

Standaard bestekteksten (preventieve) Houtreparatie Polyfilla PRO

Codering totaal overzicht inspectie	
Code	Omschrijving
V	V= voorziening ter voorkoming van verdere houtaantasting
B	B = herstellen beglazing
H	H = herstellen houtrotschade
UA	UA = reparatiemiddel op basis van urethaan acrylaat
A	A= acrylaatpolymeer
WV	WV = watergedragen reparatiemiddel
MS	MS = MS- polymeer
V	Voorziening ter voorkoming van verdere houtaantasting
V1 UA / EP	Afdichten openstaande naden en verbindingen (buiten)
V1 MS	Afdichten openstaande naden en verbindingen (d.m.v. afkitten, buiten)
V1 WV	Afdichten openstaande naden en verbindingen (binnen)
V1 INJ	Afdichten en vullen van openstaande naden en verbindingen door middel van injecteren
V2 UA / EP	Afdichten openstaande naden bij aansluiting van de stijl met de (hardstenen) neuten
V3 UA / EP	Afdichten van kale en of kopse kanten
V3 A1K	Afdichten van kale en of kopse kanten conform BRL 08-01
V4	Afronden scherpe kanten
V5	Herstellen omtrekspeling
V6 UA / EP	Herstellen hang- en sluitwerk 2K
V6 A1K	Herstellen hang- en sluitwerk 1K

B	Herstellen beglazing
B1 MS	<u>Herstellen openstaande kitvoegen in beglazingsystemen</u>
B2 MS	<u>Vervangen van ondeugdelijke liggende kitvoegen in beglazingsystemen, inclusief 20 cm van de staande stijlen omhoog</u>
B3 MS	<u>Vervangen liggende glaslattendoor ventilerende hardhouten neuslatten</u>
B3 Durodeen	<u>Vervangen liggende glaslat door ventilerende Durodeen glaslat</u>
H UA / EP	Herstellen houtrotschade o.b.v. urethaan acrylaat of Epoxy
H1 UA / EP	<u>Herstellen van (wind) scheuren in houten delen</u>
H2 UA / EP	<u>Herstellen van (wind) scheuren in houten delen, wapeningssysteem, ook geschikt voor schade aan gevingerlast/gelamineerd hout</u>
H3 UA / EP	<u>Herstellen ondeugdelijkheden in houten onderdelen, noesten, kwasten en harsgallen</u>
H4 UA / EP	<u>Herstellen oppervlakte beschadigingen, plamuren</u>
H5 UA / EP	<u>Herstellen kleine houtaantasting / mechanische schade < 10 cm³ / schroef- en spijkergaten</u>
H6 UA / EP	<u>Herstellen houtaantasting 10-50 cm³</u>
H7 UA / EP	<u>Herstellen houtaantasting > 50 cm³</u>
H8 UA / EP	<u>Herstellen grote houtaantasting door middel van lamineren</u>
H9 UA / EP	<u>Herstellen grote houtaantasting door middel van deelvervanging</u>
H10 EP	<u>Herstellen van (wind) scheuren in liggende houten onderdelen met Injecteer- en Lijmpasta Epoxy W321</u>
H11 EP	<u>Herstellen van grote houtaantasting door middel van het verlijmen van deelvervangingen met een zaagsnede van min. 2 mm / max. 10 mm. Herstel grote houtaantasting d.m.v. deelvervanging</u>

V1UA / EP Afdichten van openstaande naden en verbinding (buiten)

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
 Polyfilla PRO W360 2K Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer Epoxy
 Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy
 Polyfilla PRO W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16
 Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Controleer met behulp van een voelmaat van 0,2 mm de verbinding.
- Als het voelmaatje circa 15 mm in de verbindingen gestoken kan worden, dan is er sprake van een open verbinding.
- Verwijder (minimaal 2 cm) rondom de verbinding alle aanwezige verflagen en aangetast hout.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Frees of zaag de verbinding uit tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte (50% in de stijl en 50% in de dorpel) en frees en zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen.
- De verbinding aanbranden en volzetten met **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta** aan in de nog "natte" primer.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventueel glad afwerken met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- **W320 2K Houtprimer Epoxy** dun aanbrengen.
- De verbinding aanbranden en volzetten met **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy** of **W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16** aan in de nog "natte" primer.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventueel glad afwerken met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerkingen:

- Indien gewerkt wordt met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** na het frezen niet primeren, hierbij volstaat een naad van 5 mm breedte en 10 mm diepte.
- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.
- Bij draaiende delen waarop grote krachten worden uitgeoefend is het wenselijk om ook de binnenzijde te behandelen.



