



RENOVAID



Hecht
waarde
aan
hout.

Werkomschrijving RenoCure PU

INLEIDING

Het duurzaam onderhouden van houtconstructies van allerlei aard middels het Renovaid RenoCure PU houtrenovatie-systeem is te verdelen in de volgende onderdelen:

V = Voorkomen van houtaantasting

H = Herstel van houtaantasting

Ondergrond condities

Om hierin succesvol te zijn is het van belang grote aandacht te schenken aan de juiste ondergrond condities alvorens met de Renovaid producten aan de slag te gaan.

De volgende voorwaarden moeten in acht worden genomen:

- Het houtvochtgehalte mag niet boven de 18% uitkomen. Het risico van repareren bij hogere houtvochtgehalten is dat het proces van houtaantasting door schimmels onder de reparatie doorgaat.
- Het verfsysteem rondom de reparatie dient grondig te worden verwijderd. Alhoewel RenoCure PU hecht op verfsystemen is deze hechting altijd minder dan op gezond hout. Bovendien speelt het probleem van de zwakste schakel. Indien het verfsysteem los laat, komt daarmee ook automatisch de zich daarop bevindende polyurethaan los.
- Bij houtrotreparaties moet het aangetaste hout tot in het gezonde hout worden verwijderd. De schimmel-draden bevinden zich gedeeltelijk reeds in het gezonde hout. Hier geldt dat teveel weghalen beter is dan te weinig.
- Metalen voorwerpen in het hout zoals schroeven, spijkers, doken bij voorkeur verwijderen.

Kleurstelling schilderwerk

De kleurstelling van het schilderwerk heeft invloed op de werking van het hout en daarmee ook op reparaties. Donkere kleuren nemen erg veel warmte op en kunnen de ondergrond daarmee zwaar belasten. Het hout kan extreem gaan werken en in combinatie met een slechte houtkwaliteit kan dit scheurvorming als gevolg hebben. Renovaid adviseert daarom bij voorkeur een lichte kleurstelling toe te passen. Indien dit om esthetische redenen niet wenselijk is, is het te adviseren het project vaker te monitoren om eventuele schades snel te kunnen aanpakken.

Weersomstandigheden

De temperatuurrange zoals vermeldt op de kokers en productbladen moet in acht worden genomen. Belangrijk is daarbij te weten dat de temperatuurrange die op kokers en productbladen wordt vermeld de omgevingstemperatuur betreft. Met andere woorden, de temperatuur ter plaatse van de reparatie. Logisch, omdat daar immers het product wordt toegepast. Nu zal de omgevingstemperatuur van de reparatie vaak ongeveer gelijk zijn aan de luchttemperatuur maar er is een belangrijke uitzondering. In de volle zon zal de omgevingstemperatuur (dus bij de reparatieplek in het kozijn) aanzienlijk hoger zijn dan de luchttemperatuur.

Reparatie bij te hoge temperaturen (vooral bij werken in de volle zon) kan leiden tot spanningsscheurtjes. Bij te lage temperaturen kan het voorkomen dat het product de volgende dag nog niet volledig is uitgehard en daardoor niet goed overschilderbaar is.

Reparatie bij regen of mist moet worden voorkomen indien de reparatieplek onbeschermd is. Er bestaat het risico van een te hoog houtvochtgehalte.

Tenslotte is het van belang voor plamuur- en schilderwerk de reparatie vooraf licht te schuren voor een optimale aanhechting.

Verborgen vochttoevoer

Indien er vochttoevoer tot de ondergrond mogelijk blijft zal vroeg of laat (weer) houtaantasting optreden. Open naden en open verbindingen zijn voor de hand liggende plaatsen waar vochttoevoer plaats vindt. Maar vaak is de oorzaak van vochttoevoer niet meteen duidelijk.

