

Den Haag, 26 mei 2024

## 1toFIX Lichtgewicht HoutVuller (v.5112-01)

Duurzame vervanger van epoxy, voorkomt houtrot

### Voordelen

- **dampdoorlatend, waardoor geen rot!**
- **kan bij houtwerk rechtstreeks op kaal hout aangebracht worden**
- **op waterbasis**
- **schuurbaar**
- **water- en vorstbestendig**
- **lichtgewicht**

### Geschikt

- voor hout, beton, stukwerk, mortel, baksteen, natuursteen
- voor het onderhoud van monumenten
- voor binnen&buiten (bij gebruik buiten dient overschilderd te worden)

### Gebruiksgemak

- **vult gaten en openingen van iedere grootte in een keer op!**
- een-component, rechtstreeks uit emmer of uit de koker aanbrengen
- kan rechtstreeks, zonder grondverf vooraf, op het materiaal aangebracht worden; antihoutrot middel is niet nodig
- gereedschap eenvoudig met water schoon te maken

### Belangrijk

Alvorens LHV bij het houtwerk aan te brengen, verwijder uit de constructie rottend hout.

### Verwerking

Bij aanbrengen uit de emmer:

- Gebruik plamuurmessen van ca 2, 4 en 6 cm breed en/of paleerijzers, zie <https://www.bouwbestel.nl/paleerijzer-super-prof-10-mm-rvs.html>
- Maak de ondergrond stof- en vetvrij. Indien LHV in de pot te stug is geworden, dan met een plantenspuit een klein beetje water in de zak spuiten, en de zak kneden totdat LHV weer smeugig is geworden.
- Wrijf het contactlaagje van LHV stevig in de ondergrond. Vul gat of opening ruimschoots op, totdat een flinke bobbel verschijnt. Bobbel even aandrukken en glad maken, maar niet wegdrücken. Paleerijzer/plamuurmes voor het glad maken licht met water bevochtigen en parallel aan oppervlak houden bij het gladstrijken. Laten drogen gedurende 4 tot 48 uur, afhankelijk van de laagdikte.
- Tip: voor een optimaal resultaat werk de opvulling af met 1 a 2 lagen van [KT FijnePlamuur](#).



Paleerijzer:  
breedte rechthoekige blad 10 mm

## Afdichten van de kieren tussen het houtwerk en de muur

Voeg ca. 5wt% van Portlandcement 'Sakret' (deze wordt gratis bijgeleverd) toe aan de LHV. Dit doet LHV goed aan de (bak)stenen en beton hechten, watervast, hard (vergelijkbaar met epoxy) en sneller drogend. Het mengsel dient nog dezelfde dag gebruikt te worden, want het blijft - zelfs in de pot - uitharden. Let op: Portlandcement kan op de huid irritatie veroorzaken, en bij langdurig contact brandwonden op de huid veroorzaken. Daarom zijn beschermbril, kleding met lange mouwen en beschermhandschoenen van dunne latex, vinyl of nitril geboden. 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, afgespoeld te worden.

Het handigst is het mengsel in een lange kier stoppen met gebruik van het rechthoekige deel van een paleerijzer van 10 mm breed. Pak een portie van het mengsel met het paleerijzer op, en stop het, portie voor portie, enigszins overlappend, in de kier en vervolgens een paar keer gladstrijken, met het paleerijzer, de eerste keer stevig en de tweede keer zachtjes, aandrukkend en parallel aan het oppervlak houdend. Paleerijzer/plamuurmes voor het glad maken licht met water bevochtigen. Of: pak met een plamuurmes van 4-6 cm breed een portie van het mengsel op, zet het plamuurmes tegen de kier aan en schuif het mengsel met het paleerijzer in de kier, en pers het even stevig aan met het paleerijzer. Dan de volgende portie, enigszins overlappend, op dezelfde manier instoppen, enzovoort, totdat de hele kier is afgedicht. Vervolgens de afdichting een paar keer gladstrijken met het paleerijzer, de eerste keer stevig en de tweede keer zachtjes, aandrukkend en parallel aan het oppervlak houdend.

- Tip: voor een optimaal resultaat werk de horizontale afdichtingen af met 1 laag van [KT FijnePlamuur](#).

## Droogtijd

- LHV is na ca. 24 - 48 uur, afhankelijk van de dikte van de laag, goed zaag-, snij- en schuurbaar, spijker- en schroefvast.
- LHV bereikt zijn volledige hardheid na 7 dagen bij kamertemperatuur.
- Bij afdichting van de kieren tussen niet-poreuze materialen kan de droging iets langer duren.

## Schuren

- Schuurbaar met de hand of met een schuurmachine. Gebruik eerst schuurpapier korrel 60, vervolgens schuurpapier korrel 120.
- Voor een fijnere afwerking gebruik schuurpapier korrel 220 - 360.

## Schilderen

- LHV is overschilderbaar met alle gangbare verven.

## Verpakking

- LHV wordt aangeboden in plastic emmers van 250 g, 500 g en 750 g met de benodigde hoeveelheid Portlandcement 'Sakret'. Het is een goed verwerkbaar, smeuijge massa.

## Houdbaarheid

- De houdbaarheidstermijn van LHV is minimaal 1 jaar, zie etiket op de pot.

Guram Kochi MSc, uitvinder van 1toFIX middelen, [www.1tofix.com](http://www.1tofix.com), [www.1tofix.eu](http://www.1tofix.eu)