

BESTEKTEKSTEN HOUTREPARATIE MET POLYFILLA PRO

Standaard bestekteksten (preventieve) Houtreparatie Polyfilla Pro

1.	V1EP. Afdichten van openstaande naden en verbindingen (buiten) Epoxy.....	2
2.	V2EP. Afdichten van openstaande naden/verbinding bij aansluiting van de stijl met (hardstenen) neuten Epoxy	3
3.	V3EP. Afdichten (sealen) van kale- en/of kopse kanten Epoxy	3
4.	V6EP. Hang- en sluitwerk 2K Epoxy	3
5.	H1EP. Herstellen van (wind) scheuren in houten onderdelen Epoxy.....	4
6.	H2EP. Herstellen van (wind) scheuren in houten onderdelen, met behulp van wapeningband herstelsysteem	5
7.	H3EP. Herstellen van ondeugdelijkheden in houten onderdelen, zoals noesten, kwasten en harsgallen e.d.....	5
8.	H4EP. Herstellen oppervlakkige beschadigingen, plamuren.....	5
9.	H5EP. Herstellen kleine houtaantasting / mechanische schade ≤ 10 cm ³ / schroef- en spijkergaten	6
10.	H6EP. Herstellen kleine houtaantasting 10-50 cm ³	6
11.	H7EP. Herstellen houtaantasting > 50 cm ³	7
12.	H8EP. Herstellen grote houtaantasting door middel van lamineren.....	7
13.	H9EP. Herstellen grote houtaantasting door middel van deelvervanging	8
14.	V1UA. Afdichten van openstaande naden en verbindingen (buiten).....	8
15.	V2UA. Afdichten van openstaande naden/verbinding bij aansluiting van de stijl met (hardstenen) neuten	9
16.	V3UA. Afdichten (sealen) van kale- en/of kopse kanten	9
17.	V3.A1K. Afdichten (sealen) van kale- en/of kopse kanten, conform BRL 08 – 01	9
18.	V4. Afronden scherpe kanten	10
19.	V5. Herstellen omtrekspeling, conform KVT.....	10
20.	V6UA. Hang- en sluitwerk 2K	10
21.	V6A1K. Hang- en sluitwerk 1K	10
22.	H1UA. Herstellen van (wind) scheuren in houten onderdelen	11
23.	H2UA. Herstellen van (wind) scheuren in houten onderdelen, met behulp van wapeningband herstelsysteem	11
24.	H3UA. Herstellen van ondeugdelijkheden in houten onderdelen, zoals noesten, kwasten en harsgallen e.d.....	12
25.	H4UA. Herstellen oppervlakkige beschadigingen, plamuren	12

26. H5UA. Herstellen kleine houtaantasting / mechanische schade $\leq 10 \text{ cm}^3$ / schroef- en spijkergaten	12
27. H6UA. Herstellen kleine houtaantasting $10\text{-}50 \text{ cm}^3$	13
28. H7UA. Herstellen houtaantasting $> 50 \text{ cm}^3$	13
29. H8UA. Herstellen grote houtaantasting door middel van lamineren	14
30. H9UA. Herstellen grote houtaantasting door middel van deelvervanging	14

1. V1EP. AFDICHTEN VAN OPENSTAANDE NADEN EN VERBINDINGEN (BUITEN) EPOXY

Producten: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer, Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie, Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur

1. Controleer met behulp van een voelermaat van 0,2 mm de verbinding. Als het voelermaatje circa 15 mm in de verbindingen gestoken kan worden, dan is er sprake van een openstaande verbinding.
 2. Verwijder (minimaal 2 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
 3. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
 4. De verbinding uutfrezen/zagen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.
 5. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de verbinding en maak de reparatie goed schoon en stofvrij.
 6. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
 7. Breng **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aan in de natte primer ("nat in nat"). Maximale droogtijd 4 uur.
 8. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek.
 9. De verbinding aanbranden met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** of **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
 10. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
 11. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** en deze na droging schuren met P120.
- *Indien gewerkt wordt met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** niet primeren!*
 - *Verbindingen altijd in 50/50% verhouding uutfrezen/zagen d.w.z. de helft in de stijl en de andere helft in de dorpel.*
 - *Bij draaiende delen waarop grote krachten worden uitgeoefend is het wenselijk om ook de binnenzijde te behandelen*

2. V2EP. AFDICHTEN VAN OPENSTAANDE NADEN/VERBINDING BIJ AANSLUITING VAN DE STIJL MET (HARDSTENEN) NEUTEN EPOXY

Producten: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer, Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie, Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur.

