

**AFWERKING OP CEDRAL ONDERGRONDEN**

**IF. NR. 1504**

In dit informatieblad worden alle toepasbare verfsystemen voorgeschreven voor het volledige gamma van CEDRAL gevel- en dakbekleding

Cedral Sidings C00  
Cedral Sidings  
Cedral Board  
Cedral leien Alterna

**AFWERKING OP CEDRAL ONDERGRONDEN**

IF. NR. 1504

**I. Buitenschilderwerk op CEDRAL SIDINGS C00 (niet voorzien van een dekkende coating)****1. Algemeen**

Onderstaande verfsystemen beschrijven de afwerking van de CEDRAL SIDINGS C00, die enkel voorzien zijn van een kleurloze waterwerende impregnering.

Toepassing en plaatsing dient volgens voorschrift van de leverancier van de beplating uitgevoerd te worden.

Bij dekkende verfsystemen dient de kleur van de voorafgaande laag aangepast te zijn aan de kleur van de eindlaag.

Afhankelijk van de gekozen kleur en applicatieomstandigheden kan een extra afwerkingslaag noodzakelijk zijn teneinde een voldoende dekking te bekomen.

De medegedeelde droogtijden zijn van toepassing bij 23°C en 50% relatieve vochtigheid.

Raadpleeg de respectievelijke Sigma Coatings technische fiches alvorens de werken te starten.

**2. Voorbehandeling schilderwerken**

De te behandelen oppervlakken dienen d.m.v. borstelen of anderzijds zodanig gereinigd dat alle ongerechtigheden zoals vuil, vet, losse en aangetaste delen grondig zijn verwijderd.

Reinigen en ontvetten met een Scotch brite door middel van ammoniakaal water of een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel ( type Chrisal ) gevolgd door naspoelen met zuiver leidingwater. Goed laten drogen alvorens verder af te werken.

**3. Verfsystemen : Gevelverven****3.1) Gevelverf, zijdeglanzend en zijdemat, carbonatieremmend, 100% acrylaatverf**

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) met borstel of rol voorstrijken met een waterverdundbaar acrylaatdispersie voorstrijkmiddel PO 8205 Sigmafix Universal, verdund met 4 volumedelen water; à rato van ca. 125 ml/m<sup>2</sup> verdund product.

Minimum 16 uur laten drogen.

Schilderen met een voldoende dekkende laag zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf **PO 8226 Sigma Façade Topcoat Satin** of 100% fijne acrylaatdispersie muurverf **PO 5883BE Sigma Façade Topcoat Semi-Matt**, verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf **PO 8226 Sigma Façade Topcoat Satin** of 100% fijne acrylaatdispersie muurverf **PO 5883BE Sigma Façade Topcoat Semi-Matt**, in de gewenste kleur a rato van ca.140 ml/m<sup>2</sup>.

**AFWERKING OP CEDRAL ONDERGRONDEN****IF. NR. 1504**3.2) Gevelverf, mat, acrylaatverf

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) met borstel of rol voorstrijken met een waterverdundbaar acrylaatdispersie voorstrijkmiddel **PO 8205 Sigmafix Universal**, verdund met 4 volumedelen water; à rato van ca. 125 ml/m<sup>2</sup> verdund product.

Minimum 16 uur laten drogen.

Schilderen met een voldoende dekkende laag matte gevelmuurverf met parelend effect op basis van acrylaatdispersie versterkt met siloxanen **PO 6118 Sigma Façade Coat Matt**, verdund met ca. 5% leidingwater a rato van ca. 120 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een dekkende laag matte gevelmuurverf met parelend effect op basis van acrylaatdispersie versterkt met siloxanen **PO 6118 Sigma Façade Coat Matt**, in de gewenste kleur a rato van ca. 120 ml/m<sup>2</sup>.

3.3) Matte gevelverf met Nano-technologie (NPS®)

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) met borstel of rol voorstrijken met een waterverdundbaar acrylaatdispersie voorstrijkmiddel **PO 8205 Sigmafix Universal**, verdund met 4 volumedelen water; à rato van ca. 125 ml/m<sup>2</sup> verdund product.

