

Verwerkingsvoorschrift

Raamdorpel

Voor het optimaal verwerken van Holonite producten is Holonite B&S (lijm kit) ontwikkeld. Met deze lijm garanderen wij optimale hechting en dilatatie-afdichting. De Holonite B&S is bedoeld voor verbindingen die enige uitzetting kan opvangen.

Bij verdere verwerking van Holonite producten zijn enkele punten van wezenlijk belang zoals de uitzettingscoëfficiënt van $35 \times 10^{-6} \text{ m/m K}^{-1}$. Hiervoor is het belangrijk dat het bevestigingsmateriaal:

- Goed hecht;
- Flexibel blijft voor een goede opvang en verdeling van optredende spanning;
- Zorg dat er voldoende vrije ruimte (dilatatie) tussen de verschillende delen en neggen zit. Hierbij rekening houdend met het toegestane vervorming percentage van het bevestigingsmateriaal en de lengte van het product;
- Om te bepalen of de ondergrond droog is, moet er een dauwpuntmeting worden verricht. Hierbij wordt de omgevingstemperatuur gemeten en de relatieve vochtigheid. Op deze manier kan het dauwpunt worden bepaald. Voor een verantwoordelijke applicatie dient de ondergrondtemperatuur (temperatuur Holonite muurafdekker en metselwerk/betonwerk) minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- De dilatatievoegen worden bij voorkeur niet aangebracht bij hogere omgevingstemperaturen of bij snelle opwarming door directe en/of continue zonzoninstraling;

Praktische verwerking:

De raamdorpels kunnen op twee manieren worden verwerkt:

Optie 1) Een driehoeks-kitril van minimaal 10x10 mm over de lengte onder de raamdorpel plaatsen (zie pag. 2 en 4).

Optie 2) De specievoeg 10 mm terug voegen en deze voorzien van een kitril (zie pag. 3 en 5).

Verwerkingsvoorschrift

Raamdorpel

Optie 1) Een driehoeks-kitril van minimaal 10x10 mm over de lengte onder de raamdorpel plaatsen:

Hou bij de verwerking van de raamdorpel rekening met het volgende:

- De Holonite raamdorpels worden aangebracht onder een kozijn op een uitgevlakte ondergrond van specie. Hou er bij het plaatsen van de specie rekening mee dat de raamdorpel, door de kitril aan de onderzijde, uiteindelijk 3 mm hoger komt te liggen.
- De te verlijmen onderzijde van de Holonite raamdorpels schoonmaken en bij voorkeur opruwen door middel van droog slijpen. Gebruik bij voorkeur een diamantslijpkom;
- Zowel de Holonite raamdorpel als het metselwerk/betonwerk dient met behulp van een borstel stofvrij gemaakt te worden;
- De te verlijmen onderzijde van de Holonite raamdorpel alsmede de af te dichten kopse kanten (indien van toepassing) dienen zorgvuldig ontvet te worden met Holonite ontvetter. Maak hierbij gebruik van een radiatorkwast (of gelijkwaardig) en een verwerkingsblik. Werk hierbij nooit direct uit de ontvetterbus dit in verband met kans op verontreinigingen. Van belang is om het element schuin/afwaterend op te stellen, zodat verontreinigingen makkelijk weg kunnen lopen;
- Na droging en verdamping van de ontvetter (minimaal 15 minuten en maximaal 4 uur) dient de te verlijmen onderzijde van de Holonite raamdorpel, alsmede de ondergrond van het metselwerk zorgvuldig voorbehandeld te worden met de Holonite primer. Gebruik hierbij een radiatorkwast of gelijkwaardig en een verwerkingsblik (nooit direct vanuit de primerbus werken dit i.v.m. kans op verontreinigingen);
- Na het drogen van de primer dient de raamdorpel in de specie gedrukt te worden. Zorg hierbij dat hij op de juiste positie en onder de juiste hoek geplaatst wordt;
- Tijdens het positioneren van de Holonite raamdorpels onder het kozijn dient de juiste dilatatievoeg breedte gehanteerd te worden tussen de raamdorpels en met bouwkundige beëindigingen.
- Bij losse raamdorpels moet men hier minimaal 1% van de lengte van de Holonite raamdorpel dilateren met een minimum van 6 mm per voeg;
- Bij een raamdorpel als onderdeel van het Holonite kader moet men hier 3-5 mm aanhouden. Voor de afdichting van deze voegen moet een compressieband klasse BG1 worden toegepast.