Berucht in deze zijn:

- Vochttoevoer van binnenuit
- Lekkende beglazingsystemen
- Aluminium profielen en droge beglazing
- Vochttoevoer vanuit de spouw of het metselwerk
- Dichtgekitte kozijn-gevelaansluitingen

PRODUCTWIJZER POLYURETHAAN

(zie de productbladen voor de technische details)

Producten	Toepassing	Voorgeschreven laagdikte	Temperatuur-range
RenoCure PU RenoCure Fix PU	Reparaties	Minimaal 5 mm.	2 - 30 °C *
RenoCure FINISH PU	Reparaties/plamuur	0 - 10 mm.	2 - 30 °C *

* Zie over temperatuurrange hierboven.

WERKOMSCHRIJVINGEN

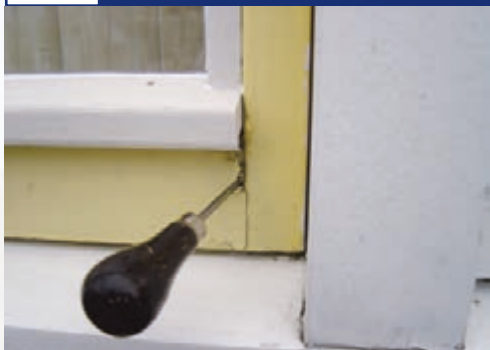
V1 Afdichten van open verbindingen in ramen en kozijnen



Producten

RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

- 1 Verfsysteem rondom de open verbinding verwijderen.
- 2 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 3 De verbinding goed open frezen, zagen of openhalen zodat een opening van minimaal 1 cm breedte en 1 cm diepte ontstaat. De dagkant daarbij meenemen. Verdubbel de opening bij zwaarder hout.
- 4 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen in de verbinding en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken. Overtollig materiaal wegdepen met een pluivrije doek.
- 5 **RENOCURE PU** reparatiepasta in de verbinding aanbrengen. Goed aanbranden en daarna volzetten. Luchtinsluitingen voorkomen.
- 6 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 7 Eventuele oneffenheden behandelen met **RENOCURE FINISH PU** als plamuur. Na uitharden ook deze licht schuren.
- 8 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V2**Afdichten van naden en open verbindingen in draaiende delen****Producten**

RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

- 1 Verfsysteem rondom de open verbinding verwijderen.
- 2 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 3 De verbinding goed open frezen, zagen of openhalen zodat een opening van minimaal 1 cm breedte en 1 cm diepte ontstaat. Verdubbel de opening bij zwaarder hout.
- 4 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen in de verbinding en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken. Overtollig materiaal wegdeppen met een pluisvrije doek.
- 5 **RENOCURE PU** reparatiepasta in de verbinding aanbrengen. Goed aanbranden en daarna volzetten. Luchtinsluitingen voorkomen.
- 6 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 7 Eventuele oneffenheden behandelen met **RENOCURE FINISH PU** als plamuur. Na uitharden ook deze licht schuren.
- 8 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

***OPMERKING:** Bij draaiende delen die worden gebruikt is het te adviseren ook de binnenzijde te behandelen omdat er met name op deuren grote krachten kunnen inwerken (dichtslaan van deuren).*

V3**Afdichten van open verbindingen bij aansluitingen op hardstenen neuten****Producten**

RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

- 1 Verfsysteem rondom de open verbinding verwijderen.
- 2 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 3 De verbinding goed open frezen, zagen of openhalen zodat een opening van minimaal 1 cm breedte en 1 cm diepte ontstaat. Verdubbel de opening bij zwaarder hout.
- 4 De hardstenen neut afplakken om bevuilding te vermijden.
- 5 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen in de verbinding op het hout en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken. De hardstenen neut NIET fixeren. Overtollig materiaal wegdeppen met een pluisvrije doek.
- 6 **RENOCURE PU** reparatiepasta in de verbinding aanbrengen. Goed aanbranden en daarna volzetten. Luchtinsluitingen voorkomen.
- 7 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 8 Eventuele oneffenheden behandelen met **RENOCURE FINISH PU** als plamuur. Na uitharden ook deze licht schuren.
- 9 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V4**Behandelen van scheuren in houtwerk****Producten**

RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

Scheuren

- 1 Verfsysteem rondom de beschadiging verwijderen.
- 2 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 3 Beide uiteinden van de scheur uitboren om verdere scheurvorming te voorkomen.
- 4 Scheur grondig frezen met een bolkopfrees zodat een opening van minimaal 1 cm breed en 1 cm diepte ontstaat. Stof en losse vezels verwijderen.
- 5 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen in de scheur en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken. Overtollig materiaal wegdeppen met een pluivrije doek.
- 6 De scheur aanbranden en vullen met **RENOCURE PU** reparatiemiddel. Luchtinsluitingen voorkomen.
- 7 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 8 Bij aaneengesloten houtconstructies dient een dilatatie toegepast te worden om de spanningen op te vangen.
- 9 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

***RISICO:** met name gevingerlaste en/of gelamineerde dorpels zijn zeer storingsgevoelig en hebben extra bescherming nodig ter voorkoming van schade, zoals het aanbrengen van geventileerde neuslatten of een polyester vlies.*

V5**Behandelen van natuurlijke gebreken zoals kwasten en noesten****Producten**

RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

- 1 Verfsysteem rondom de beschadiging verwijderen.
- 2 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 3 Kwasten en noesten ovaal, minimaal 1 cm diep, uitfrezen.
- 4 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen op het aanhechtingsvlak en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken. Overtollig materiaal wegdeppen met een pluivrije doek.
- 5 **RENOCURE PU** reparatiepasta in de opening aanbrengen. Goed aanbranden en daarna volzetten. Luchtinsluitingen voorkomen.
- 6 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 7 Eventuele oneffenheden behandelen met **RENOCURE FINISH PU** als plamuur. Na uitharden ook deze licht schuren.
- 8 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V6**Behandelen van kops hout en ander kaal hout****Producten****RENOCURE FIX PU Primer**

- 1 Eventueel aanwezig verfsysteem rondom de te behandelen plaatsen weghalen.
- 2 Verweerd hout verwijderen.
- 3 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 4 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen op het kale hout en deze 30 minuten laten intrekken, vervolgens een tweede laag **RENOCURE FIX PU** aanbrengen.
- 5 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 7 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V7**Afronden van scherpe en verweerde kanten**

- 1 Scherpe kanten afronden met een kantenfrees (minimaal 5 mm) of met schuurpapier.
- 2 Ook verweerd hout verwijderen.
- 3 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V8**Omtrekspeling controleren en zonodig aanpassen****Producten****RENOCURE FIX PU Primer**

- 1 Middels schaven voldoende omtrekspeling creëren.
Hangzijde: 2 mm.
Bovenzijde: 2 mm.
Sluitzijde: 3 mm.
Onderzijde: 5 mm.
- 2 Voor optimale waterdichte afsluiting **RENOCURE FIX PU** als in V6 omschreven aanbrengen op de geschaafde vlakken.
- 3 Na uitharding van de **RENOCURE FIX PU**, deze schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 4 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V9**Behandelen van beschadigingen van houtwerk****Producten**

RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

Slijtplekken op dorpels en stijlen, kabeldoorvoeren, spijker-gaatjes en oneffenheden, etc.

- 1 Verfsysteem rondom de beschadiging verwijderen.
- 2 Controleren op verborgen inwateringspunten zoals kabeldoorvoeren, spijkers en schroeven, etc.
- 3 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 4 Bij grotere beschadigingen **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen op de beschadigde plaats en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken. Overtollig materiaal wegdeppen met een pluisvrije doek.
- 5 **RENOCURE FIX PU** reparatiepasta in de opening aanbrengen. Goed aanbranden en daarna volzetten. Luchtinsluitingen voorkomen.
- 6 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 7 Eventuele oneffenheden behandelen met **RENOCURE FINISH PU** als plamuur. Na uitharden deze licht schuren.
- 8 Bij kleine beschadigen (bv. spijkergaatjes) **RENOCURE FINISH PU** op de beschadiging aanbrengen. NIET fixeren. Licht schuren na uitharding.
- 9 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V10**Afdichten van open verbindingen aan de binnenzijde****Producten**