Minimum 16 uur laten drogen.

Schilderen met een voldoende dekkende laag matte 100% acrylaat dispersiegevelverf met Nanometric Paint System technologie **PO 6098 Sigma Façade Self-clean Matt** verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een laag matte 100% acrylaat dispersiegevelverf met Nanometric Paint System technologie **PO 6098 Sigma Façade Self-clean Matt**, in de gewenste kleur a rato van ca.140 ml/m<sup>2</sup>.

3.4) Gevelverf, kalkmat, sterk waterdampdoorlatend, siloxaanverf

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) behandelen met een siloxan impregneergrond **PO 6019 Sigma Siloxan Fix Syn** van ca. 170 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 12 uur laten drogen.

Schilderen met een dekkende laag siloxan geveldispersiemuurverf **PO 6110 Sigma Siloxan Matt**, verdund met ca. 3% leidingwater; à rato van ca. 150 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Vervolgens afwerken met een gelijkmatig dekkende eindlaag siloxan geveldispersiemuurverf **PO 6110 Sigma Siloxan Matt**, verdund met ca. 3% leidingwater; a rato van ca. 150 ml/m<sup>2</sup> in de gewenste kleur.

**AFWERKING OP CEDRAL ONDERGRONDEN****IF. NR. 1504**3.4) Kwartshoudende acrylaat - copolymeerverf

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) met borstel of rol voorstrijken met een waterverdunbaar acrylaatdispersie voorstrijkmiddel **PO 8205 Sigmafix Universal**, verdund met 4 volumedelen water; à rato van ca. 125 ml/m<sup>2</sup> verdund product.

Schilderen met een laag kwartshoudende acrylaat-copolymeerverf **PO 5880 Sigma Façade Quartz Matt**, verdund met ca. 5% leidingwater; à rato van ca. 450g/m<sup>2</sup>.

Minimum 24 uur laten drogen.

Afwerken met een gelijkmatige laag kwartshoudende acrylaat – copolymeerverf **PO 5880 Sigma Façade Quartz Matt**, onverdund en in de gewenste kleur. Minstens 500g/m<sup>2</sup> aanbrengen met een muurverfrol en narollen in één richting met een schuimplastic structuurrol.

Voor het bekomen van een kalei-effect wordt de kwartshoudende gevelverf aangebracht met muurverfrol, vervolgens wordt de nog natte laag nabewerkt met blokborstel of speciale kaleiborstel. Bij voorkeur eerst een proefvlak aanbrengen teneinde het eindresultaat te (laten) beoordelen.

3.5) Gevelverf, kalkmat, sterk waterdampdoorlatend, siloxaanverf

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) behandelen met een siloxan impregneergrond **PO 6019 Sigma Siloxan Fix Syn** van ca. 170 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 12 uur laten drogen.

Schilderen met een dekkende laag siloxan geveldispersiemuurverf **PO 6110 Sigma Siloxan Matt**, verdund met ca. 3% leidingwater; à rato van ca. 150 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Vervolgens afwerken met een gelijkmatig dekkende eindlaag siloxan geveldispersiemuurverf **PO 6110 Sigma Siloxan Matt**, verdund met ca. 3% leidingwater; a rato van ca. 150 ml/m<sup>2</sup> in de gewenste kleur.

3.6) Gevelverf, kalkmat, licht gestructureerd, sterk waterdampdoorlatend, siloxaanverf

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) behandelen met een siloxan impregneergrond **PO 6019 Sigma Siloxan Fix Syn** van ca. 170 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 12 uur laten drogen.

Schilderen met een vullende structuurbedekking, op basis van silicoon-hars emulsie **PO 6023 Sigma Siloxan Filler**, verdund met ca. 5% leidingwater, à rato van ca. 340 g/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Vervolgens afwerken met een gelijkmatig dekkende eindlaag siloxan geveldispersiemuurverf **PO 6110 Sigma Siloxan Matt**, verdund met ca. 3% leidingwater; a rato van ca. 150 ml/m<sup>2</sup> in de gewenste kleur.

