

1toFIX Startpakket BASIS

Productinformatieblad

Versie 24 maart 2026

Productomschrijving

Set van primer/1toFIX Primer en vulmiddel /1toFIX Houtvuller Plus voor dampdoorlatende reparaties in hout in laagdiktes vanaf 1mm, zoals het vervangen van vermolmd hout, vullen van gaten, openstaande verbindingen, scheuren, open noesten en het opvullen van naden na lamineren en deelvervangingen.

1-componentig. Gereedschap reinigbaar met water.

De reparaties zijn water- en vorstbestendig.

Dampdoorlatend plamuren en kitten van de reparatieplek is mogelijk met 1toFIX Plamuurkit. Deze is in verband met de kortere houdbaarheidstermijn los leverbaar.

Kan worden afgewerkt met alle gangbare verfsystemen (lijnolie-synthetisch-watergedragen). Gebruik bij voorkeur een dampdoorlatende verf.

Toepasbaarheid

- Op hout.
- Zeer geschikt voor het vullen van gaten bij het herstel van houtrot. Het standvermogen laat grote laagdiktes en volumes toe. Door de stijfheid bouwt het materiaal snel weerstand op, zodat ook verticale reparaties en reparaties aan onderkanten (tegen de zwaartekracht in) en gaten met meerdere openingen gemakkelijk gevuld kunnen worden zonder dat de vuller wegloopt. Kan goed gemodelleerd worden.
- Geschikt voor buiten- en binnen gebruik.

Specifieke kenmerken

- Dampdoorlatend: opsluiten van vocht achter de reparatie wordt voorkomen.
- Voldoet aan Uitvoeringsrichtlijn URL 4009 voor het onderhoud van historisch schilderwerk.
- Vulmiddel is gemaakt uit houtstof: de reparatieplek krijgt soortgelijke eigenschappen als het omliggende hout.
- De werkwijze is in grote lijnen vergelijkbaar met het werken met epoxy.
- Groot gebruiksgemak: eenvoudig en veilig in gebruik. De materialen zijn 1-componentig en niet taai-kleverig. Een fysiek zwaar mengproces is niet nodig en gereedschap is reinigbaar met water. De vuller is te verwerken als klei.
- Geen minimale laagdikte nodig om de vereiste eindsterkte te bereiken.

Levereenheden en verpakking

- 1toFIX Startpakket BASIS:
 - 75 gram 1toFIX Primer
 - 500 gram 1toFIX Houtvuller Plus
- 1toFIX Startpakket COMPLEET:
 - Idem, echter inclusief 75 gram 1toFIX Plamuurkit. Zeer geschikt als de planning van de werkzaamheden vast staat en de set kort voor de daadwerkelijke aanvang van de reparaties wordt besteld. De kortere houdbaarheid van de plamuurkit is dan geen bezwaar.
- Alle 1toFIX onderdelen zijn ook los leverbaar.

Het Startpakket wordt geleverd in een kunststof doos. Doos en deksel kunnen gebruikt worden als niet zuigende ondergrond voor bijvoorbeeld het doorkneden of doorstrijken van vuller en plamuurkit en voor tijdelijk wegleggen van materiaal wat je nog even niet gebruikt.

Opslag, transport en houdbaarheid

Koel, droog en vorstvrij in goed gesloten verpakking bewaren en transporteren.

1toFIX Primer en 1toFIX Houtvuller Plus zijn in gesloten originele verpakking minimaal 1 jaar na productiedatum houdbaar.

1toFIX Plamuurkit heeft een veel kortere houdbaarheid. Deze is tenminste 1 maand na productiedatum. Bestel de plamuurkit kort voor aanvang van de daadwerkelijke reparatie.

Na opening beperkt houdbaar. Producten na het aanbreken van de verpakking zo snel mogelijk opnieuw strak op het oppervlak luchtdicht afdekken met folie om uitdroging te voorkomen.

Droogtijden en uitharding bij 20°C en 60% RLV

Stap 1	Primeren	1toFIX Primer	Droogtijd 3 uur
Stap 2	Vullen	1toFIX Houtvuller Plus	Schuurbaar na 24-48 uur

- Droogtijd van de vuller is afhankelijk van de laagdikte en volume. Hou onder minder gunstige droogomstandigheden rekening met langere droogtijden.
- Grote volumes hebben meerdere dagen nodig om tot onderop door te drogen. Zodra het oppervlak droog genoeg is geworden, kan schuren en schilderen zonder bezwaar eerder plaatsvinden.
- Schroefvast na volledige doordroging.
- Volledige uitharding vanaf 7 dagen.

Schuurbaar na

- Schuren van de primerlaag 1toFIX Primer is niet nodig.

- 1toFIX Houtvuller Plus is schuurbaar na voldoende droging. Gebruik grof schuurpapier P40 / P60 voor het vlak en in vorm schuren. Machinaal schuren op een laag toerental. Gebruik van fijner schuurpapier en te hoog toerental leidt tot versmelten van de toplaag.

Verwerkingscondities

Omgevings- en oppervlakte temperatuur tussen 10-30°C en RLV tussen 40-80%.

Hou rekening met (sterk) verlengde droogtijden bij minder gunstige droogomstandigheden.

Vermijd regen en sterke directe zonbelasting tijdens en gedurende de eerste uren na het aanbrengen.

Niet gebruiken bij kans op vorst en extreme hitte.