Bij het afkitten van de negge en evt. dilatatievoegen:

- Een opencellige PU (Polyurethaan) rugvulling klemmend in de dilatatievoeg aanbrengen. Hanteer hierbij de formule: $\text{diepte} = \text{breedte} / 3 + 6 \text{ mm}$;
- De af te dichten kopse kanten zorgvuldig voorbehandelen met Holonite-primer. Maak hierbij gebruik van een radiatorkwast (of gelijkwaardig) en een verwerkingsblik. Werk hierbij nooit direct vanuit de primerbus dit in verband met kans op verontreinigingen!;
- Na droging van de primer (minimaal 15 minuten, maximaal 4 uur) de voeg gelijkmatig en volledig afdichten. Dit zonder luchtinsluiting met de Holonite-lijm;
- De aangebrachte voegafdichting dient binnen de veltvormingstijd (maximaal 5 minuten) strak en glad afgewerkt te worden met een, in citroenvrije zeepoplossing, nat gemaakte spatel.

Verwerkingsvoorschrift

Raamdorpel

Optie 2) De specievoeg 10 mm terug voegen en voorzien van een kitril:

Hou bij de verwerking van de raamdorpel rekening met het volgende:

- De Holonite raamdorpels worden aangebracht onder een kozijn op een uitgevlakte ondergrond van specie waarvan de voorzijde 10 mm terug gevoegd zal worden;
- De te verlijmen onderzijde van de Holonite raamdorpels schoonmaken en bij voorkeur opruwen door middel van droog slijpen. Gebruik bij voorkeur een diamantslijpkom;
- Holonite raamdorpel alsmede het metselwerk/betonwerk dient met behulp van een borstel stofvrij gemaakt te worden;
- De te verlijmen onderzijde van de Holonite raamdorpel alsmede de af te dichten kopse kanten (indien van toepassing) dienen zorgvuldig ontvet te worden met Holonite ontvetter. Maak hierbij gebruik van een radiatorkwast (of gelijkwaardig) en een verwerkingsblik. Werk hierbij nooit direct uit de ontvetterbus dit in verband met kans op verontreinigingen. Van belang is om het element schuin/afwaterend op te stellen, zodat verontreinigingen makkelijk weg kunnen lopen;
- Na droging en verdamping van de ontvetter (minimaal 15 minuten en maximaal 4 uur) dient de te verlijmen onderzijde van de Holonite raamdorpel, als mede de ondergrond van het metselwerk zorgvuldig voorbehandeld te worden met de Holonite primer. Gebruik hierbij een radiatorkwast of gelijkwaardig en een verwerkingsblik (nooit direct vanuit de primerbus werken dit i.v.m. kans op verontreinigingen);
- Na het drogen van de primer (minimaal 15 minuten, maximaal 4 uur) dient de opengekrabte voeg (een forse driehoeksvoeg), aan de onderzijde van de Holonite raamdorpel aan het metselwerk/betonwerk afgedicht te worden met Holonite-lijm. De afmeting van de ril moet minimaal 10x10 mm zijn. Let op: de overstek moet minimaal 10 mm zijn, hier wordt de neus van de raamdorpel bijgerekend;

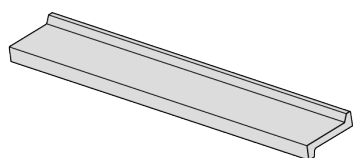
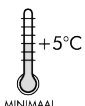
Bij het afkitten van de negge en evt. dilatatievoegen:

- Een opencellige PU (Polyurethaan) rugvulling klemmend in de dilatatievoeg aanbrengen. Hanteer hierbij de formule: $\text{diepte} = \text{breedte} / 3 + 6 \text{ mm}$;
- De af te dichten kopse kanten zorgvuldig voorbehandelen met Holonite-primer. Maak hierbij gebruik van een radiatorkwast (of gelijkwaardig) en een verwerkingsblik. Werk hierbij nooit direct vanuit de primerbus dit in verband met kans op verontreinigingen!;
- Na droging van de primer (minimaal 15 minuten, maximaal 4 uur) de voeg gelijkmatig en vol afdichten. Dit zonder luchtinsluiting met de Holonite-lijm;
- De aangebrachte voegafdichting dient binnen de velvormingstijd (maximaal 5 minuten) strak en glad afgewerkt te worden, dit met een, in citroenvrije zeepoplossing, nat gemaakt spatel.

Verwerkingsvoorschrift

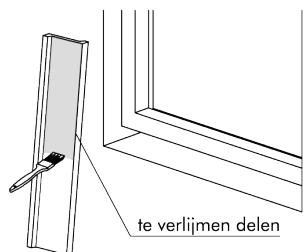
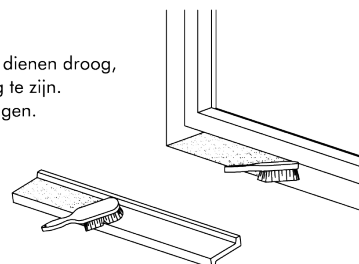
Raamdorpel

Optie 1)



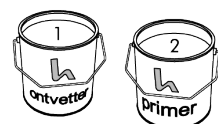
1 2

De te verlijmen delen dienen droog, vlak en draagkrachtig te zijn. Vrij van stof, vet en algen.



