</b> Het verwerken van betonreparatieproducten bij sterke wind en sterke zonbelasting is niet toegestaan. Kunstharsgebonden betonreparatieproducten alleen verwerken bij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een vochtgehalte van de minerale ondergrond tot 15 mm diepte, kleiner of gelijk aan 4% (GM-Gerät). Overige materialen dienen droog te zijn.</li> <li>• Een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85%.</li> <li>• Een temperatuur van lucht en ondergrond tussen 5 en 40 °C. Stalen onderdelen minimaal 3 °C hoger dan het dauwpunt.</li> <li>• Indien noodzakelijk de te behandelen oppervlakken afschermen tegen weersinvloeden, zodat een voldoende droog oppervlak is gegarandeerd.</li> </ul>

## Schilderwerk

Beschrijving
<p><b>Kleuren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De kleuren worden in overleg met de directie vastgesteld. Bij schilderwerk dienen opeenvolgende lagen onderling in tint te verschillen.</li> <li>• Op verzoek van de directie dient de aannemer zonder verrekening van kosten, maximaal drie kleurproefvlakken op te zetten.</li> </ul>
<p><b>Referentievlak</b> De in dit bestek omschreven werkzaamheden dienen in een ruimte of gedeelte van een gevel volledig te worden uitgevoerd. Na goedkeuring door de directie geldt het niveau van uitvoering als referentie voor het gehele werk en kunnen de werkzaamheden worden vervolgd.</p>
<p><b>Verf en aanverwante producten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De fabrikant of leverancier van de in het bestek vermelde verven en aanverwante producten dient tussen de opdrachtgeefster en de aannemer nader overeengekomen te worden. Het gebruik van polyester reparatiemiddelen, sneldrogende grondverf, acrylaatdispersie kit, anti-siliconenmiddelen en andere verftoevoegingsmiddelen, is zonder toestemming van de opdrachtgeefster niet toegestaan.</li> <li>• Alle toe te passen producten dienen te voldoen aan de afspraken in het arbo-convenant verf- en drukinktindustrie en de Europese richtlijn 2004/42/EG.</li> </ul>

### **Metingen en registratie**

Periodiek dienen door de opdrachtnemer de applicatieomstandigheden gemeten en geregistreerd te worden. Indien niet aan één of meerdere eisen wordt voldaan dient de opdrachtnemer gepaste maatregelen te treffen waardoor de kwaliteit van het werk gewaarborgd blijft.

De opdrachtnemer overlegt desgevraagd de rapportage waaruit blijkt dat de metingen zijn uitgevoerd. Naast meting van de applicatieomstandigheden dienen periodiek natte verflaagdiktemetingen en metingen van de ondergrond zoals het vochtgehalte te worden uitgevoerd en vastgelegd.

### **Metingen en registratie applicatie omstandigheden**

De te behandelen oppervlakken dienen droog, schoon en vorstvrij te zijn. Er mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd bij mist, in de felle zon of bij sterke wind. Voor de uitvoering gelden de navolgende voorwaarden:

- Vochtgehalte houten ondergronden: max. 20%, gemeten op een diepte van 20 mm.
- Vochtgehalte steenachtige ondergronden : max. 4%, gemeten op een diepte van 15 mm.
- Relatieve luchtvochtigheid: max. 85%
- Temperatuur omgeving: max. 40 C, min. 5 C.
- Temperatuur ondergrond: max. 40 C, min. 5 C en min. 3 C boven het dauwpunt.
- De aannemer dient deze omstandigheden dagelijks minimaal drie keer te controleren en te registreren, om 9.00 uur, 12.00 uur en 15.00 uur. Indien de weersomstandigheden wijzigen ook tussendoor meten.

De meetgegevens worden wekelijks aan de directie overlegd. De te gebruiken meetapparatuur behoeft de goedkeuring van de directie.

### **Buitenschilderwerk**

Tot het buitenschilderwerk behoort tevens:

- De scharnierzijde van naar binnen draaiende ramen en deuren;
- De onderzijde van weldorpels tot aan het waterhol;
- Sponningen van de kozijnen bij naar buiten draaiende ramen en deuren;
- De omkanten van naar buiten draaiende ramen en deuren, behalve de scharnierzijde;
- De onderzijde/kopse kanten van kozijnstijlen, bij kozijnen zonder onderdorpel;
- De onderzijde van de onderdorpel van kozijnen tot het waterhol.

### **Binnenschilderwerk**

Tot het binnenschilderwerk behoort tevens:

- De scharnierzijde van naar buiten draaiende ramen en deuren;
- De omkanten, inclusief de onder- en bovenzijden van binnendeuren in natte ruimtes zoals toiletten;
- Sponningen van de kozijnen bij naar binnen draaiende ramen en deuren;
- De omkanten van naar binnen draaiende ramen en deuren, behalve de scharnierzijde.