V1MS Afdichten openstaande verbindingen (d.m.v. afkitten, buiten)

Producten:

Meesterhand Glas- en afdichtkit

Werkwijze:

- Controleer met behulp van een voelmaat van circa 0,2 mm. Als het voelmaatje circa 15 mm in de verbindingen gestoken kan worden, dan is er sprake van een open verbinding.
- Verwijder (minimaal 2 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- De verbinding uitfrezen of zagen (met een stifrees) tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 5 mm in de breedte.
- Verwijder de loszittende en/of vergrijsde, opstaande vezels in en rondom de verbinding en maak de reparatie goed schoon en stofvrij.
- Het kale hout primeren met een (sneldrogende) waterverdunbare grondverf, deze laten drogen.
- De verbinding afdichten met een MS Polymeer kit zoals **Meesterhand Glas- en afdichtkit** en vervolgens strak en glad afmeten.

**Opmerkingen:**

- *Let op: Voorwaarde bij toepassing van dit systeem is dat het hout niet is aangetast door schimmels en/of houtrot.*

V1WV Afdichten van openstaande naden en verbindingen (binnen)

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
 Polyfilla PRO W360 2K Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Gips/Polymeerdispersie:

Polyfilla PRO W210

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Controleer met behulp van een voelmaat van 0,2 mm de verbinding.
- Als het voelmaatje circa 15 mm in de verbindingen gestoken kan worden, dan is er sprake van een open verbinding.
- Verwijder (minimaal 2 cm) rondom de verbinding alle aanwezige verflagen en aangetast hout.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Frees of zaag de verbinding uit tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte (50% in de stijl en 50% in de dorpel) en frees en zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout. De maximale droogtijd is 2,5 uur.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluisvrije doek.
- De verbinding aanbranden met **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta** en volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- De verbinding aanbranden met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatieplamuur Epoxy** en volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W325 2K Houtreparatieplamuur**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met gips/polymeerdispersie:

- De verbinding aanbranden met **W210 Watergedragen houtreparatie** en vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W210 Watergedragen houtreparatie**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.



Opmerkingen:

- *Indien gewerkt wordt met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** na het frezen niet primeren, hierbij volstaat een naad van 5mm breedte en 10 cm diepte.*
- *Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.*
- *Bij draaiende delen waarop grote krachten worden uitgeoefend is het wenselijk om ook de binnenzijde te behandelen."*

V1 INJ Afdichten en vullen van openstaande naden en verbindingen door middel van injecteren waarbij het hout nog niet is aangetast (buiten en/of binnen toepasbaar)

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W321 Injecteer- en Lijmpasta Epoxy
Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Controleer met behulp van een voelmaat van 0,2 mm de verbinding.
- Als het voelmaatje circa 15 mm in de verbindingen gestoken kan worden, dan is er sprake van een open verbinding.
- Verwijder (minimaal 2 cm) rondom de verbinding alle aanwezige verflagen en aangetast hout.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Boor met een 7,5 mm boor in de verbinding één of meerdere boorgaten tot aan de glaslijn indien deze aanwezig is (Hierbij dezelfde schuinite als de onderdorpel aanhouden).
- Zaag de verbinding met een oscillerende multitoorzaag uit, hierbij dezelfde schuinite van de onderdorpel aanhouden.
- Maak hiermee een zaagsnede in de stijl over de gehele verbinding (indien er glas aanwezig is, tot aan de glaslijn).
- Bij bredere stijlen dan de standaard 67 x 144 mm voor een goede vulling eventueel meerdere gaten boren.

- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de verbinding en maak de reparatie goed schoon en stofvrij bij voorkeur met een airspray of perslucht

Keuze voor reparatie met Epoxy:

- Injecteer/vul met W321 2K Injecteer- en Lijmpasta de openstaande verbindingen via het boorgat met de statische mengtuit.
- Zodanig dat deze gelijkmatig gevuld is, eventueel via meerdere boorgaten.
- Hierna de reparatie glad en strak afmessen met W321 2K Injecteer- en Lijmpasta.
- Na minimaal 30 minuten de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met W325 2K Houtreparatieplamuur en deze, na minimaal 30 minuten, vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerkingen:

- *Bij draaiende delen waarop grote krachten worden uitgeoefend is het wenselijk om ook de binnenzijde te behandelen.*
- *Indien de voelmaat van 0,2 mm niet in de verbinding gaat kan bovenstaande handeling preventief worden uitgevoerd.*
- *Ook toepasbaar voor het vullen, afdichten en verlijmen van openstaande verbindingen, dichten/vullen van scheuren en gaten.*
- *Uitvlakken van onregelmatigheden.*
- *Ook te gebruiken als sealer voor kops hout.*
- *Het is raadzaam om vooraf proefondervindelijk vast te stellen wat het beste resultaat geeft.*
- *Let op; bij de neggekant voorkomen dat er pasta tegen de wand/muur komt.*



V2UA / EP Afdichten van openstaande naden/verbinding bij aansluiting van de stijl met (hardstenen) neuten

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
 Polyfilla PRO W360 2K Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer Epoxy
 Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy
 Polyfilla PRO W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16
 Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy
 Polyfilla PRO W321 Injecteer- en Lijmpasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Controleer met behulp van een voelmaat van circa 0,2 mm.
- Als het voelmaatje circa 15 mm in de naad gestoken kan worden, dan is er sprake van een open verbinding.
- Verwijder (minimaal 2 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen en aangetast hout in en rondom de naad.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- De verbinding uitfrezen met een stiftrees 5 mm, 10 mm diepte tot op het gezonde hout of met een breedte van minimaal 5 mm.
- Frees of zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.
- Indien zagen met een oscillerend fijn zaagblad, zagen tot minimaal 10 mm diepte tot op het gezonde hout en met een breedte van minimaal 2 mm (zaagbladdikte).

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij naaldhout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal deppend verwijderen met een pluivrije doek.
- Maximale droogtijd 2,5 uur bij 20°C.
- De scheur aanbranden zgn. "nat in nat" met **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta** en volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventueel glad afwerken met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- **W320 Houtprimer Epoxy** dun aanbrengen.
- De verbinding aanbranden en volzetten met **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy** of **W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventueel glad afwerken met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met oscillerend fijn zaagblad:

- Injecteer/vul de scheuren en naden met W321 Injecteer- en lijmpasta met behulp van de statische mengtuit T321, zodanig dat deze gelijkmatig gevuld is en deze glad en strak afmessen.
- Na minimaal 60 minuten de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met W321 Injecteer- en lijmpasta of W325. Reparatieplamuur en na minimaal 60 minuten vlak schuren volgens het schuurschema

Opmerkingen:

- Indien gewerkt wordt met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** niet primeren.
- **Urethaan Acrylaat** en **Epoxy producten** niet door elkaar gebruiken.



V3UA / EP Afdichten (sealen) van kale- en/of kopse kanten

Producten 1K:

Polyfilla PRO 1K Houtsealer W335

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W321 2k Injecteer en lijmpasta

Polyfilla PRO W320 2k Houtprimer

Algemene voorbehandeling:

- Kale en /of kopse kanten schuren tot gezond hout en stofvrij maken.
- Meet houtvochtpercentage dit mag niet hoger zijn dan 18%.

Keuze voor reparatie met 1K Houtsealer:

- Breng **1K Houtsealer W335** ruim aan, eventueel na 4 tot 6 uur een tweede laag aanbrengen.
- Indien wordt afgeschilderd minimaal 6 uur laten drogen.

Of keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** aanbrengen en minimaal 2,5 uur laten intrekken.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

Met W321 2k Injecteer en lijmpasta

- Breng **W321 2k Injecteer en lijmpasta** ruim aan met behulp van een statische mengtuit en modelleermessen.
- Eventueel binnen 6 uur een tweede laag aanbrengen.
- Indien wordt afgeschilderd minimaal 30 minuten laten drogen.