1. 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 openstaande naad/verbinding.
 2. Verwijder (minimaal 2 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
 3. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
 4. De verbinding uittrezen/zagen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.
 5. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de verbinding en maak de reparatie goed schoon.
 6. De hardstenen neuten afplakken om besmetting te voorkomen en deze NIET voorzien van **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer**.
 7. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** (alleen op het hout) dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
 8. Breng **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aan in de natte primer ("nat in nat")
 9. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek.
 10. De verbinding aanbranden met **Polyfilla Pro W325 2K Houtreparatieplamuur** of **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
 11. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
 12. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** en deze na droging schuren met P120.
- *Indien gewerkt wordt met Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur niet primeren!*
 - *Indien volgens KOMO garantie gerepareerd wordt, een breedte aanhouden van 20 mm.*

3. V3EP. AFDICHTEN (SEALEN) VAN KALE- EN/OF KOPSE KANTEN EPOXY

Product: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer

1. Schuur de kale delen en /of kopse kanten tot op het gezonde hout, maak het oppervlak schoon en stofvrij.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** aanbrengen.
4. Eventueel een tweede laag aanbrengen binnen 6 uur.
5. Indien er wordt overgeschilderd, minimaal 12 uur laten drogen, voor het schilderen schuren en stofvrij maken.

4. V6EP. HANG- EN SLUITWERK 2K EPOXY

Product: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer

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 **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer**, als volgt:

1. Schuur de kale delen en of kopse kanten tot op het gezonde hout, maak oppervlak schoon en stofvrij.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken.
4. Het nieuwe hang- en sluitwerk aanbrengen.

5. H1EP. HERSTELLEN VAN (WIND) SCHEUREN IN HOUTEN ONDERDELEN EPOXY

Producten: **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer, Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur**

1. Verwijder (10 cm rondom de scheur) alle aanwezige verflagen en verweerd hout.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. De scheur(en) uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte.
4. Haal de spanning uit de scheur door aan de beide uiteinden een gat te boren met een doorsnee van 10mm en zo diep mogelijk.
5. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de scheur en maak de reparatie goed schoon.
6. De scheur aanbranden met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
7. Na droging de reparatie mechanisch schuren met maximaal P120.
8. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** en deze na droging schuren met P120.

6. H2EP. HERSTELLEN VAN (WIND) SCHEUREN IN HOUTEN ONDERDELEN, MET BEHULP VAN WAPENINGBAND HERSTELSYSTEEM

Producten: Polyfilla Pro S530, Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur

1. Verwijder alle aanwezige verflagen en verweerd hout.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%
3. De scheur(en) uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de scheur en maak de reparatie goed schoon.
5. De scheur aanbranden met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen
6. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120 of gelijkwaardig
7. Het **Polyfilla Pro S530 Wapeningsband zelfklevend** met de kleefzijde op de ondergrond ruim over de scheurvorming aanbrengen en op maat snijden
8. Hierna het geheel, indien gewenst, plamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** deze na droging schuren met P120.

7. H3EP. HERSTELLEN VAN ONDEUGDELIJKHEDEN IN HOUTEN ONDERDELEN, ZOALS NOESTEN, KWASTEN EN HARSGALLEN E.D.

Producten: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer, Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur en Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. Kwasten/noesten uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de reparatieplek en maak de reparatie goed schoon.
5. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
6. Breng **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aan in de natte primer ("nat in nat").
7. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek.
8. De reparatie aanbranden met **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
9. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
10. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** en deze na droging schuren met P120.
 - *N.B. indien gewerkt wordt met Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur niet primeren!*

8. H4EP. HERSTELLEN OPPERVLAKKIGE BESCHADIGINGEN, PLAMUREN

Producten: Polyfilla Pro S600, Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur

1. Ondeugdelijke verflagen, verweerd hout e.d. verwijderen.
2. Het geheel grondig reinigen met **Polyfilla Pro S600**.
3. Schuren (eventueel mechanisch) met P120, en stofvrij maken.
4. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
5. Waar nodig het geheel voorzien van 1 of 2 lagen (plamuur) **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur**, daarbij luchtinsluiting voorkomen.
6. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.