RENOCUREFINISH PU

- 1 Verfsysteem rondom de open verbinding verwijderen.
- 2 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 3 De verbinding goed open frezen met de Renovaid stift-frees.
- 4 **RENOCURE FINISH PU** in de verbinding aanbrengen. Goed aanbranden. Luchtinsluitingen voorkomen.
- 5 Na uitharding van de **RENOCURE FINISH PU**, deze schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 6 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V11**Behandeling van ondeugdelijke stopverf zomen binnen en buiten in zowel hout, staal als betonconstructies****Producten**

RENOGLAS

- 1 Ondeugdelijke stofverfzomen verwijderen met bv. een hakmes, zodanig dat de sponning niet beschadigd wordt.
- 2 Zoom grondig reinigen en gronden volgens het verfsysteem.
- 3 Eventuele corrosie op staal of aluminium delen verwijderen.
- 4 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 5 De sponning volzetten met **RENOGLAS**.
- 6 Droog afmeten met een speciaal beglazingsrubber of een flexibel mes.
- 7 Eventuele kitresten van het glas verwijderen.
- 8 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V12**Behandeling van ondeugdelijke kitnaden binnen en buiten****Producten****RENOTOP**

- 1 Ondeugdelijke kitnaad met een scherp mes geheel verwijderen.
- 2 Sponning grondig reinigen en indien mogelijk gronden volgens het verfsysteem.
- 3 Eventuele corrosie op stalen of aluminium delen verwijderen.
- 4 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 5 De sponning volzetten met **RENOTOP**.
- 6 Nat afmeten met een speciaal beglazingsrubber of een flexibel mes.
- 7 Eventuele kitresten van het glas verwijderen.
- 8 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

V13**Openmaken van dichtgekitte kozijn-gevelaansluitingen (neggekant) en vrijmaken aansluitingen op kozijndorpelstenen****Producten****RENOCURE FIX PU Primer****Neggekant**

- 1 Kit bij de aansluiting van het kozijn op het metselwerk (de neggekant) verwijderen m.b.v. de dilatatie zaag.
- 2 Uitgezaagde naden schuren, opstaande houtvezels, verf, houtresten en vuil zorgvuldig verwijderen.
- 3 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen op de te repareren vlakken en deze 30 minuten laten intrekken, vervolgens de tweede laag **RENOCURE FIX PU** aanbrengen.
- 4 Na uitharding van de **RENOCURE FIX PU**, deze schuren.
- 5 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

Kozijndorpelstenen

- 1 Door inzagen van de dorpel met behulp van de Renovaid lamineerzaag de onderzijde van een dorpel vrijmaken van de kozijndorpelstenen voor voldoende ventilatie.
- 2 Uitgezaagde naden schuren, opstaande houtvezels, verf, houtresten en vuil zorgvuldig verwijderen. Metselwerk afplakken tegen bevuilding met **RENOCURE FIX PU**.
- 3 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen op de te repareren vlakken en deze 30 minuten laten intrekken, vervolgens de tweede laag **RENOCURE FIX PU** aanbrengen.
- 5 Na uitharding van de **RENOCURE FIX PU**, deze schuren.
- 6 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.



***RISICO:** Door gebrek aan ventilatie kan ingedrongen vocht niet meer verdampen met houtaantasting als gevolg.*

Deze ondergronden zijn zeer moeilijk duurzaam te herstellen en garanties voor een succesvolle behandeling kunnen niet worden gegeven. Technisch beste oplossing is bescherming middels geventileerde neuslatten. Daar waar dat niet mogelijk is kan het beschermen van de onderdorpel met polyesterwapening worden overwogen.