Met W320 2k Houtprimer

- Breng **W320 2k Houtprimer** vol en zat aan, eventueel binnen 6 uur een tweede laag aanbrengen.
- Indien wordt afgeschilderd minimaal 12 uur laten drogen.



V3A 1K Afdichten (sealen) van kale- en/of kopse kanten conform BRL 08 - 01

Producten:

Polyfilla PRO S600 Universeel Reinigingsmiddel

Polyfilla PRO W335 1K Houtsealer

Werkwijze:

- Schuur de kale delen en /of kopse kanten tot op het gezonde hout, maak het oppervlak schoon en stofvrij.
- Reeds geschilderde kopse kanten ontvetten met **S600 Universeel Reinigingsmiddel** vervolgens schuren en stofvrij maken.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- **W335 1K Houtsealer** aanbrengen en minimaal 4 tot 6 uur laten drogen, afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur en luchtvochtigheid. Laagdikte minimaal 100 tot maximaal 150 micrometer.
- Eventueel afwerken conform verftechnisch advies.



V4 Afronden scherpe kanten

Werkwijze:

- Scherpe kanten afronden tot een diameter van minimaal 5 mm.
- Eventueel verweerd hout verwijderen.
- Het geheel schuren, overgangen van verf naar kaal hout vlakschuren.
- Afwerken conform verftechnisch advies.



V5 Herstellen omtrekspeling conform KVT

Werkwijze:

- Doormiddel van schaven en of opnieuw afhangen de omtrekspeling herstellen.
- Bij draaiende en schuivende delen zoveel speling aanhouden dat opeenhoping van capillair vocht wordt voorkomen.
- Dit capillaire vocht vormt een zware belasting van de verbindingen en verhoogt de kans op houtrot sterk.
- Voor omtrekspeling maatvoering conform KVT aanhouden



V6 UA / EP Herstellen hang- en sluitwerk 2K

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Voor het aanbrengen van hang en sluitwerk het houtvochtpercentage meten (maximaal 18%).

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- De (nieuwe) inkrozingen vol en zat behandelen met **W340 2K Houtprimer** (10 minuten laten intrekken)
- Nieuw hang en sluitwerk aanbrengen.

Keuze voor reparatie met Epoxy:

- De (nieuwe) inkrozingen vol en zat behandelen met **W320 2K Houtprimer** (10 minuten laten intrekken)
- Nieuw hang en sluitwerk aanbrengen.



V6 A1K Herstellen hang- en sluitwerk 1K

Producten:

Polyfilla PRO W335 1K Houtsealer

Werkwijze:

- Als de doelmatigheid van het hang- en sluitwerk onvoldoende blijkt te zijn zal tot vernieuwing overgegaan dienen te worden.
- Hiermee wordt overbelasting en verlies van functionaliteit van de draaiende elementen inclusief beglazing voorkomen.
- Voor het vervangen de kaal gekomen delen van (nieuwe) inkrozingen behandelen met **W335 1K Houtsealer**, als volgt: Schuur de kale delen en /of kopse kanten tot op het gezonde hout, maak oppervlak schoon en stofvrij.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- **W335 1K Houtsealer** aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken.
- Het nieuwe hang- en sluitwerk aanbrengen.
- Afwerken conform verftechnisch advies.



B1 MS Herstellen openstaande kitvoegen in beglazingssystemen

Producten:

Polyfilla PRO S600 universeel reinigingsmiddel

Meesterhand Glas- en afdichtkit

Werkwijze:

- Ondeugdelijke kitvoegen met een scherp mes verwijderen onder een hoek van 45 graden.
- Gecorrodeerd aluminium of metalen delen vervangen.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- De ontstane V-groef, het glasvlak, sponning en het aangrenzende verfsysteem reinigen met **S600 universeel reinigingsmiddel**.
- Na droging de sponning afkitten met een MS Polymeer kit zoals **Meesterhand Glas- en afdichtkit**.
- Nat afmeten met behulp van een afstrikmiddel zodanig dat een goede afwatering gegarandeerd is.
- De nieuwe kitvoeg dient minimaal 4 mm aanhechting te hebben op de vlakke kant van de glaslatten of kozijn.
- Afwerken conform verftechnisch advies.