Benodigde gereedschappen en materialen

- Langharige kwast voor watergedragen verf met roestvrijstalen onderdelen.
- Gebruik voor het aanbrengen van 1toFIX Houtvuller Plus plamuur-, paleermessen en voegspijkers van verschillende grootte.
- Bakje met water of spuitflacon met water om plamuurmessen nat te kunnen maken voor het afstrijken of wat water te kunnen toevoegen aan te kruimige vuller.
- Stevig mengtableau van niet zuigend materiaal (bijv. plastic deksel van de doos) om vulmiddel door te kneden of tijdelijk weg te kunnen leggen.
- Lichtvochtige doek om werkvoorraad op het mengplateau af te dekken en te beschermen tegen uitdroging.

Verwerking

Systeem opbouw 1toFIX			
Stap 1	Primeren	1toFIX Primer	Droogtijd 3 uur
Stap 2	Vullen	1toFIX Houtvuller Plus	Schuurbaar na 24-48 uur

Voorbereiden

- Ondergrond eerst droog en daarna nat schoonmaken/ontvetten. Naspoelen met schoon water.
- Oude afwerklagen volledig verwijderen om zicht te krijgen op de kale, te repareren ondergrond en vervuiling bij het repareren door vuil, 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. Bij een blijvende toevoer van vocht, waardoor het houtvochtpercentage boven de 18% kan komen, zal het proces van houtaantasting doorgaan. Is de oorzaak weggenomen, dan hoeft je niet te wachten tot het hout volledig droog

is. Het is voldoende om nat en vochtig hout met een nog draderige houtvezel te laten droogwaaien. Zodra het hout schuurbaar is geworden, kun je doorgaan met de reparatie.

- Aangetast, vermolmd en rottend hout verwijderen tot stevig drukvast hout is bereikt. Verwijderen kan door middel van schrapen, steken, schuren of frezen.

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 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 die dieper zijn dan 1-2 mm met 1toFIX Houtvuller Plus. Voor dunnere laagdiktes is de structuur van de vuller te grof. 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.

NB. 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 zonder kracht te zetten 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.

- Moet je het vullen om welke reden dan ook moeten onderbreken, bijvoorbeeld omdat je onvoldoende vuller beschikbaar hebt of het vulmiddel bij een grote reparatie niet vormvast blijft staan, 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.

- Mocht het vulmiddel tijdens het droogproces door trekspanning gaan scheuren of is er een krimpscheur ontstaan, verwijder dan de gescheurde vulling zodra het oppervlak stevig genoeg is geworden. Dat hoeft niet de volledige droogtijd te zijn. Je hebt nu de spanning uit het vulmiddel gehaald. Nu eerst het oppervlak licht handmatig opruwen met grof schuurpapier P40 of P60 en de reparatie opnieuw 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.

Het oppervlak is nu nog vaak te grof als basis voor strak schilderwerk. Als plamuren en/of afkitten nodig is zijn er twee mogelijkheden.

Mogelijkheid I – Plamuren en kitranden zetten met dampdoorlatende 1toFIX Plamuurkit – (los verkrijgbaar)

- Werkvolgorde: eerst plamuren, dan gronden.
- De reparatieplekken natrekken / gladstrijken met 1toFIX Plamuurkit. Dit versterkt het oppervlak en vult de laatste scheurtjes en oneffenheden. Als voorbereiding de benodigde hoeveelheid 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 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.

Mogelijkheid II – Plamuren en kitranden zetten met dampONdoorlatende producten

- Werkvolgorde: eerst gronden, dan plamuren.
- De reparatieplekken natrekken / gladstrijken met een daarvoor geschikte plamuur of kit naar keuze.

Schilderen

- De reparatieplekken direct of binnen enkele dagen afwerken met verf.
- Wachten op volledige uitharding van 1toFIX Houtvuller Plus 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.

Reiniging

Restmateriaal van gereedschap schrapen, laten drogen en afvoeren bij het restafval. Laatste resten afwrijven met een doek of papier. Gereedschap daarna reinigen met water.

Na gebruik handen wassen met water en zeep.

Afvalverwerking

Droge resten afvoeren als restafval.

Natte restanten afvoeren als chemisch afval.

Schone en lege plastic verpakkingen afvoeren als PMD-afval.

Veiligheidsvoorschriften

1toFIX Houtvuller Plus bevat kalk en kan op de huid irritatie, en bij langdurig contact met de huid lichte brandwonden veroorzaken. Daarom is het dragen van beschermende handschoenen van dunne latex, vinyl of nitril, een beschermbril en kleding met lange mouwen aan te raden. Bij contact met de huid, deze met water en zeep wassen.

Bij contact met de ogen dienen deze onmiddellijk met koud, stromend water, gedurende 10 minuten, gespoeld te worden.

1toFIX Primer is niet geclassificeerd als gevaarlijk product, ook de synthetische bestanddelen niet. Het is aanbevolen om contact met de huid te voorkomen door het dragen van beschermende handschoenen van dunne latex, vinyl of nitril. Bij contact met de huid, deze met water en zeep wassen.

Bij contact met de ogen dienen deze onmiddellijk met koud, stromend water, gedurende 10 minuten, gespoeld te worden.

Disclaimer

Ondanks alle zorgen welke besteed zijn aan dit informatieblad zijn wij niet aansprakelijk voor eventuele fouten; de gebruiker dient zelf het materiaal te testen op geschiktheid voor de beoogde toepassing. Er kunnen derhalve geen rechten aan dit productblad worden ontleend. Dit document vervangt alle eerdere versies.