- 1 Verfsysteem geheel verwijderen.
- 2 Scheuren behandelen zoals omschreven bij V4 (Foto 1).
- 3 Scherpe kanten onderdorpel afronden. Bij voorkeur met een radius van 5 mm.
- 4 Het gehele horizontale deel van de aangetaste dorpel instrijken met **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel (Foto 2).
- 5 Dun polyesterweefsel in de nog natte **RENOCURE FIX PU** leggen. Het is daarbij zeer belangrijk eventuele luchtsluitingen met een roller of spatel te verwijderen (Foto 3).
- 6 Direct, nat in nat, een nieuwe laag **RENOCURE FIX PU** aanbrengen over het weefsel (Foto 4).
- 7 Na uitharding van de **RENOCURE FIX PU** deze schuren. Ervoor zorgdragen dat de polyestervezels niet worden beschadigd.
- 8 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.



Producten

RENOCURE FIX PU Primer
RENOTOP

- 1 Verwijder de bestaande liggende glaslatten of beglazingsprofielen.
- 2 Maak de onder- en tussendorpels schoon, controleer de ondergrond op houtrot en openstaande verbindingen en voer eventueel herstelwerkzaamheden uit.
- 3 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 4 De onder- en tussendorpels schuren, kale plekken tweemaal gronden en het schilderwerk bijwerken tot technisch een voldoende bescherming is gecreëerd.
- 5 Plaats de, van FSC hardhout of Accoya vervaardigde, neuslat. Gebruik volhout, geen gevingerlast hout.
- 6 De neuslat 8 mm korter maken dan de sponningbreedte. Aan iedere kant ontstaat een ruimte van 4 mm. Deze ruimte bij het afdichten van de beglazing mee kitten.
- 7 Na het afkorten van de profielen de uiteinden goed schuren en tweemaal gronden.
- 8 Voor een optimale bescherming kan in plaats van grondverf ook worden gekozen voor het behandelen met een dubbele laag **RENOCURE FIX PU**.
- 9 De aansluiting met de verticale glaslatten aan de onderzijde met een Bosch zaag- schuurmachine of met behulp van een scherpe beitels onder een hoek van 45 graden opsnuiten.
- 10 Het kopse hout aan de onderzijde van de verticale glaslatten eveneens goed schuren en tweemaal gronden of voor een optimale afdichting behandelen met **RENOCURE FIX PU**.
- 11 De aansluiting van de verticale glaslat met de bovenzijde van de neuslat mag ten hoogste 4 mm speling vertonen. De neuslatten op spatieblokjes plaatsen met een dikte van 5 mm. Of volg NPR 3577.
- 12 De spatieblokjes iets schuin (voorkomt dat water achter het blokje blijft staan) op de lengterichting in de sponning met kit ter hoogte van de schroeven plaatsen zodat de neuslat niet kan kantelen. Of de spatieblokjes onder de neuslat vastzetten met dezelfde schroef of lijm waarmee de neuslat wordt bevestigd.
- 13 Neuslatten bevestigen met roestvrijstalen schroeven. Neuslatten bij het bevestigen met schroeven altijd voorboren. De schroeven om de 20 cm toepassen en maximaal 6 cm vanuit de hoek.
- 14 Voor het afdichten van de beglazing bij voorkeur een elastische beglazingskit zoals **RENOTOP** gebruiken. De kitvoegbreedte dient minimaal 5 mm en de hechtvlakdiepte dient minimaal 6 mm te zijn.
- 15 Tijdens het aanbrengen van de kit moeten de hechtvlakken verder schoon (stof-, vuil- en vetvrij), vorstvrij en droog te zijn.
- 16 Het kitwerk afwaterend onder een hoek van tenminste 15 graden aanbrengen, bij voorkeur zonder afmessen. Wanneer toch afgemest wordt, dient vol te worden afgemest.
- 17 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

H1

Herstel van aangetast hout met een pastareparatie (< 300 cc)