B2 MS Herstellen openstaande kitvoegen in beglazingssystemen

Producten:

Polyfilla PRO S600 Universeel reinigingsmiddel
Meesterhand Glas- en afdichtkit

Werkwijze:

- Ondeugdelijke kitvoegen met een scherp mes verwijderen onder een hoek van 45 graden, inclusief 20 cm van de aansluitende staande kitvoeg.
- Gecorrodeerd aluminium of metalen delen verwijderen.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Controleer op houtaantasting en indien nodig aangetast hout verwijderen door middel van frezen of zagen.
- Eventueel aangetast hout repareren conform houtreparatie advies.
- De ontstane V-groef, het glasvlak, sponning en het aangrenzende verfsysteem reinigen met **S600 Universeel reinigingsmiddel**.
- Na droging de sponning afkitten met een MS Polymeer kit zoals **Meesterhand Glas- en afdichtkit**.
- Nat afmeten met behulp van een afstrikmiddel zodanig dat een goede afwatering gegarandeerd is.
- De nieuwe kitvoeg dient minimaal 4 mm aanhechting te hebben op de vlakke kant van de glaslatten of kozijn.
- Afwerken conform verftechnisch advies.



B3MS Vervangen liggende glaslatten door ventilerende hardhouten neuslatten

Producten:

Polyfilla PRO S600 Universeel reinigingsmiddel
Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta
Meesterhand Glas- en afdichtkit

Werkwijze:

- De glaslatten en/of bestaande profielen verwijderen, vervolgens de kit- en bandresten van het glas verwijderen.
- Het glasvlak, sponning en het aangrenzende verfsysteem reinigen met **S600 Universeel reinigingsmiddel**.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Controleer op houtaantasting en indien noodzakelijk reparatie uitvoeren.
- Meet de neuslatten in en zaag de latten op maat.
- De randen van de uiteinden van de neuslatten afronden met een minimale straal van 5 mm.
- Kale delen en de neuslatten tweemaal gronden.
- Het beglazingsband aanbrengen op de neuslatten dusdanig dat er een voegdiepte van 6 mm ontstaat en een voegbreedte van ten minste 4 mm.
- De neuslatten plaatsen op de onderdorpel met een ruimte van minimaal 5 mm tussen onderdorpel en onderzijde van het neuslat profiel.
- Aansluiting tussen staande glaslat en liggende neuslat 4 mm open houden.
- De neuslatten bevestigen met roestvrij stalen (RVS) schroeven.
- De schroefgaten vullen met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- De sponning tussen het glas en de glaslatten afkitten met een MS Polymeer kit zoals **Meesterhand Glas- en afdichtkit**.
- De kitzoom nat, glad en afwaterend afmeten.



B3 Durodeen Vervangen liggende glaslat door ventilerende Durodeen glaslat

Producten:

Polyfilla PRO S600 Universeel reinigingsmiddel
Meesterhand Glas- en afdichtkit

Werkwijze:

- De neuslat en/of bestaande profielen verwijderen, vervolgens de kit- en bandresten van het glas verwijderen.
- Het glasvlak, sponning en het aangrenzende verfsysteem reinigen met **S600 Universeel reinigingsmiddel**.
- Controleer op houtaantasting en indien nodig aangetast hout verwijderen door middel van frezen of zagen.
- Eventueel aangetast hout repareren conform de voorschriften van **Polyfilla PRO**.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Meet de Durodeen® Neuslat op maat (dagmaat kozijn minus $2 \times 4 = 8$ mm open kitnaad op uiteinden) en houdt rekening met 4 mm open kit naad bij contramallen.
- Zaag de latten vervolgens op maat.
- De randen van de uiteinden van de Durodeen® Neuslat afronden.
- Het beglazingsband aanbrengen op de Durodeen® Neuslat dusdanig dat er een voegdiepte van 6 mm ontstaat en een voegbreedte van ten minste 4 mm.
- De Durodeen® Neuslat plaatsen op, op de onderdorpel aangebrachte, kunststof dubbelzijdig klevende afstandhouders (minimale hardheid van 80 Shore A van 5 mm dikte). Aansluiting tussen staande glaslat en liggende Durodeen® Neuslat 4 mm open houden.
- De ruimte (kitnaad) tussen het glas en de Durodeen® Neuslat en de ruimte tussen de neuslat en de kozijnstijlen afkitten met een MS Polymeer kit zoals **Meesterhand Glas- en afdichtkit**.
- Nat afmeten met een afstrijkmiddel zodanig dat een goede afwatering gegarandeerd is.
- De nieuwe kitvoeg dient minimaal 4 mm aanhechting te hebben op de vlakke kant van de neuslat.