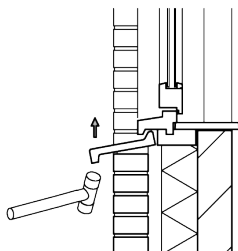
Verticaal opstellen

DROOGTIJD



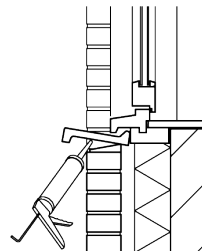
3 4

Wachten tot specie is uitgehard. Raamdorpel voorzichtig lostikken.



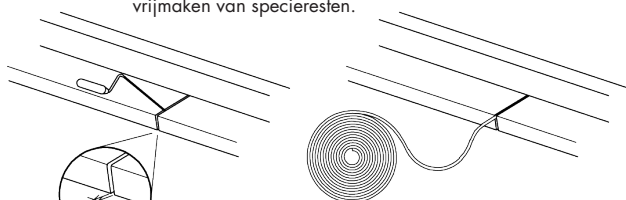
5 6

Raamdorpel oplichten en de te verlijmen delen primeren. Na de droogtijd van minimaal 15 minuten kit aanbrengen.



Negge en dilatienaden vrijmaken van specieresten.

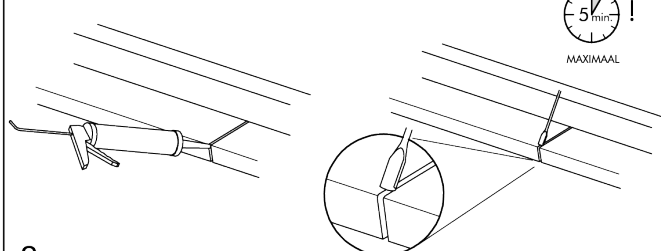
VERWERKINGSTIJD



1% van de lengte, minimaal 6mm

7 8

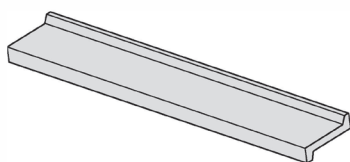
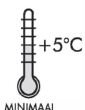
Negge en dilatienaden afkitten.



Verwerkingsvoorschrift

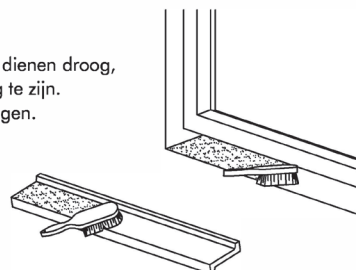
Raamdorpel

Optie 2)

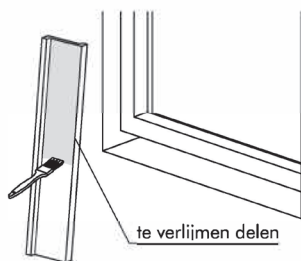


1 2

De te verlijmen delen dienen droog, vlak en draagkrachtig te zijn. Vrij van stof, vet en algen.

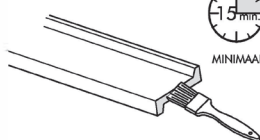


DROOGTIJD

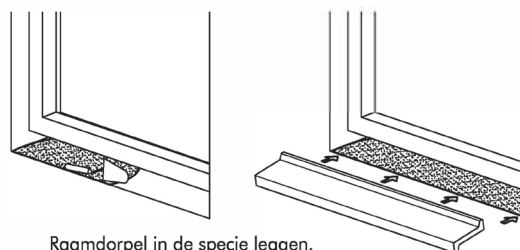


Verticaal opstellen

te verlijmen delen



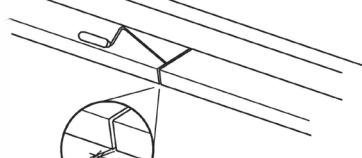
3 4



Raamdorpel in de specie leggen.

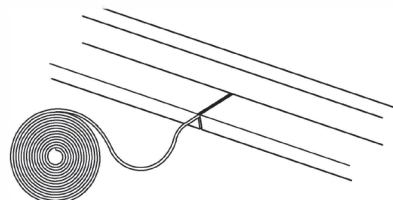
Negge en dilatatieaden volledig vrijmaken van specieresten

Voeg uitkrabben



1% van de lengte, minimaal 6mm

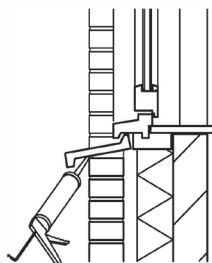
5 6



VERWERKINGSTIJD



Negge en dilatatieaden afkitten.



Voor het afkitten de uitgekraabte voeg, negge en raamdorpel primeren. Na de droogtijd van minimaal 15 minuten kit aanbrengen.

7 8

