

Algemene werkwijzer voor houtrotreparaties met 1toFIX

Gebruik de 1toFIX producten als systeem

Systeem opbouw 1toFIX			
Stap 1	Primeren	1toFIX Verf	Droogtijd 3 uur
Stap 2	Vullen	1toFIX Houtvuller Plus	Schuurbaar na 24-48 uur
Stap 3	Natrekken / kitten	1toFIX Plamuurkit	Tot 1mm laagdikte schuurbaar na 3 uur. Grotere laagdiktes - zoals kitranden - na 8-12 uur. Nachtdroging gebruikelijk.

Voorbereiden

- Oude afwerklagen volledig verwijderen om zicht te krijgen op de kale, te repareren ondergrond en vervuiling bij het repareren door verfschilfers en losse stukjes hout te voorkomen.
- Oude aanwezige plamuurlagen, epoxyvulling en kit volledig verwijderen. Vaak vormen deze de oorzaak van de aantasting. Kijk ook naar andere mogelijke oorzaken van het houtrot zoals direct contact met vochtige muren of stenen onderdorpels, onvoldoende afwatering, in het hout lopen van regenwater of plekken die na regen lang nat blijven. Neem de oorzaak weg.
- Aangetast, vermolmd en rottend hout verwijderen tot stevig drukvast hout is bereikt. Verwijderen kan door middel van schrapen, steken, schuren of frezen.
- Laat nat en vochtig hout met een nog draderige houtvezel droogwaaien.

Geleidelijke overgang, randen afronden en schuren

- Zorg voor een geleidelijke overgang van het oppervlak naar het te vullen gat. Vermijd in ieder geval haakse scherpe hoeken het gat in. Maak daar een afgeronde rand met een radius van tenminste 5mm.
- Schuur alle oppervlakken waar de primer en vuller op gaan hechten met grof schuurpapier P40 of P60.

Primeren

- Breng een laag primer aan met een kwast en laat het drie uur drogen.

Vullen

- 1toFIX Houtvuller Plus net als klei kneden totdat het niet meer kruimig is. Eventueel een paar druppels water toevoegen. Kneden kan met een plamuurmes op een stevig mengtableau of met de hand. Draag daarbij latex handschoenen ter bescherming van de huid en om te voorkomen dat het vulmiddel in aanraking komt met huidvet. Dit kan de hechting verminderen.

- Vul barsten, gaten, openstaande verbindingen van willekeurig welke grootte met 1toFIX Houtvuller Plus. Gebruik plamuurmessen of een paleermes afhankelijk van de situatie. Gewoon volstoppen van moeilijk bereikbare plaatsen met je vingers kan ook. Draag ook daarbij latex handschoenen.
- Begin met aanbrengen van een dun contactlaagje en wrijf dit stevig in de ondergrond. Zorg dat het vulmiddel overal goed contact maakt met het te vullen oppervlak, ook in alle hoeken en naden. Leg vulmiddel dat je nog even niet gebruikt op een niet zuigende ondergrond (bijvoorbeeld de deksel van de verpakking) en dek af met een vochtige doek om voortijdig uitdrogen te voorkomen. Vul gat of opening ruimschoots op en vermijd luchtinsluitingen. Ga door met vullen totdat een flinke bobbel verschijnt. Zet het vulmiddel ruim over de randen van de reparatieplek. De overgang van het omliggende hout naar de gevulde plek moet afgedekt zijn met vulmiddel om opentrekken van de naad bij het drogen te voorkomen. De bobbel vanuit het midden aandrukken en glad afstrijken, maar niet wegdrücken. Let erop dat je de vulling bij het afstrijken niet wegtrekt van de randen. Maak het plamuurmes voor het afstrijken licht vochtig om de wrijving te verlagen en hou het plamuurmes bij het afstrijken parallel aan het oppervlak.
- Mocht het vulmiddel bij een grote reparatie niet vormvast blijven staan en gaan wegzakken, laat het dan drogen. Dit hoeft niet de volledige droogtijd van 24-48 uur te zijn. Je kunt verder gaan zodra het oppervlak stevig genoeg is geworden om een volgende laag vulmiddel aan te brengen. Eerst het oppervlak licht handmatig opruwen met grof schuurpapier P40 of P60 en de reparatie verder vullen. Een nieuwe laag primer is niet nodig.
- Na een droogtijd van 24-48 uur de reparatieplek vlak en in vorm schuren. Gebruik daarvoor grof schuurpapier P40 of P60 en bij machinaal schuren een laag toerental. Bij gebruik van fijner schuurpapier en een te hoog toerental kan de toplaag door warmteontwikkeling versmelten.

Natrekken met 1toFIX Plamuurkit

- De reparatieplekken natrekken / gladstrijken met 1toFIX Plamuurkit. Dit versterkt het oppervlak en vult de laatste scheurtjes en oneffenheden. Als voorbereiding de benodigde hoeveelheid 1toFIX Plamuurkit op een groot plamuurmes of stevig mengtableau doen en een paar keer goed stevig doorstrijken met een kleiner plamuurmes om het laatste beetje lucht eruit te drukken en de plamuur smeug te maken.
- Leg 1toFIX Plamuurkit die je nog even niet gebruikt op een niet zuigende ondergrond (bijvoorbeeld de deksel van de verpakking) en dek af met een vochtige doek om voortijdig uitdrogen te voorkomen.
- Na enkele uren droogtijd de plamuur vlak en lichtgrijs schuren met P100 / 120.
- Het plamuren indien nodig herhalen.

Kitranden zetten met 1toFIX Plamuurkit

- Zorg waar nodig voor goede afwatering. Het zetten van een kitrand met 1toFIX Plamuurkit voorkomt dat water de constructie in kan lopen. Dit geldt vooral voor de naad tussen de verticale stijl en de horizontale onderdorpel van een kozijn, of de kier tussen een paneel en de liggende delen van het regelwerk.
- Kitranden zetten gaat het beste met paleermes of smalle voegspijker.

Schilderen

- De reparatieplekken direct of binnen enkele dagen afwerken met verf.
- Wachten op volledige uitharding van het vulmiddel is niet nodig.
- Het behandelde oppervlak is af te werken met de meeste gangbare verfsystemen, zoals lijnolie-, synthetische en watergedragen schildersverf.
- Gebruik bij voorkeur een ademend verfsysteem.