9. H5EP. HERSTELLEN KLEINE HOUTAANTASTING / MECHANISCHE SCHADE $\leq 10 \text{ cm}^3$ / SCHROEF- EN SPIJKERGATEN

Product: Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur

1. Ondeugdelijke verflagen, verweert en aangetast hout e.d. verwijderen.
 2. Het geheel grondig reinigen met Polyfilla Pro S600.
 3. Schuren (eventueel mechanisch) met P120, en stofvrij maken.
 4. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
 5. Repareren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur**, plamuren c.q. volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
 6. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
- *PS. Schroeven en spijkers (buiten), minimaal 0,5 cm diep in het hout liggend drevelen.*

10. H6EP. HERSTELLEN KLEINE HOUTAANTASTING 10-50 cm^3

Product: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer, Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie en Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. 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.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de reparatieplek d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon, stofvrij.
5. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
6. Breng **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aan in de natte primer ("nat in nat").
7. Overtollig materiaal opdeppen met een pluisvrije doek.
8. Repareren met of **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** eerst goed aanbranden en daarna volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
9. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
10. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** deze na droging schuren met P120.

11. H7EP. HERSTELLEN HOUTAANTASTING > 50 CM³

Producten: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer, Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie en Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. 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.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de reparatieplek d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon en stofvrij.
11. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
12. Breng **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aan in de natte primer ("nat in nat").
13. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek.
5. De reparatie aanbranden met **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
6. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
7. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** deze na droging schuren met P120.

12. H8EP HERSTELLEN GROTE HOUTAANTASTING DOOR MIDDEL VAN LAMINEREN

Producten: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer, Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie en Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. 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.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de grensvlakken van de pasta d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon en stofvrij, platgeslagen vezels van uithakken verwijderen met een frees.
5. Maak een nieuw stuk hout, bij voorkeur van gelijkwaardige kwaliteit, passend met een ruimte tussen de aansluitingen van minimaal 20 mm. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van het lamineerdeel.
6. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** dun aanbrengen op zowel bestaand als nieuw hout en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
7. Breng **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aan in de natte primer ("nat in nat").
8. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek. Alle delen aanbranden met **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie**.
9. Een volle laag **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aanbrengen zonder luchtinsluiting zodanig dat na het plaatsen van het te lamineren deel de naad volledig gevuld is en er een minimale naad van 5 mm aan de langshoutdelen en 10 mm aan de kopshoutaansluitingen ontstaat. De overtollige pasta afmeten.
10. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
11. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** deze na droging schuren met P120.

13. H9EP. HERSTELLEN GROTE HOUTAANTASTING DOOR MIDDEL VAN DEELVERVANGING

Producten: Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer, Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie en Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. 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.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de aangrens vlakken van de pasta en maak het te repareren deel goed schoon en stofvrij, platgeslagen vezels van uithakken verwijderen met een frees.
5. Maak een nieuw stuk hout, bij voorkeur van gelijkwaardige kwaliteit, passend met een ruimte tussen de aansluitingen van minimaal 1 cm. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de reparatievlakken van de deelvervanging.
6. **Polyfilla PRO W320 2K Houtprimer** dun aanbrengen op zowel bestaand als nieuw hout en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 min bij hardhout bijv. zoals eiken en merbau.
7. Breng **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aan in de natte primer ("nat in nat").
8. Overtollig materiaal opdeppen met een pluisvrije doek.
9. Alle delen aanbranden met **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie**.
10. Een volle laag **Polyfilla PRO W330 2K Houtreparatie** aanbrengen zonder luchtinsluiting zodanig dat na het plaatsen van het deel de naad volledig gevuld is en er een minimale naad van 10 mm ontstaat.
11. De overtollige pasta afmeten.
12. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
13. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla PRO W325 2K Houtreparatieplamuur** deze na droging schuren met P120.