**AFWERKING OP CEDRAL ONDERGRONDEN****IF. NR. 1504****4. Verfsystemen : Lakken**4.1) Zijdeglans of halfzijdeglans watergedragen acrylaatlak

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) schilderen met een voldoende dekkende laag 100% acrylaatprimer **PO 8023 Sigma Torno Aqua Primer**, verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

Minimum 4 uur laten drogen.

Vervolgens het gehele oppervlak schilderen met een dekkende laag 100% acrylaatdispersie zijdeglans lakverf **PO 8053 Sigma Torno Aqua Satin** of 100% halfglans lakverf **PO 8058 Sigma Torno Aqua Semi-Gloss**, in de gewenste kleur. Verbruik ca. 100ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

Minimum 5 uur laten drogen.

Afwerken met een dekkende laag 100% acrylaat halfglans lakverf **PO 8053 PO 8053 Sigma Torno Aqua Satin** of 100% halfglans lakverf **PO 8058 Sigma Torno Aqua Semi-Gloss** in de gewenste kleur. Verbruik ca. 100 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

4.2) Krasvaste watergedragen acrylaatlak

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) schilderen met een voldoende dekkende laag 100% acrylaatprimer **PO 8023 Sigma Torno Aqua Primer**, verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

Minimum 4 uur laten drogen.

Vervolgens een dekkende laag kras- en slijtvaste watergedragen hoogglanzende lakverf op basis van polyurethaan-alkydemulsie **PO 8037n Sigma Tigron Aqua Gloss** aanbrengen; verbruik ca. 105 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 35 micrometer.

Minimum 24 uur laten drogen.

Afwerken met een dekkende laag kras- en slijtvaste watergedragen hoogglanzende lakverf op basis van polyurethaan-alkydemulsie **PO 8037n Sigma Tigron Aqua Gloss** aanbrengen; verbruik ca.105 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 35 micrometer  
Opmerking: De glansgraad is optimaal wanneer na het gronden wordt voor- en afgelakt met Sigma Tigron Aqua Gloss..

**AFWERKING OP CEDRAL ONDERGRONDEN**

IF. NR. 1504

**II. Buitenschilderwerk op CEDRAL SIDINGS of CEDRAL BOARD (vanuit de fabriek voorzien van een dekkende coating)****1. Algemeen**

Onderstaand verfsystemen beschrijven de afwerking van de CEDRAL BOARD (voorheen OPERAL) beplating die reeds voorzien is van de originele in de fabriek aangebrachte coating. Toepassing en plaatsing dient volgens voorschrift van de leverancier van de beplating uitgevoerd te worden.

Bij dekkende verfsystemen dient de kleur van de voorafgaande laag aangepast te zijn aan de kleur van de eindlaag.

Afhankelijk van de gekozen kleur en applicatieomstandigheden kan een extra afwerkingslaag noodzakelijk zijn teneinde een voldoende dekking te bekomen.

De medegeedeelde droogtijden zijn van toepassing bij 23°C en 50% relatieve vochtigheid.

Raadpleeg de respectievelijke Sigma Coatings technische fiches alvorens de werken te starten.

**2. Voorbehandeling schilderwerken**

De te behandelen oppervlakken dienen d.m.v. borstelen of anderzijds zodanig gereinigd dat alle ongerechtigheden zoals vuil, vet, losse en aangetaste delen grondig zijn verwijderd.

Reinigen en ontvetten met een Scotch brite door middel van ammoniakaal water of een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel ( type Chrisal ) gevolgd door naspoelen met zuiver leidingwater. Goed laten drogen alvorens verder af te werken.

**3. Verfsystemen: Gevelverven****3.1) Gevelverf, zijdeglanzend en zijdemat, 100% acrylaat, carbonatatie remmend**

Schilderen met een voldoende dekkende laag zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf **PO 8226 Sigma Façade Topcoat Satin** of 100% fijne acrylaatdispersie muurverf **PO 5883BE Sigma Façade Topcoat Semi-Matt**, verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf **PO 8226 Sigma Façade Topcoat Satin** of 100% fijne acrylaatdispersie muurverf **PO 5883BE Sigma Façade Topcoat Semi-Matt**, in de gewenste kleur a rato van ca. 140 ml/m<sup>2</sup>.