Producten

RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

- 1 Voorafgaand aan hakken en frezen het verfsysteem enkele cm rondom de reparatieplek verwijderen.
- 2 Aangetaste hout (inclusief 5 mm van het aangrenzende gezonde hout) volledig verwijderen door middel van uithakken, zagen of frezen.
- 3 Bij uithakken, nafrezen om kapot- of platgeslagen houtvezels te verwijderen.
- 4 Kaal hout schuren.
- 5 Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18%, het hout laten drogen.
- 6 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen op de te repareren vlakken en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken.
- 7 **RENOCURE FIX PU** reparatiepasta op de te repareren vlakken aanbrengen. Goed aanbranden en daarna volzetten. Luchtinsluitingen voorkomen.
- 8 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 9 Eventuele oneffenheden behandelen met **RENOCURE FINISH PU** als plamuur. Na uitharden ook deze licht schuren.
- 10 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

H2

Herstel van aangetast hout met een laminaatsysteem (> 300 cc voor de glaslijn)



Producten

RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

*Hierbij wordt een dorpel- of stijldeel ingelijmd met **RENOCURE PU**.*

- 1 Voorafgaand aan hakken en frezen het verfsysteem enkele cm rondom de reparatieplek verwijderen.
- 2 Aangetaste hout (inclusief 5 mm van het aangrenzende gezonde hout) volledig verwijderen door middel van uithakken, zagen of frezen.
- 3 Kaal hout schuren.
- 4 Een nieuw dorpel- of stijldeel pas maken. Bij voorkeur van een gelijke houtsoort (Bij dragende constructies een hoek van 90 graden aanhouden).
- 5 Een lijmmaad van minimaal 5 mm aanhouden. Bij zwaardere kozijnen een grotere lijmmaad aanhouden.
- 6 **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen op de te repareren vlakken (inclusief het nieuwe hout) en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken. Overtollig materiaal wegdeppen met een pluisvrije doek.
- 7 Na het laten indringen van de **RENOCURE FIX PU**, aanbranden met **RENOCURE PU** reparatiepasta.
- 8 Een dikkere laag **RENOCURE PU** aanbrengen zodanig dat na het plaatsen van het nieuwe dorpel- of stijldeel, de lijmmaad volledig is gevuld.
- 9 Overtollig materiaal afmeten.
- 10 Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 11 Eventuele oneffenheden behandelen met **RENOCURE FINISH PU** als plamuur.
- 12 Na uitharden ook deze licht schuren.
- 13 Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.



RENOCURE FIX PU Primer
RENOCURE PU Reparatiepasta

*Hierbij wordt een dorpel -of stijldeel ingelijmd met
RENOCURE PU.*

- 1** Voorafgaand aan hakken en frezen het verfsysteem enkele cm rondom de reparatieplek verwijderen.
- 2** Aangetaste hout (inclusief 5 mm van het aangrenzende gezonde hout) volledig verwijderen door middel van uithakken, zagen of frezen.
- 3** Kaal hout schuren.
- 4** Een nieuw dorpel- of stijldeel pas maken. Bij voorkeur van een gelijke houtsoort (Bij dragende constructies een hoek van 90 graden aanhouden).
- 5** Een lijmnaad van minimaal 5 mm aanhouden. Bij zwaardere kozijnen een grotere lijmnaad aanhouden.
- 6** **RENOCURE FIX PU** impregneermiddel dun aanbrengen op de te repareren vlakken (inclusief het nieuwe hout) en deze minimaal 20 minuten en maximaal 1 uur laten intrekken. Overtollig materiaal wegdeppen met een pluisvrije doek.
- 7** Na het laten indringen van de **RENOCURE FIX PU**, aanbranden met **RENOCURE PU** reparatiepasta.
- 8** Een dikkere laag **RENOCURE PU** aanbrengen zodanig dat na het plaatsen van het nieuwe dorpel- of stijldeel, de lijmnaad volledig is gevuld.
- 9** Overtollig materiaal afmessen.
- 10** Na uitharding schuren. Bij voorkeur mechanisch.
- 11** Eventuele oneffenheden behandelen met **RENOCURE FINISH PU** als plamuur.
- 12** Na uitharden ook deze licht schuren.
- 13** Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf.

