



## **WILLCO Silicoonharssierpleister KR** **aangebracht op**

**STEICO *protect***

### **Voorwaarden voor de verwerking van de WILLCO Silicoonharssierpleister**

Voor een perfect resultaat en een hoge duurzaamheid is het noodzakelijk dat het WILLCO Systeem nauwkeurig gevolgd wordt, zowel voor wat betreft de componenten als de manier van aanbrengen. Het is daarom noodzakelijk dat alle componenten door de N.V. Willco Products geleverd worden en dat de uitvoering gebeurt door een gespecialiseerde firma.

Al naar gelang de werf en de ondergrond dienen de nodige voorbereidingen getroffen te worden. De vereiste materialen voor de uitvoering van het WILLCO Systeem mogen enkel verwerkt worden bij droog weer en bij temperaturen boven + 5°C. Verwerking van de materialen bij een hoge luchtvochtigheid en bij lage temperaturen geeft een tragere droging en hechting van de producten ; dit in het bijzonder van de uitvlakkingsmortel. Het is aan te raden de gevels te beschermen tegen slagregen, wind en té sterk zonlicht. Het aanbrengen van de materialen op natte of bevroren wanden is ten zeerste af te raden. Bovendien moet men bij nieuwbouw eerst de binnenbepleistering en de chape aanbrengen en laten drogen alvorens het WILLCO Systeem aan te brengen.

### **Vorbereidende werkzaamheden :**

- Plaatsen van de stelling (ongeveer 20 cm van de gevel verwijderd). Direct na het beëindigen der werken, de stelling proper maken of verwijderen.
- Muren controleren tegen opstijgende vochtigheid. Indien nodig, behandelen met **WILLCO Dry Wall** (zie technische fiche).
- Dak controleren op waterdichtheid ! Indien nodig, repareren of vernieuwen.
- Kroonlijst controleren op waterdichtheid ! Indien nodig, repareren of vernieuwen.
- Controle van de oversteek van de dakrandprofielen, dakpannen en dekstenen. De druiprand moet minimum nog 4 à 5 cm voorbij én onder de bepleistering komen (zie WILLCO Detailtekening 20 & 21).
- Naden in de dekstenen duurzaam waterdicht afwerken.
- Vensterbanken : de druiprand moet minstens 4 à 5 cm voorbij de bepleistering komen. Het is aan te raden om opstandjes te voorzien aan de zijanten van de vensterbanken (zie WILLCO Detailtekening 10 & 11).
- Eventuele naden in de vensterbanken duurzaam waterdicht afwerken.
- Plaatsen van een plint. Bij voorkeur in gevelsteen of natuursteen. Het is niet aan te raden van de sierbepleistering te plaatsen tot aan de grond.
- Op de schouw een deksteen aanbrengen waarvan de druiprand minimum 4 à 5 cm voorbij de bepleistering komt. Alle kanten van de schouw bepleisteren.

### **Vorbereiding van de ondergrond :**

- De **STEICO *protect*** Houtvezelisolatieplaten controleren op een goede hechting.
- Isolatieplaten grondig reinigen. Indien nodig, de isolatieplaten schuren.
- Het is noodzakelijk de uitzettingsvoegen in de ondergrond te respecteren (zie WILLCO Detailtekeningen 24, 25 & 26) !

### **WILLCO Silicoonharssierpleister aangebracht op de STEICO *protect* Houtvezelisolatieplaten :**

- Als bescherming tegen waterinfiltratie moeten alle aansluitingen tussen de isolatieplaten en alle andere vreemde materialen – zoals o.a. daken, vensters, deuren, dorpels e.a. – gecontroleerd worden om te zien of er een voegdichtband aanwezig is. Indien nodig, alsnog **WILLCO Voegdichtband** aanbrengen. De uiteinden der vensterbanken (kopstukken in de isolatie) dienen nauwkeurig met voegdichtband afgewerkt te zijn ; dit om uitzetting onder invloed van temperatuurschommelingen toe te laten. De WILLCO Voegdichtingsband is een geïmpregneerde voegdichtingsband op basis van schuimstof. Materiaal : opencellig zacht polyuretaanschuim met polymeerimpregnaat. Kleur : antraciet.

Om een gemakkelijkere en stevigere bevestiging te garanderen van o.a. afvoerbuizen, brievenbussen, leuningen, verlichting e.a. is het aan te raden om **WILLCO Montagecylinders** te voorzien in de isolatieplaten (zie WILLCO Detailtekeningen 28 & 29).

- Naden tussen de isolatieplaten moeten dichtgemaakt worden met het **WILLCO Pistoolschuim 1K**. WILLCO Pistoolschuim 1K is een ééncomponentig polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname.  
Kleur : lichtgroen.  
Basis : polyurethaan-prepolymeer.  
Volumieke massa : 15-25 kg/m³.

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens DIN 52612 : 25-30 mW/m.K

Treksterkte volgens DIN 53455 : 65 kPa.

Wateropname volgens DIN 53428 : 0,3 vol. %.

Bus voor gebruik krachtig schudden. De schuimhoeveelheid kan geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool. Voeg voor 80 % vullen.