Opmerkingen:

- *Kale delen van eventuele bestaande staande glaslaten (kops hout) en of ander hout vooraf voorzien van twee lagen sneldrogende watergedragen grondverf.*
- *Eventuele kale delen van de Durodeen® Neuslat voorzien van een grondverf.*



H1 UA / EP Herstellen van (wind) scheuren in houten delen

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
Polyfilla PRO W360 2K Houtreparatiepasta
Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder (2 cm rondom de scheur)- alle aanwezige verflagen en verweerd hout.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- De scheur(en) uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte.
- Boor aan beide uiteinden van de scheur een gat met doorsnee 10 mm en zo diep mogelijk.
- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de scheur en maak de reparatie goed schoon.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
- De scheur aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta** en volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- De scheur aanbranden en volzetten met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerkingen:

- Indien gewerkt wordt met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** na het frezen niet primeren, hierbij volstaat een naad van 5 mm breedte en 10 cm diepte.
- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.



H2 UA / EP Herstellen van (wind) scheuren in houten delen, wapeningssysteem, ook geschikt voor schade aan gevingerlast/gelamineerd hout

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
 Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO S530 Wapeningsband zelfklevend
 Polyfilla PRO W360 2K Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy
 Polyfilla PRO S530 Wapeningsband zelfklevend
 Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder alle aanwezige verflagen en verweerd hout.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- De grotere scheur(en) uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte.
- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de scheur en maak de reparatie goed schoon.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten laten intrekken, bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
- De scheur zgn. 'nat in nat' aanbranden met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Het **S530 Wapeningsband** zelfklevend met de kleefzijde op de ondergrond ruim over de scheurvorming aanbrengen en op maat snijden.
- Hierna het geheel, indien gewenst, plamuren met **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- De scheur aanbranden en volzetten met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** en de reparatie glad afwerken.
- Vervolgens **S530 Wapeningsband zelfklevend** met de kleefzijde op de ondergrond ruim over de scheurvorming plakken en op maat snijden.
- Glad afwerken met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** of **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.


Opmerkingen:

- Indien gewerkt wordt met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** niet primeren.
- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.

H3 UA / EP Herstellen ondeugdelijkheden in houten onderdelen, noesten, kwasten en harsgallen

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
 Polyfilla PRO W360 2K Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer Epoxy
 Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy
 Polyfilla PRO W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16
 Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
- Kwasten/noesten uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte en de reparatie stofvrij maken.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
- De reparatie aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta**, eerst goed aanbranden en daarna volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- **W320 2K Houtprimer Epoxy** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluïsvrije doek. Maximale droogtijd 6 uur.
- De reparatie aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy** of **W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16**, eerst goed aanbranden en daarna volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerkingen

- Indien gewerkt wordt met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** niet primeren.
- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.



H4UA / EP Herstellen oppervlakte beschadigingen, plamuren

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Het geheel reinigen met **S600 Universeel reinigingsmiddel**.
- Meet het houtvochtgehalte dit mag niet meer dan 18% zijn.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- Ondergrond opzuiveren, spijkergaatjes, kleine beschadigingen repareren met **W350 2K Sneldrogende houtrotreparatie**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- Ondergrond opzuiveren, spijkergaatjes, kleine beschadigingen repareren met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerking:

- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.

H5UA / EP Herstellen kleine houtaantasting / mechanische schade < 10 cm³ / schroef- en spijkergaten

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Ondeugdelijke verflagen, verweerd hout e.d. verwijderen en het geheel reinigen met **S600 Universeel Reinigingsmiddel**.
- Meet het houtvochtgehalte dit mag niet meer dan 18% zijn.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- Ondergrond opzuiveren, gebreken repareren met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Keuze voor reparatie met Epoxy:

- Ondergrond opzuiveren, gebreken repareren met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy** door plamuren en/ of volzetten.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerkingen:

- Schroeven en spijkers (buiten), minimaal 5 mm in het hout drevellen.
- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.