### **Algemene uitvoeringsaspecten**

- Tussen het aanbrengen van verflagen moet er voldoende droogtijd of voldoende intervaltijd worden aangehouden, overeenkomstig de technische documentatiebladen van de fabrikant/leverancier.
- Tussen de diverse bewerkingen dient het oppervlak na droging te worden geschuurd of opgeruwd indien dit voor het betreffende systeem van toepassing is.
- Roestwerende lagen mogen niet worden doorgeschuurd.
- Bij het afbranden van verflagen mag het houtwerk niet worden zwart gebrand.
- Verweerd hout dient volledig te worden verwijderd.
- Bij binnenschilderwerk dient het deurbeslag vooraf te worden verwijderd en na uitvoering van werkzaamheden te worden teruggeplaatst.
- Naden, verstekken en kieren moeten worden gevuld met een geschikt elastisch en goed hechtend vulmiddel.
- Alle handelingen zoals afstoffen, warren, naden en spijkergaten uitstoppen, reinigen en ontvetten alsmede kleine correcties aan de beglazingsafdichting etc. worden verondersteld bij normaal schilderwerk te behoren zonder dat deze handelingen expliciet in de werkomschrijvingen zijn opgenomen.
- De kleur van de grondlaag dient afgestemd te zijn op de afwerklaag.

**Bestaande onderdelen hout buiten****HA01 Eenlaagssysteem hoogglanzende dekverf (10% verwijderen)**

- Het hele oppervlak wassen (100%) met een minder milieubelastend reinigingsmiddel.
- Defecte en slecht hechtende verflagen (10%) verwijderen, overgangen naar oude verflagen verlopend schrapen en schuren.
- Het hele oppervlak (100%) schuren en stofvrij maken.
- Kaal houtwerk gronden (15%) met grondverf.
- Spijkergaten, warren e.d. uitstoppen met stopverf, grote beschadigingen repareren met elastische epoxy op kaal hout. Naden dichtten met elastische kit.
- Gegronde en uitgestopte delen licht schuren, stofvrij maken en overgronden (15%) met grondverf.
- Over gegronde delen licht schuren, stofvrij maken en het geheel afschilderen (100%) met een hoogglanzende dekverf.

**HA03 Tweelaagssysteem hoogglanzende dekverf (25% verwijderen)**

- Het hele oppervlak (100%) wassen met een minder milieubelastend reinigingsmiddel.
- Defecte en slecht hechtende verflagen (25%) verwijderen, overgangen van oude verflagen verlopend schrapen en schuren.
- Het hele oppervlak (100%) machinaal schuren en stofvrij maken.
- Kaal houtwerk gronden (30%) met grondverf.
- Spijkergaten, warren e.d. uitstoppen met stopverf, grote beschadigingen repareren met elastische epoxy op kaal hout. Naden dichtten met elastische kit.
- Gegronde en uitgestopte delen licht schuren, stofvrij maken en het geheel (100%) overgronden met grondverf.
- Het geheel licht schuren, stofvrij maken en het geheel (100%) afschilderen met een hoogglanzende dekverf.

**Bestaande onderdelen hout binnen****HA102 Tweelaagssysteem watergedragen laagglanzende dekverf (10% verwijderen)**

- Het hele oppervlak wassen (100%) met een minder milieubelastend reinigingsmiddel.
- Defecte en slecht hechtende verflagen (10%) verwijderen, overgangen naar oude verflagen verlopend schrapen en schuren.
- Het hele oppervlak (100%) machinaal schuren en stofvrij maken.
- Kaal houtwerk gronden (15%) met een watergedragen grondverf.
- Beschadigingen en dergelijke herstellen met plamuur. Naden dichtten met elastische kit.
- Gegronde en geplamuurde delen licht schuren, stofvrij maken en het geheel overgronden (100%) met watergedragen grondverf.
- Over gegronde delen licht schuren, stofvrij maken en het geheel afschilderen (100%) met een laagglanzende watergedragen dekverf.

**HA182 Tweelaagssysteem watergedragen blanke lak (10% verwijderen)**

- Het hele oppervlak wassen (100%) met een minder milieubelastende reinigingsmiddel.
- Defecte en slecht hechtende lagen (10%) verwijderen, overgangen naar oude lagen verlopend schrapen en schuren.
- Het hele oppervlak (100%) schuren en stofvrij maken.
- Kaal houtwerk (15%) lakken.
- Bijgewerkte delen licht schuren, stofvrij maken en het geheel behandelen (100%) met een watergedragen blanke lak/beits.
- Het geheel licht schuren, stofvrij maken en behandelen (100%) met een laagglanzende watergedragen blanke lak/beits.

**HA292 Tweelaagssysteem watergedragen parketlak**

- Het hele oppervlak wassen met een alkalisch reinigingsmiddel.
- Het hele oppervlak schuren en stofvrij maken.
- Het geheel tweemaal behandelen met een laagglanzende watergedragen urethandispersie.