**3.2) Gevelverf, mat, acrylaatverf**

Schilderen met een voldoende dekkende laag matte gevelmuurverf met parelend effect op basis van acrylaatdispersie versterkt met siloxanen **PO 6118 Sigma Façade Coat Matt**, verdund met ca. 5% leidingwater a rato van ca. 120 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een dekkende laag matte gevelmuurverf met parelend effect op basis van acrylaatdispersie versterkt met siloxanen **PO 6118 Sigma Façade Coat Matt**, in de gewenste kleur a rato van ca. 120 ml/m<sup>2</sup>.

**AFWERKING OP CEDRAL ONDERGRONDEN****IF. NR. 1504**3.3) Matte gevelverf met Nano-technologie (NPS®)

Schilderen met een voldoende dekkende laag matte 100% acrylaat dispersiegevelverf met Nanometric Paint System technologie **PO 6098 Sigma Façade Self-clean Matt** verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een laag matte 100% acrylaat dispersiegevelverf met Nanometric Paint System technologie **PO 6098 Sigma Façade Self-clean Matt**, in de gewenste kleur a rato van ca.140 ml/m<sup>2</sup>.

3.4) Gevelverf, kalkmat, sterk waterdampdoorlatend, siloxaanverf

Schilderen met een dekkende laag siloxan geveldispersiemuurverf **PO 6110 Sigma Siloxan Matt**, verdund met ca. 3% leidingwater; à rato van ca. 150 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Vervolgens afwerken met een gelijkmatig dekkende eindlaag siloxan geveldispersiemuurverf **PO 6110 Sigma Siloxan Matt**, verdund met ca. 3% leidingwater; a rato van ca. 150 ml/m<sup>2</sup> in de gewenste kleur.

3.5) Kwartshoudende acrylaat-copolymeerverf

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) met borstel of rol voorstrijken met een waterverdunbaar acrylaatdispersie voorstrijkmiddel **PO 8205 Sigmafix Universal**, verdund met 4 volumedelen water; à rato van ca. 125 ml/m<sup>2</sup> verdund product.

Schilderen met een laag kwartshoudende acrylaat-copolymeerverf **PO 5880 Sigma Façade Quartz Matt**, verdund met ca. 5% leidingwater; à rato van ca. 450g/m<sup>2</sup>.

Minimum 24 uur laten drogen.

Afwerken met een gelijkmatige laag kwartshoudende acrylaat – copolymeerverf **PO 5880 Sigma Façade Quartz Matt**, onverdund en in de gewenste kleur. Minstens 500g/m<sup>2</sup> aanbrengen met een muurverfrol en narollen in één richting met een schuimplastic structuurrol.

Voor het bekomen van een kalei-effect wordt de kwartshoudende gevelverf aangebracht met muurverfrol, vervolgens wordt de nog natte laag nabewerkt met blokborstel of speciale kaleiborstel. Bij voorkeur eerst een proefvlak aanbrengen teneinde het eindresultaat te (laten) beoordelen.

**AFWERKING OP CEDRAL ONDERGRONDEN****IF. NR. 1504****4. Verfsystemen: Lakken**4.1) Zijdeglans of halfzijdeglans watergedragen acrylaatlak

Schilderen met een voldoende dekkende laag 100% acrylaatprimer **PO 8023 Sigma Torno Aqua Primer**, verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

Minimum 4 uur laten drogen.

Afwerken met een dekkende laag 100% acrylaat halfglans lakverf **PO 8053 Sigma Torno Satin** of 100% halfglans lakverf **PO 8058 Sigma Torno Aqua Semi-Gloss** in de gewenste kleur. Verbruik ca. 100 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

4.2) Krasvaste watergedragen acrylaatlak

Schilderen met een voldoende dekkende laag 100% acrylaatprimer **PO 8023 Sigma Torno Aqua Primer**, verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

Minimum 4 uur laten drogen.