H6UA / EP Herstellen houtaantasting 10-50 cm³

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta
Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer Epoxy
Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy
Polyfilla PRO W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16
Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Verwijder aangetast hout door middel van frezen/zagen, inclusief enige centimeters van het gezonde hout, zodanig totdat er een stabiele ondergrond is verkregen.
- Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de gecreëerde reparatie.
- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de reparatieplek d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon, stofvrij.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
- De reparatie aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W370 2K Grote Houtreparatiepasta** eerst goed aanbranden en daarna volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- **W320 2K Houtprimer Epoxy** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 6 uur.
- De reparatie aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy** of **W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16**, eerst goed aanbranden en daarna volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**.

- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerking:

- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.



H7UA / EP Herstellen houtaantasting > 50 cm³

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta
Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer Epoxy
Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy
Polyfilla PRO W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16
Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Verwijder aangetast hout door middel van frezen/zagen, inclusief enige centimeters van het gezonde hout, zodanig totdat er een stabiele ondergrond is verkregen.
- Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de gecreëerde reparatie.
- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de reparatieplek d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon en stofvrij.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
- De reparatie aanbranden zgn. 'nat in nat' aanbranden met **W370 2K Grote Houtreparatiepasta** en volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- **W320 2K Houtprimer Epoxy** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 min bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluïsvrije doek. Maximale droogtijd 6 uur.
- De reparatie aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy of W333 2K**.
- Houtreparatiepasta Epoxy 16, eerst goed aanbranden en daarna volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**. Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerking

- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.



H8 UA / EP Herstel grote houtaantasting d.m.v. lamineren

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
Polyfilla PRO W360 2K Houtreparatiepasta
Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta
Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer Epoxy
Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy
Polyfilla PRO W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16
Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Verwijder aangetast hout door middel van frezen/zagen inclusief enige centimeters van het gezonde hout, zodanig totdat er een stabiele ondergrond is verkregen.
- Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.
- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de aangrenzende vlakken van de pasta d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon en stofvrij, platgeslagen vezels van uithakken verwijderen met een frees.
- Maak een nieuw stuk hout, van minimaal gelijkwaardige kwaliteit (Dark Red Meranti), passend met een ruimte tussen de aansluitingen van minimaal 10 mm.
- Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van het gelamineerde deel.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen op zowel bestaand als nieuw hout en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluismvrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
- Alle delen aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta**.
- Vervolgens een volle laag **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta**.
- A::anbrengen zonder luchtinsluiting zodanig dat na het plaatsen van het te lamineren deel de naad volledig gevuld is en er een minimale naad van 6 mm aan de langshoutdelen en 10 mm aan de kopshoutaansluitingen ontstaat.
- De overtollige pasta afmessen. Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Of keuze voor reparatie met Epoxy:

- **W320 2K Houtprimer Epoxy** dun aanbrengen op zowel bestaand als nieuw hout en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluismvrije doek. Maximale droogtijd 6 uur.
- Alle delen aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy** of **W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16**.
- Vervolgens een volle laag **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy** of **W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16** aanbrengen zonder luchtinsluiting zodanig dat na het plaatsen van het te lamineren deel de naad volledig gevuld is en er een minimale naad van 6 mm aan de langshoutdelen en 10 mm aan de kopshoutaansluitingen ontstaat.
- De overtollige pasta afmessen. Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerking:

- *Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.*



H9 UA / EP Herstel grote houtaantasting d.m.v. deelvervanging

Producten Urethaan-acrylaat:

Polyfilla PRO W340 2K Houtprimer
 Polyfilla PRO W360 2K Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W370 2K Grote Houtreparatiepasta
 Polyfilla PRO W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer Epoxy
 Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy
 Polyfilla PRO W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16
 Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Verwijder aangetast hout door middel van frezen/zagen inclusief enige centimeters van het gezonde hout, zodanig totdat er een stabiele ondergrond is verkregen. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.
- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de aangrenzende vlakken van de pasta en maak het te repareren deel goed schoon en stofvrij, platgeslagen vezels van uithakken verwijderen met een frees.
- Maak een nieuw stuk hout, bij voorkeur van gelijkwaardige kwaliteit, passend met een ruimte tussen de aansluitingen van minimaal 10 mm. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de reparatievlakken van de deelvervanging.