- Aanbrengen van de hoekbeschermers (WILLCO Pantserhoeken met PVC Hoekbeschermer of WILLCO Pantserhoeken met INOX Hoekbeschermer) en van de nodige stopprofielen (WILLCO Inox Stopprofielen 2136 of WILLCO PVC Stopprofielen met Glasvezel 6410) rond ramen en deuren ; en waar nodig. Onderkanten van balkons en uitstekende gedeelten afwerken met een Inox Druiprandprofiel (2154) of een PVC Druiprandprofiel (6490). Alle profielen worden gekleefd met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel.

- Uitvlakken en bewapenen van de isolatieplaten met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel. Als bewapening gebruikt men de **WILLCO Glasvezel Wit Fijn**.

De WILLCO Glasvezel Wit Fijn bestaat uit 81 % glasvezel en 19 % alkalibestendige coating.

Gewicht ruw net : 125 gr/m<sup>2</sup>

Gewicht afgewerkt net : 155 gr/m<sup>2</sup>

Grootte van de mazen : 4,15 mm x 3,80 mm

Kleur : wit.

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel gelijkmatig verdelen op de isolatieplaten. Aansluitend de WILLCO Glasvezel Wit Fijn in loodrechte banen met minimum 10 cm overlapping in de uitvlakkingsmortel duwen en daarna **“nat in nat”** een tweede laag uitvlakkingsmortel aanbrengen zodanig dat een effen laag bekomen wordt. De totale laagdikte van de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel moet minimum 5 mm zijn.

Indien de buitenhoeken reeds met WILLCO Pantserhoeken met PVC Hoekbeschermer of WILLCO Pantserhoeken met INOX Hoekbeschermer afgewerkt zijn, dan wordt de WILLCO Glasvezel Wit Fijn enkel tot aan de hoek aangebracht. In het andere geval, moet de WILLCO Glasvezel Wit Fijn minimum 20 cm om de hoek geplooid worden.

Als bescherming tegen hoekscheuren aan raam- en deuropeningen moet er **WILLCO Diagonaal Glasvezel** gebruikt worden onder de gangbare glasvezelbewapening.

- Aanbrengen van de **WILLCO Silicoonhars Voorstrijk** in dezelfde kleur als de afwerkingslaag. De WILLCO Silicoonhars Voorstrijk is een draagkrachtige dispersievoorstrijk met een hoge vul- en dekkraft. Zonder weekmakers, dampdoorlatend, slagregendicht, bestand tegen industriële vervuiling. Natuurlijke droging dankzij verdamping.

Bindmiddel : acrylaat-mengpolymerisaat

Dichtheid : 1,65 kg/dm<sup>3</sup>

Laagdikte : 100 – 150 µm in droge toestand.

Verbruik : 150 à 250 ml/m<sup>2</sup>.

De WILLCO Voorstrijk mag afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond met maximaal 2:1 water verdund worden. De WILLCO Silicoonhars Voorstrijk voldoende dekkend aanbrengen met borstel of rol.

- Aanbrengen van de **WILLCO Silicoonharssierpleister KR** in korrel dikte en kleur naar keuze. WILLCO Silicoonharssierpleister KR is een gemakkelijk verwerkbaar sierpleister op basis van silicoonhars met het uitzicht van tyrolerpleister. Overwegend mineraal karakter. Zonder weekmakers, onverzeepbaar, weersbestendig, zeer hoog dampdoorlatend, blijft zeer lang proper dankzij de waterafstotende eigenschappen. Bestand tegen industriële vervuiling. Algen- en mosbestendig. Natuurlijke droging dankzij verdamping. Bindmiddel : silicoonharsemulsie. Dichtheid : 1,70 – 1,90 kg/dm<sup>3</sup>.

De WILLCO Silicoonharssierpleister KR is gebruiksklaar, maar kan indien gewenst met een weinig water gemengd worden voor een betere verwerking. Vooraleer te verwerken, met een mixer op trage snelheid mengen.

Materialen met een verschillend fabricatienummer moeten ofwel apart verwerkt worden ofwel onderling goed gemengd worden. Het fabricatienummer staat vermeld op het etiket.

Na droging van de WILLCO Voorstrijk, ten vroegste na 6 uur, wordt de WILLCO Silicoonharssierpleister KR op korrel dikte aangebracht met een roestvrij stalen spaan of met een spuitmachine. Aansluitend de korrels met een kunststof spaan in draaiende bewegingen op hun plaats brengen. Sierpleisters met een grovere korrel kunnen ook met een houten spaan gestructureerd worden.

Verbruik

1 mm : 1,5 kg/m<sup>2</sup>

1,5 mm : 2,0 kg/m<sup>2</sup>

2 mm : 3,0 kg/m<sup>2</sup>

3 mm : 3,8 kg/m<sup>2</sup>

3 – 4 mm : 4,0 kg/m<sup>2</sup>

Om het juiste verbruik te kennen, is het noodzakelijk om op de desbetreffende ondergrond stalen te plaatsen.

Laagdikte : korrel dikte.

De nog verse sierpleister beschermen tegen vocht en regen. De droogtijd is o.a. ook afhankelijk van de korrel dikte. De droogtijd is langer bij een hoge relatieve luchtvochtigheid en/of lage temperaturen. Onder normale omstandigheden is de sierpleister na 2 à 3 dagen belastbaar.



Kwalestraat 72 – 9320 Nieuwerkerken – België – Tel. 053/77.13.72 – Fax 053/78.16.56  
info@willcoproducts.be