**Bestaande onderdelen metaal buiten****Kozijnen, ramen, deuren, panelen, traphekken en steunen e.d.****MA02 Tweelaagssysteem dekverf (25% verwijderen)**

- Het hele oppervlak wassen (100%) met een minder milieubelastend reinigingsmiddel en machinaal schuren (100%).
- Metaalzouten en corrosie verwijderen door machinaal schuren of slijpen tot reinheidsgraad P St 3 (ISO 8501-2).
- Ondeugdelijke verflagen (25%) verwijderen en overgangen van oude verflagen glad schuren.
- De ondergrond stofvrij maken.
- Blank metaal gronden (30%) met een epoxy zinkfosfaat grondverf.
- Gegronde delen opruwen met een schuurspons, stofvrij maken en het geheel (100%) overgronden met grondverf.
- Het geheel licht schuren, stofvrij maken en het geheel (100%) afschilderen met een dekverf.

**Bestaande onderdelen metaal binnen****Kozijnen, ramen, deuren, liftdeuren en beplating, kolommen, plaat- en ribradiatoren, leidingen en IPE-profielen e.d.****MA102 Tweelaagssysteem dekverf (10% verwijderen)**

- Het hele oppervlak wassen (100%) met een minder milieubelastend reinigingsmiddel en machinaal schuren (100%).
- Metaalzouten en corrosie verwijderen door machinaal schuren of slijpen tot reinheidsgraad P St 3 (ISO 8501-2).
- Ondeugdelijke verflagen (25%) verwijderen en overgangen van oude verflagen glad schuren.
- De ondergrond stofvrij maken.
- Blank metaal gronden (30%) met een watergedragen grondverf.
- Beschadigingen en dergelijke herstellen met plamuur. Naden dichtend met elastische kit.
- Gegronde en geplamuurde delen schuren, stofvrij maken en het geheel (100%) overgronden met een watergedragen grondverf.
- Het geheel licht schuren, stofvrij maken en het geheel (100%) afschilderen met een watergedragen dekverf.

**Bestaande onderdelen steenachtig buiten****Wanden en kolommen e.d.****SA01 Eenlaagssysteem muurverf (10% verwijderen)**

- Het hele oppervlak reinigen met een minder milieubelastend reinigingsmiddel.
- Losse en niet intacte verflagen verwijderen (10%), overgangen van oude verflagen verlopend schuren en steken.
- Het geheel stofvrij maken.
- Kale plaatsen voorstrijken (15%) met een voorstrijkmiddel.
- Voorgestreekte plaatsen behandelen (15%) met een muurverf.
- Het geheel (100%) dekkend en egaal overschilderen met een copolymeerdispersie muurverf.

**SA02 Tweelaagssysteem muurverf (25% verwijderen)**

- Het hele oppervlak reinigen met een minder milieubelastend reinigingsmiddel.
- Losse en niet intacte verflagen verwijderen (25%), overgangen van oude verflagen verlopend schuren en steken.
- Het geheel stofvrij maken.
- Kale plaatsen voorstrijken (30%) met een voorstrijkmiddel.
- Het geheel (100%) behandelen met een muurverf.
- Het geheel (100%) dekkend en egaal overschilderen met een muurverf.

**Bestaande onderdelen steenachtig binnen****Wanden en plafonds e.d.****SA101 Eenlaagssysteem muurverf (10% verwijderen)**

- Het hele oppervlak reinigen met een minder milieubelastend reinigingsmiddel.
- Losse en niet intacte verflagen verwijderen (10%), overgangen van oude verflagen verlopend schuren en steken.
- Beschadigingen (max. 5% van het oppervlak) herstellen met een hydraulisch afbindend reparatiemiddel, versterkt met een polymeerhars.
- Kale en gerepareerde delen voorstrijken (10%) met een voorstrijkmiddel.
- Voorgestreken plaatsen behandelen (15%) met copolymeerdispersie muurverf.
- Het geheel (100%) dekkend en egaal overschilderen met copolymeerdispersie muurverf.

**SA102 Tweelaagssysteem muurverf (25% verwijderen)**

- Het hele oppervlak reinigen met een minder milieubelastend reinigingsmiddel.
- Losse en niet intacte verflagen verwijderen (25%), overgangen van oude verflagen verlopend schuren en steken.
- Beschadigingen (max. 5% van het oppervlak) herstellen met een hydraulisch afbindend reparatiemiddel, versterkt met een polymeerhars.
- Kale en gerepareerde delen voorstrijken (10%) met een voorstrijkmiddel ☐ Het geheel (100%) behandelen met copolymeerdispersie muurverf.
- Het geheel (100%) dekkend en egaal overschilderen met copolymeerdispersie muurverf.

**SA111 Tweelaagssysteem muurverf met glasweefsel**

- Het hele oppervlak reinigen met een minder milieubelastend reinigingsmiddel.
- Beschadigingen (max. 5% van het oppervlak) herstellen met een hydraulisch afbindend reparatiemiddel, versterkt met een polymeerhars.
- Gerepareerde delen voorstrijken (100%) met een voorstrijkmiddel of lijm.
- De beschadigde wanden in afgeronde delen beplakken met glasweefsel en een lijm op basis van copolymeerdispersie.
- Het geheel behandelen (100%) met een muurverf.
- Het geheel (100%) dekkend en egaal overschilderen met een copolymeerdispersie muurverf.

**SA150 Eenlaagssysteem blanke muurverf**

- Het geheel egaal behandelen met een blanke copolymeerdispersie muurverf.