Keuze voor reparatie met Urethaan Acrylaat:

- **W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen op zowel bestaand als nieuw hout en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluisvrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
- Alle delen aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W360 2K Houtreparatiepasta** of **W370 2K Grote Houtreparatiepasta**.
- De overtollige pasta afmessen. Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Reparatie met Epoxy:

- **W320 2K Houtprimer Epoxy** dun aanbrengen op zowel bestaand als nieuw hout en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout.
- Overtollig materiaal verwijderen met een pluisvrije doek. Maximale droogtijd 6 uur.
- Alle delen aanbranden zgn. 'nat in nat' met **W330 2K Houtreparatiepasta Epoxy** of **W333 2K Houtreparatiepasta Epoxy 16**.

- De overtollige pasta afmeten. Na droging de reparatie schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy**.
- Na droging de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.

Opmerking:

- Urethaan Acrylaat en Epoxy producten niet door elkaar gebruiken.



H10 EP Herstellen van (wind) scheuren in liggende houten onderdelen met Injecteer- en Lijmpasta Epoxy W321

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W321 Injecteer- en Lijmpasta Epoxy
Polyfilla PRO W325 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder (minimaal 2 cm rondom de scheur)- alle aanwezige verflagen en aangetast hout.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
- Kleine windscheuren v-vormig uithalen met een verfschraper zodanig dat ook hier verweerd hout en vuil is verwijderd.
- De scheur inzagen met een oscillerend fijn zaagblad, zagen tot minimaal 10 mm diepte tot op het gezonde hout en met een breedte van minimaal 2 mm (zaagbladdikte).
- Boor aan beide uiteinden van de scheuren een gat met een doorsnede van 7 mm en zo diep mogelijk.
- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de scheur en maak de reparatie goed schoon en stofvrij.

Reparatie met Epoxy:

- Injecteer/vul de scheuren en naden met **W321 Injecteer - en lijmpasta** met behulp van de statische mengtuit T321, zodanig dat deze gelijkmatig gevuld is en deze glad en strak afmeten.
- Na minimaal 60 minuten de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W321 Injecteer- en lijmpasta** of **W325 Reparatieplamuur** en na minimaal 60 minuten vlak schuren volgens het schuurschema.



H11 EP Herstellen van grote houtaantasting door middel van het verlijmen van deelvervangingen met een zaagsnede van min. 2 mm / max. 10 mm. Herstel grote houtaantasting d.m.v. deelvervanging

Producten Epoxy:

Polyfilla PRO W321 Injecteer- en Lijmpasta Epoxy

Algemene voorbehandeling:

- Verwijder (10 cm rondom de zaagsnede) alle aanwezige verflagen.
- Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%, zowel in het bestaande als nieuwe hout.
- Verwijder aangetaste stukken hout in de dorpel, kalf en/of stijl door middel van zagen inclusief enige centimeters van het gezonde hout.
- Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de aangrenzende vlakken van de pasta en maak het te repareren deel goed schoon en stofvrij.
- Platgeslagen vezels van het zagen verwijderen.
- Maak een nieuw stuk hout, bij voorkeur van gelijkwaardige kwaliteit, passend met een ruimte tussen de aansluitingen van minimaal 2 mm en maximaal 10 mm.

Reparatie met Epoxy:

- **W321 2K Injecteer- en Lijmpasta** ruim aanbrengen zonder luchtinsluiting op zowel bestaand als nieuw hout.
- Het nieuwe op maat gemaakte stuk hout passend verlijmen met een naad van minimaal 2 mm en maximaal 10 mm.
- Overtollig materiaal verwijderen door afmessen.
- Na droging de reparatie schuren volgens het schuurschema.
- Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **W321 2K Injecteer- en Lijmpasta**.
- Na minimaal 30 minuten de reparatie vlak schuren volgens het schuurschema.
- Droogtijd ca 1 uur (afhankelijk van de temperatuur).