Het juiste raamwerk voor **herstel.**



RENOCURE FINISHPU

2 Componenten reparatieplamuur op basis van **polyurethaan**.

- Verwerkingstijd: 20 minuten bij 20 °C. Uitharding in 16 uur.
- Verwerking tussen 2 °C en 30 °C.
- Goed te schuren, schaven, boren en frezen na 16 uur bij 20 °C.
- Geeft een zeer gladde finish.
- Goed bestand tegen mechanische belastingen (slag-, stoot- en slijtvast).

RENOCURE PU

2 Componenten reparatiepasta op basis van **polyurethaan**.

- Verwerkingstijd: 30 minuten bij 20 °C. Uitharding in 16 uur.
- Verwerking tussen 2 °C en 30 °C.
- Goed te schuren, schaven, boren en frezen na 16 uur bij 20 °C.
- Goed bestand tegen mechanische belastingen (slag-, stoot- en slijtvast).

RENOCURE FIX PU

2 Componenten impregneervloeistof op basis van **polyurethaan**.

- Verwerkingstijd: 20 minuten bij 20 °C.
- Verwerking tussen 2 °C en 30 °C.
- Systeemopbouw (nat in nat) met de Renocure pu resulterend in een chemische verankering.

RENOGLAS

1 Component elastische kit voor binnen en buiten toepassingen.

- Verwerkingstijd 10 min. bij 20 °C.
- Uitharding in 16 uur.
- Verwerking: tussen 5 - 30 °C.
- Geeft snelle verrubbering en ruime bewegingsopname.
- Verdraagzaam met isolatie- en gelaagd glas.

RENOTOP

Elastische beglazings- en voegkit.

- Verwerkingstijd: 10 min. bij 20 °C. Uitharding in 16 uur.
- Verwerking: tussen 5 - 30 °C.
- Weerbestendig.

Algemene eigenschappen:

- Duurzaam • Blijvend elastisch • Uitstekende hechting op hout, epoxy, polyester, steenachtige materialen en metalen (mits ontvet en ontdaan van corrosie) • Maximale relatieve luchtvochtigheid 85% • Het geheel binnen 2 weken afwerken met **RENOGROND**, of een gelijkwaardige grondverf • Voldoet aan de nieuwste regelgeving • Onafhankelijk getest onder extreme condities • Geproduceerd onder ISO 9001 en 14001.

De 7 kernwaarden van Renovaid.

1.

Renovaid garandeert de kwalitatieve eigenschappen van haar producten en diensten door de voortdurende ontwikkeling van haar onderhoudsprogramma's en begeleiding van haar relaties.

2.

Renovaid creëert instrumentele en financiële meerwaarde door professionele ondersteuning, individueel maatwerk en waardevolle loyaliteitsconcepten.

3.

Renovaid formuleert en analyseert het totale onderhoudsscenario en beheersplan en geeft daarmee inzicht in alle preventieve en curatieve werkzaamheden en activiteiten.

4.

Renovaid innoveert en stimuleert haar medewerkers en organisatie in de verdere ontplooiing en ontwikkeling van kennis en vaardigheden.

5.

Renovaid investeert in het onderhoud en verdere groei van haar netwerk, waarin betrouwbaarheid, economisch resultaat en maatschappelijk rendement centraal staan.

6.

Renovaid participeert in de realisatie van duurzame initiatieven die bijdragen aan het behoud van een natuurlijke leefomgeving en verantwoord gebruik van natuurlijke bouwmaterialen.

7.

Renovaid evalueert periodiek haar marktpositie en streeft daarbij naar een duurzame relatie en samenwerking die passen bij haar identiteit, ambities en groei doelstelling.



RENOVAID HECHT WAARDE AAN HOUT.

Renovaid BV, Spuiweg 22-L, 5145 NE Waalwijk.

Telefoon: 0162-764188, Fax: 0162-764210, E-mail: info@renovaid.nl, Website: www.renovaid.nl.