14. V1UA. AFDICHTEN VAN OPENSTAANDE NADEN EN VERBINDINGEN (BUITEN)

Producten: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta/ Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Controleer met behulp van een voelmaat van 0,2 mm de verbinding. Als het voelmaatje circa 15 mm in de verbindingen gestoken kan worden is er sprake van een openstaande verbinding.
 2. Verwijder (minimaal 2 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
 3. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
 4. De verbinding uitfrezen/zagen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.
 5. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de verbinding en maak de reparatie goed schoon en stofvrij.
 6. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau. Overtollig materiaal opdeppen met een pluisvrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
 7. De verbinding aanbranden z.g.n. "nat in nat" met **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta** of **Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta** en vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
 8. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
 9. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging schuren met P120.
- *Bij draaiende delen waarop grote krachten worden uitgeoefend is het wenselijk om ook de binnenzijde te behandelen*
 - *Verbindingen altijd in 50/50% verhouding uitfrezen/zagen dwz de helft in de stijl en de andere helft in de dorpel.*

15. V2UA. AFDICHTEN VAN OPENSTAANDE NADEN/VERBINDING BIJ AANSLUITING VAN DE STIJL MET (HARDSTENEN) NEUTEN

Producten: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta/ Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Controleer met behulp van een voelmaat van 0,2 mm de verbinding. Als het voelmaatje circa 15 mm in de verbindingen gestoken kan worden is er sprake van openstaande verbinding.
2. Verwijder (minimaal 2 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
3. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
4. De verbinding uitfrozen/zagen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van de reparatie.
5. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de verbinding en maak de reparatie goed schoon.
6. De hardstenen neuten afplakken om besmetting te voorkomen en deze NIET voorzien van **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer**.
7. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** (alleen op het hout) dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 minuten bij hardhout zoals bijv eiken en merbau.
8. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
9. De verbinding aanbranden z.g.n. "nat in nat" met **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta** of **Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta** en vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
10. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
11. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging schuren met P120.
 - Indien volgens KOMO garantie gerepareerd wordt, een breedte aanhouden van 20 mm.

16. V3UA. AFDICHTEN (SEALEN) VAN KALE- EN/OF KOPSE KANTEN

Product: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer

1. Schuur de kale delen en /of kopse kanten tot op het gezonde hout, maak het oppervlak schoon en stofvrij.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** aanbrengen en minimaal 2,5 uur laten intrekken.

17. V3.A1K. AFDICHTEN (SEALEN) VAN KALE- EN/OF KOPSE KANTEN, CONFORM BRL O8 – O1

Product: Polyfilla Pro W335 1K Houtsealer

1. Schuur de kale delen en /of kopse kanten tot op het gezonde hout, maak het oppervlak schoon en stofvrij.
2. Reeds geschilderde kopse kanten ontvetten met **Polyfilla Pro S600 universeel reinigingsmiddel** vervolgens schuren en stofvrij maken.
3. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
4. **Polyfilla Pro 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.

18. V4. AFRONDEN SCHERPE KANTEN

1. Scherpe kanten afronden tot een diameter van minimaal 5 mm.
2. Eventueel verweerd hout verwijderen.
3. Het geheel schuren, overgangen van verf naar kaal hout vlak schuren.

19. V5. HERSTELLEN OMTREKSPELING, CONFORM KVT

1. 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.
2. Dit capillaire vocht vormt een zware belasting van de verbindingen en verhoogt de kans op houtrot sterk.
3. Voor omtrekspeling maatvoering conform **KVT** aanhouden,

20. V6UA. HANG- EN SLUITWERK 2K

Product: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer

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 **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer**, als volgt:

1. Schuur de kale delen en of kopse kanten tot op het gezonde hout, maak oppervlak schoon en stofvrij.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken.
4. Het nieuwe hang- en sluitwerk aanbrengen.

