

## Gevelcoating

### Beschrijving

Gevelcoating is een twee-componenten watergedragen, polyurethaan kleur coating, die gekenmerkt wordt door een goede UV-resistentie en goed bestand is tegen verkrijten. Dit samen maakt dat de gevelcoating een zeer goede buitenduurzaamheid geniet.

De hechting op stenen muren is zeer goed en de coating is vuilafstotend en goed reinigbaar.

### Eigenschappen

Watergedragen	
Laag VOC-gehalte	
Goede hechteigenschappen	
Snel drogend	
Hoge dekkraft	
Dichtheid <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,10
Viscositeit <sup>2</sup> (mPa.s)	15000 -17000
pH	+/- 8
Verwerkingstijd @ 20°C (min)	~ 30

<sup>1</sup> = EN 12190, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

<sup>2</sup> = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

### Vorm

**Component A:** Vloeistof, zo goed als alle kleuren mogelijk.  
**Component B :** Vloeistof, helder transparant.

Het aanbrengen in fases en het gebruik van verschillende batchnummers bij een project zouden tot lichte matterings- en kleurverschillen kunnen leiden.

**Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer.**

### Verpakking

Component A: 4,55 kg emmer  
Component B: 450 gram fles  
Component A+B: 5 kg set

### Houdbaarheid / Opslag

Tot 6 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

### Verwerking

**Mengverhouding:** Component A : Component B = 91 : 9 (gewichtsdelen)

Component B, al roerend, volledig toevoegen bij component A en gedurende 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

Vervolgens het mengsel overgieten in een schone emmer en dit nogmaals minimaal 1 minuut intensief doormengen. Dit om eventuele ongemengde delen aan de rand en/of bodem te voorkomen.

10 minuten laten voorreageren, daarna pas aanbrengen.

Te snelle menging moet vermeden worden om luchtinsluiting te minimaliseren. Lucht dat je er niet in brengt, hoeft er ook niet uit.

Mengen bij voorkeur met een krachtige menger op een laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK 90 mengkorf.

## **Systeemopbouw**

**Primer:** In sommige gevallen is het beter eerst te primeren met de Quartzline Primer GW. Op poreuze ondergronden is Primer GW niet nodig en is directe applicatie van de Gevelcoating mogelijk.

Gesloten ondergronden eerst voorbehandelen met Quartzline Primer GW. Deze primer heeft zeer goede fysische hechteigenschappen.

**Bij twijfel, zet een hechtproef. Wij raden aan om in alle gevallen een hechtproef uit te voeren.**

1<sup>ste</sup> Laag **Gevelcoating**

2<sup>de</sup> Laag **Gevelcoating**

De Gevelcoating kan in veel gevallen direct op de muur geapliceerd worden, waarna -zodra de coating droog aan voelt- een tweede laag aangebracht kan worden.

Voor een optimale waterafstotendheid raad Quartzline aan twee lagen Gevelcoating toe te passen.

**LET OP: Felle kleuren zoals rood, oranje, geel en blauw geven af in de gedroogde coating. Het dient daarom de aanbeveling deze kleuren nog te voorzien van een transparante toplaag zoals bijvoorbeeld Coating PU SG Transparant of Coating PU MG Zijdeglans of Mat.**

## **Verbruik**

Het verbruik van de Gevelcoating ligt gemiddeld op circa 300 g/m<sup>2</sup>.

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies, enz.

Een te laag verbruik kan leiden tot rolaanzetten, glansverschillen en onregelmatigheden in het oppervlak.

## **Ondergrond voorbehandelen**

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Oude buitengevels helemaal schoonmaken met een hogedrukreiniger.

De ondergronden moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van sinterlagen, verwerking en losmiddelen.

Vochtige of niet geheel uitgeharde ondergronden kunnen leiden tot schade zoals bijvoorbeeld blaasvorming of scheuren in de bovenliggende lagen.

Bij twijfel over de hechting altijd vooraf een hechtproef uitvoeren!

### Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +30°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +30°C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.H.

Tijdens de droging mag de vochtigheid niet de 75% maximale RH overschrijden. Draag tijdens de droging van het product zorg voor voldoende ventilatie van verse lucht om het overtollige vocht te verwijderen. Bij verzadiging van de lucht kan de film NIET drogen.

Dauwpunt: Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming of wit uitslaan van de afwerking te voorkomen.

### Applicatie

Met kwast of vachtroller.

### Opmerkingen

Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid zijn de droogtijden langer.

Tijdens verwerking en droging tegen regen/water beschermen.

Door omstandigheden die het drogen vertragen, kunnen gedurende de eerste periode van blootstelling aan het weer door dauw, mist, spatwater of regen oppervlakte-effecten ontstaan (afloopsporen) op niet volledig gedroogde afwerkklagen, dit vanwege de wateroplosbare hulpstoffen.

Afhankelijk van de kleurintensiteit kan dit effect in verschillende mate optreden. Dit betekent geen kwaliteitsvermindering van het product. In de regel verdwijnt dit effect vanzelf weer in de loop van de weersblootstelling.

Door weersinvloeden, vocht, UV-stralen en afzettingen kan het oppervlak van de afwerkklagen in de loop van de tijd veranderen. Kleurveranderingen kunnen hier het gevolg van zijn. Daarbij gaat het om een dynamisch proces, dat door de klimatologische omstandigheden en de blootstelling verschillend verloopt.

Vanwege het chemische en fysische drogingsproces bij verschillende weers- en objectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de gelijkmatige kleurnauwkeurigheid en vlek-vrijheid. In het bijzonder bij ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond, verschillen in ondergrondvochtigheid, deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond en directe zonnestrallen met scherpe schaduwranden op de net aangebrachte afwerklaag.

### Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

### **Reiniging**

Schoonmaken met lauw water of lauw water en zeep.  
Bij buitengebruik mag de muur met de tuinslang afgespoten worden

### **Gezondheids- en veiligheidsinformatie**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

### **Wettelijke kennisgeving**

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Quartzline producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Quartzline met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. Quartzline behoudt zich het recht om eigenschappen van producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.