

I. Buitenschilderwerk op ETERNIT CEDRAL C00 (niet voorzien van een dekkende coating)

1. Algemeen

Onderstaande verfsystemen beschrijven de afwerking van de ETERNIT CEDRAL 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.

Alvorens de schilderwerken aan te vangen dient de te behandelen ondergrond volledig hydraulisch afgebonden en voldoende droog te zijn.

3. Verfsystemen : Gevelverven

3.1) Gevelverf, zijdeglanzend, carbonatatierevend, 100% acrylaatverf

Het gehele werk (zowel voorzijde als zaagkanten) 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/m² verdund product.

Minimum 16 uur laten drogen.

Schilderen met een voldoende dekkende laag zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf PO 8226 [SIGMA FACADE TOPCOAT] of 100% fijne acrylaatdispersie muurverf PO 6114 [SIGMA FACADE EXTERIOR], verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m².

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf PO 8226 [SIGMA FACADE TOPCOAT] of 100% fijne acrylaatdispersie muurverf PO 6114 [SIGMA FACADE EXTERIOR], in de gewenste kleur a rato van ca. 140 ml/m².

AFWERKING ETERNIT CEDRAL of ETERNIT OPERAL**IF. NR. 1504**3.2) Gevelverf, mat, acrylaatverf

Het gehele werk (zowel voorzijde als zaagkanten) 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/m² 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 FACADE PEARLCOAT], verdund met ca. 5% leidingwater a rato van ca. 120 ml/m².

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 FACADE PEARLCOAT], in de gewenste kleur a rato van ca. 120 ml/m².

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

De ondergrond 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/m² verdund product. Dit teneinde storende zuiging en zuigingsverschillen op te heffen.

Minimum 16 uur laten drogen.

Schilderen met een voldoende dekkende laag matte 100% acrylaat dispersiegevelverf met Nanometric Paint System technologie PO 6098 [SIGMA FACADE TOPCOAT MATT NPS®] verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m².

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een laag matte 100% acrylaat dispersiegevelverf met Nanometric Paint System technologie PO 6098 [SIGMA FACADE TOPCOAT MATT NPS®], in de gewenste kleur a rato van ca. 140 ml/m².

3.4) Gevelverf, kalkmat, sterk waterdampdoorlatend, siloxaanverf

Het gehele werk (zowel voorzijde als zaagkanten) behandelen met een siloxan impregneergrond PO 6019 [SIGMA SILOXAN SYNFIX] van ca. 170 ml/m².

Minimum 12 uur laten drogen.

Schilderen met een dekkende laag siloxan geveldispersiemuurverf PO 6110 [SIGMA SILOXAN TOPCOAT], verdund met ca. 3% leidingwater; à rato van ca. 150 ml/m².

Minimum 6 uur laten drogen.

Vervolgens afwerken met een gelijkmatig dekkende eindlaag siloxan geveldispersiemuurverf PO 6110 [SIGMA SILOXAN TOPCOAT], verdund met ca. 3% leidingwater; a rato van ca. 150 ml/m² in de gewenste kleur.

AFWERKING ETERNIT CEDRAL of ETERNIT OPERAL**IF. NR. 1504**3.5) Kwartshoudende Siloxaanverf

Het gehele werk behandelen met een siloxan impregneergrond PO 6019 [SIGMA SILOXAN SYNFIX] van ca. 170 ml/m².

Minimum 12 uur laten drogen.

Schilderen met een laag kwartshoudende gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie PO 8288 [SIGMA SILOXAN KWARTS], verdund met ca. 10% leidingwater; à rato van ca. 300 ml/m².

Minimum 24 uur laten drogen.

Afwerken met een gelijkmatige laag kwartshoudende gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie PO 8288 [SIGMA SILOXAN KWARTS], onverdund en in de gewenste kleur. Minstens 300 ml/m² 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.

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

Het gehele werk (zowel voorzijde als zaagkanten) met een siloxan impregneergrond PO 6019 [SIGMA SILOXAN SYNFIX] van ca. 170 ml/m².

Minimum 12 uur laten drogen.

Schilderen met een vullende structuurbedekking, op basis van silicoon-hars emulsie PO 6023 [SIGMA SILOXAN FILLPRIMER], verdund met ca. 5% leidingwater, à rato van ca. 340 g/m².

Minimum 6 uur laten drogen.

Vervolgens afwerken met een gelijkmatig dekkende eindlaag siloxan geveldispersiemuurverf PO 6110 [SIGMA SILOXAN TOPCOAT], verdund met ca. 3% leidingwater; à rato van ca. 150 ml/m² in de gewenste kleur.