Afwerken met een dekkende laag kras- en slijtvaste watergedragen hoogglanzende lakverf op basis van polyurethaan-alkydemulsie **PO 8037n Sigma Tigron Aqua Gloss** aanbrengen; verbruik ca. 105 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 35 micrometer.



### III. Buitenschilderwerk op CEDRAL ALTERNA leien

#### 1. Algemeen

Onderstaande verfsystemen beschrijven de afwerking van de CEDRAL ALTERNA leien alvorens plaatsing/installatie.

Toepassing en plaatsing dient volgens voorschrift van de leverancier van de beplating uitgevoerd te worden.

Bij dekkende verfsystemen dient de kleur van de voorafgaande laag aangepast te zijn aan de kleur van de eindlaag.

Afhankelijk van de gekozen kleur en applicatieomstandigheden kan een extra afwerkingslaag noodzakelijk zijn teneinde een voldoende dekking te bekomen.

De medegegeelde droogtijden zijn van toepassing bij 23°C en 50% relatieve vochtigheid.

Raadpleeg de respectievelijke Sigma Coatings technische fiches alvorens de werken te starten.

#### Opmerking:

Deze verfsystemen zijn op basis van nieuwe leien en houden geen rekening met eventuele invloed van veroudering van de leien en/of veroudering van het verfsysteem.

Bij toepassing van hieronder beschreven verfsysteem als dakbekleding, moet de door ETEX voorgeschreven minimale dakhelling van 25° voor de leien gerespecteerd worden.

Dit advies is niet van toepassing voor renovatie.

#### 2. Voorbehandeling schilderwerken

De te behandelen oppervlakken dienen d.m.v. borstelen of anderzijds zodanig gereinigd dat alle ongerechtigheden zoals vuil, vet, losse en aangetaste delen grondig zijn verwijderd.

Reinigen en ontvetten met een Scotch brite door middel van ammoniakaal water of een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel ( type Chrisal ) gevolgd door naspoelen met zuiver leidingwater. Goed laten drogen alvorens verder af te werken.

#### 3. Verfsystemen : Gevelverven

##### 3.1) Gevelverf, zijdeglanzend, carbonatatierevend, 100% acrylaatverf

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) met borstel of rol voorstrijken met een waterverdundbaar acrylaatdispersie voorstrijkmiddel **PO 8205 Sigmafix Universal**, verdund met 4 volumedelen water; à rato van ca. 125 ml/m<sup>2</sup> verdund product.

Minimum 16 uur laten drogen.

Schilderen met een voldoende dekkende laag zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf **PO 8226 Sigma Façade Topcoat Satin** verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m<sup>2</sup>.

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf **PO 8226 Sigma Façade Topcoat Satin** in de gewenste kleur a rato van ca.140 ml/m<sup>2</sup>.

#### 4. Verfsystemen : lakken

##### 4.1) Zijdeglans of halfzijdeglans watergedragen acrylaatlak

Het gehele werk (zaagkanten inbegrepen) schilderen met een voldoende dekkende laag 100% acrylaatprimer **PO 8023 Sigma Torno Aqua Primer**, verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

Minimum 4 uur laten drogen.

Vervolgens het gehele oppervlak schilderen met een dekkende laag 100% acrylaatdispersie zijdeglans lakverf **PO 8053 Sigma Torno Aqua Satin** in de gewenste kleur. Verbruik ca. 100ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

Minimum 5 uur laten drogen.

Afwerken met een dekkende laag 100% acrylaat halfglans lakverf **PO 8053 Sigma Torno Aqua Satin** in de gewenste kleur. Verbruik ca. 100 ml/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

PPG Coatings Belgium  
Corda Campus 5.B3  
Kempische Steenweg 297-Bus7  
3500 Hasselt.

Technical Support  
Telefoon 011 27 87 32

e-mail: [info@sigma.be](mailto:info@sigma.be), website: [www.sigma.be](http://www.sigma.be)

De gegevens in dit document zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit document worden uitgesloten.