21. V6A1K. HANG- EN SLUITWERK 1K

Product: Polyfilla Pro W335 1K Houtsealer

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 **Polyfilla Pro W335 1K Houtsealer**, als volgt:

1. Schuur de kale delen en /of kopse kanten tot op het gezonde hout, maak oppervlak schoon en stofvrij.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. Polyfilla Pro W335 1K Houtsealer aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken.
4. Het nieuwe hang- en sluitwerk aanbrengen.

22. H1UA. HERSTELLEN VAN (WIND) SCHEUREN IN HOUTEN ONDERDELEN

Producten: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Verwijder (10 cm rondom de scheur) alle aanwezige verflagen en verweerd hout.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. De scheur(en) uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de scheur en maak de reparatie goed schoon.
5. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
6. Overtollig materiaal opdeppen met een pluisvrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
7. De scheur aanbranden z.g.n. "nat in nat" met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** of **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta** en vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
8. Na droging de reparatie mechanisch schuren met maximaal P120.
9. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging schuren met P120.

23. H2UA. HERSTELLEN VAN (WIND) SCHEUREN IN HOUTEN ONDERDELEN, MET BEHULP VAN WAPENINGBAND HERSTELSYSTEEM

Producten: Polyfilla Pro S530, Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta

1. Verwijder alle aanwezige verflagen en verweerd hout.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%..
3. De scheur(en) uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de scheur en maak de reparatie goed schoon.
5. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 min bij hardhout zoals bijv. eiken en merbau.
6. Overtollig materiaal opdeppen met een pluisvrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
7. De scheur aanbranden z.g.n. "nat in nat" aanbranden met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
8. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120 of gelijkwaardig.
9. Het **Polyfilla Pro S530 Wapeningsband zelfklevend** met de kleefzijde op de ondergrond ruim over de scheurvorming aanbrengen en op maat snijden.
10. Hierna het geheel, indien gewenst, plamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** of **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta** deze na droging schuren met P120.

24. H3UA. HERSTELLEN VAN ONDEUGDELIJKHEDEN IN HOUTEN ONDERDELEN, ZOALS NOESTEN, KWASTEN EN HARSGALLEN E.D.

Producten: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta of Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. Kwasten/noesten uitfrezen tot minimaal 10 mm diepte en minimaal 10 mm in de breedte
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de reparatieplek en maak de reparatie goed schoon.
5. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
6. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
7. De reparatie aanbranden z.g.n. "nat in nat" aanbranden met **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta of Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta** en vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen
8. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
9. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging schuren met P120.

25. H4UA. HERSTELLEN OPPERVLAKKIGE BESCHADIGINGEN, PLAMUREN

Producten: Polyfilla Pro S600, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Ondeugdelijke verflagen, verweerd hout e.d. verwijderen.
2. Het geheel grondig reinigen met **Polyfilla Pro S600**.
3. Schuren (eventueel mechanisch) met P120, en stofvrij maken.
4. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
5. Waar nodig het geheel voorzien van 1 of 2 lagen (plamuur) **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**, daarbij luchtinsluiting voorkomen
6. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.

26. H5UA. HERSTELLEN KLEINE HOUTAANTASTING / MECHANISCHE SCHADE $\leq 10 \text{ cm}^3$ / SCHROEF- EN SPIJKERGATEN

Product: Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Ondeugdelijke verflagen, verweert en aangetast hout e.d. verwijderen.
 2. Het geheel grondig reinigen met Polyfilla Pro S600
 3. Schuren (eventueel mechanisch) met P120, en stofvrij maken.
 4. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
 5. Repareren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta**, plamuren c.q. volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
 6. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
- *Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta niet toepassen voor het vullen of afdichten van verbindingen*
 - *Schroeven en spijkers (buiten), minimaal 0,5 cm diep in het hout liggend.*
 - *Bij gebruik in de timmerindustrie reparatiegrootte minimaal 0,5 cm.*

27. H6UA. HERSTELLEN KLEINE HOUTAANTASTING 10-50 CM³

Producten: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W360 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta of Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. 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.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de reparatieplek d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon, stofvrij.
5. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 min bij hardhout zoals bijvoorbeeld eiken en merbau.
6. Overtollig materiaal opdeppen met een pluisvrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
7. De reparatie aanbranden z.g.n. "nat in nat" met **Polyfilla Pro W360 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** of **Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta** eerst goed aanbranden en daarna volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
8. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
9. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging schuren met P120.