AFWERKING ETERNIT CEDRAL of ETERNIT OPERAL**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 PRIMER], verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m² 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 SATIN] of 100% halfglans lakverf PO 8058 [SIGMA TORNO SEMIGLOSS], in de gewenste kleur. Verbruik ca. 100ml/m² 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 SATIN] of 100% halfglans lakverf PO 8058 [SIGMA TORNO SEMIGLOSS] in de gewenste kleur. Verbruik ca. 100 ml/m² voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

4.2) Krasvaste watergedragen acrylaatlak

Schilderen met een voldoende dekkende laag 100% acrylaatprimer PO 8023 [SIGMA TORNO PRIMER], verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m² 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/m² 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/m² 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 ETERNIT CEDRAL of ETERNIT OPERAL

IF. NR. 1504

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

Onderstaand verfsystemen beschrijven de afwerking van de ETERNIT CEDRAL 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 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.

3. Verfsystemen: Gevelverven3.1) Gevelverf, zijdeglanzend, 100% acrylaat, carbonatatie remmend

Schilderen met een voldoende dekkende laag zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf PO 8226 [SIGMA FACADE TOPCOAT] of 100% fijne acrylaatdispersie muurverf PO 6114 [SIGMA FACADE EXTERIOR], verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m².

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een zijdeglanzende 100% acrylaatdispersie muurverf PO 8226 [SIGMA FACADE TOPCOAT] of 100% fijne acrylaatdispersie muurverf PO 6114 [SIGMA FACADE EXTERIOR], in de gewenste kleur a rato van ca. 140 ml/m².

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 FACADE PEARLCOAT], verdund met ca. 5% leidingwater a rato van ca. 120 ml/m².

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 FACADE PEARLCOAT], in de gewenste kleur a rato van ca. 120 ml/m².

AFWERKING ETERNIT CEDRAL of ETERNIT OPERAL**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 FACADE TOPCOAT MATT NPS®] verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 140 ml/m².

Minimum 6 uur laten drogen.

Afwerken met een laag matte 100% acrylaat dispersiegevelverf met Nanometric Paint System technologie PO 6098 [SIGMA FACADE TOPCOAT MATT NPS®], in de gewenste kleur a rato van ca. 140 ml/m².

3.4) Gevelverf, kalkmat, sterk waterdampdoorlatend, siloxaanverf

Schilderen met een dekkende laag siloxan geveldispersiemuurverf PO 6110 [SIGMA SILOXAN TOPCOAT], verdund met ca. 3% leidingwater; a rato van ca. 150 ml/m².

Minimum 6 uur laten drogen.

Vervolgens afwerken met een gelijkmatig dekkende eindlaag siloxan geveldispersiemuurverf PO 6110 [SIGMA SILOXAN TOPCOAT], verdund met ca. 3% leidingwater; a rato van ca. 150 ml/m² in de gewenste kleur.

3.5) Kwartshoudende Siloxaanverf

Schilderen met een laag kwartshoudende gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie PO 8288 [SIGMA SILOXAN KWARTS], verdund met ca. 10% leidingwater; a rato van ca. 300 ml/m².

Minimum 24 uur laten drogen.

Afwerken met een gelijkmatige laag kwartshoudende gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie PO 8288 [SIGMA SILOXAN KWARTS], onverdund en in de gewenste kleur. Minstens 300 ml/m² 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.

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

Schilderen met een vullende structuurbedekking, op basis van silicoon-hars emulsie PO 6023 [SIGMA SILOXAN FILLPRIMER], verdund met ca. 5% leidingwater, a rato van ca. 340 g/m².

Minimum 6 uur laten drogen.

Vervolgens afwerken met een gelijkmatig dekkende eindlaag siloxan geveldispersiemuurverf PO 6110 [SIGMA SILOXAN TOPCOAT], verdund met ca. 3% leidingwater; a rato van ca. 150 ml/m² in de gewenste kleur.

4. Verfsystemen: Lakken

4.1) Zijdeglans of halfzijdeglans watergedragen acrylaatlak

Schilderen met een voldoende dekkende laag 100% acrylaatprimer PO 8023 [SIGMA TORNO PRIMER], verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m² 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 SEMIGLOSS] in de gewenste kleur. Verbruik ca. 100 ml/m² voor een droge laagdikte van 30 micrometer.

4.2) Krasvaste watergedragen acrylaatlak

Schilderen met een voldoende dekkende laag 100% acrylaatprimer PO 8023 [SIGMA TORNO PRIMER], verdund met ca. 5% leidingwater; verbruik ca. 100 ml/m² 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 [TIGRON AQUA GLOSS] aanbrenge; verbruik ca. 105 ml/m² voor een droge laagdikte van 35 micrometer.

PPG coatings bvba
Genkersteenweg 311
3500 Hasselt.

Technical Support
Telefoon 011 27 87 32
Fax 011 27 87 31
e-mail: info@sigma.be, website: 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.