28. H7UA. HERSTELLEN HOUTAANTASTING > 50 CM³

Producten: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. 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.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de reparatieplek d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon en stofvrij.
5. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zachthout en 30 min bij hardhout zoals bijv. eiken en merbau.
6. Overtollig materiaal opdeppen met een pluisvrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
7. De reparatie aanbranden z.g.n. "nat in nat" aanbranden met **Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta** en vervolgens volzetten en daarbij luchtinsluiting voorkomen.
8. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
9. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging schuren met P120.

29. H8UA HERSTELLEN GROTE HOUTAANTASTING DOOR MIDDEL VAN LAMINEREN

Producten: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. 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.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de aangrens vlakken van de pasta d.m.v. schuren en maak de reparatie goed schoon en stofvrij, platgeslagen vezels van uithakken verwijderen met een frees.
5. Maak een nieuw stuk hout, bij voorkeur van gelijkwaardige kwaliteit, passend met een ruimte tussen de aansluitingen van minimaal 20 mm. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de grensvlakken van het lamineerdeel.
6. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen op zowel bestaand als nieuw hout en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 min bij hardhout zoals bijv. eiken en merbau.
7. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
8. Alle delen aanbranden z.g.n. "nat in nat" met **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta** of **Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta**.
9. Een volle laag **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta** of **Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta** aanbrengen zonder luchtinsluiting zodanig dat na het plaatsen van het te lamineren deel de naad volledig gevuld is en er een minimale naad van 5 mm aan de langshoutdelen en 10 mm aan de kopshoutaansluitingen ontstaat.
10. De overtollige pasta afmessen.
 1. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
 2. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging schuren met P120.

30. H9UA. HERSTELLEN GROTE HOUTAANTASTING DOOR MIDDEL VAN DEELVERVANGING

Producten: Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer, Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta, Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta

1. Verwijder (10 cm rondom de plek) alle aanwezige verflagen.
2. Meet het houtvochtpercentage, deze mag niet hoger zijn dan 18%.
3. 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.
4. Verwijder de loszittende, opstaande vezels in en rondom de aangrens vlakken van de pasta en maak het te repareren deel goed schoon en stofvrij, platgeslagen vezels van uithakken verwijderen met een frees.
5. Maak een nieuw stuk hout, bij voorkeur van gelijkwaardige kwaliteit, passend met een ruimte tussen de aansluitingen van minimaal 1 cm. Frees/zaag gelijktijdig een hoek van 45 graden aan de reparatievlakken van de deelvervanging.
6. **Polyfilla Pro W340 2K Houtprimer** dun aanbrengen op zowel bestaand als nieuw hout en minimaal 10 minuten in laten trekken bij zacht hout en 30 min bij hardhout bijvoorbeeld zoals eiken en merbau.
7. Overtollig materiaal opdeppen met een pluivrije doek. Maximale droogtijd 2,5 uur.
8. Alle delen aanbranden z.g.n. "nat in nat" met **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta** of **Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta**.

9. Een volle laag **Polyfilla Pro W360 2K Houtreparatiepasta of Polyfilla Pro W370 2K Grote Houtreparatiepasta** aanbrengen zonder luchtinsluiting zodanig dat na het plaatsen van het deel de naad volledig gevuld is en er een minimale naad van 10 mm ontstaat.
10. De overtollige pasta afmessen.
11. Na droging de reparatie mechanisch schuren met P120.
12. Eventuele onvolkomenheden repareren/bijplamuren met **Polyfilla Pro W350 2K Sneldrogende Houtreparatiepasta** en deze na droging schuren met P120.

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technische Voorlichting,
Tel.: 071-3083400, Fax. 071-3083273, Internet: www.sikkens.nl.**

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.