

# Hammerfast Polquet 91

Technisch gegevensblad

Datum van uitgifte : 10.05.2023

Herzieningsnummer : 02

## Beschrijving

Oplosmiddel-vrij, tweecomponenten, op polyurethaan gebaseerde lijm met hoge hechtingssterkte.

## Voordelen

- Oplosmiddelvrij,
- Hoge hechtsterkte,
- Bestendig tegen water, voeding, hitte (na uitharding),
- Bestendig tegen temperatuurveranderingen,
- Flexibel,
- Toepassing is eenvoudig,
- Kan worden gebruikt als waterdicht materiaal.

## Toepassingsgebieden

- Laminaten, houten parket, laminaat en alle soorten hout verlijmen,
- Bij verlijmingsprocessen in onder- hete systemen,
- Lijmen van keramiek, graniet en natuursteen op beton, hout, metaal, betopan, gipsplaten,
- Gebruikt voor het verlijmen van alle soorten hout aan beton.

## Toepassingslimieten

Open tijd (gebruiksduur)	60- 90 minuten
Verwerkingstijd	30- 45 minuten
Initiële droogtijd	4- 5 uur
Duur van uitharding	~24 uur
Volledige droogtijd	~7 dagen
Toepassingstemperatuur	> 15°C
Mengverhouding	A: 9 kg / B: 0,8 kg

## Oppervlaktevoorbereiding

Het toepassingsoppervlak moet schoon, stevig, vrij van scheuren en vrij van olie en vuil zijn. Oppervlakken die gerepareerd moeten worden, dienen met de juiste Hammerfast RM-150 reparatiemortels te worden hersteld. Anhydriet (gips) dekvloeren en vochtabsorberende oppervlakken moeten vooraf worden voorbereid met een Hammerfast PU-101 primer. Algemene defecten op de grond moeten worden gecorrigeerd met Hammerfast SL-210 egalisatie dekvloer.

## Toepassing

De verharder met 0,8 kg van component B wordt in component A van 9 kg gegoten en gemengd met behulp van een mixer totdat een homogene kleur wordt verkregen en de juiste getande spaan (B3, B11 of B15) wordt toegepast.

Hammerfast Polquet 91 moet worden gebruikt als waterdicht materiaal, het wordt toegepast als een laag van 1 mm dikte als de eerste laag en hechten gebeurt na de droogtijd.

## Verbruik

1,00-2,00 kg/ m<sup>2</sup> afhankelijk van de grootte van de gebruikte kam, de opvulling en de gladheid van het oppervlak.

## Technische specificaties

Kleur / Uiterlijk	A: Crème / Plamuurconsistentie B: Donkere koffie / Vloeibaar
Inhoud	Oplosmiddel- vrij polyurethaan gebaseerd
Dichtheid	A : 1,90±0,05 g/cm <sup>3</sup> B : 1,25±0,05 g/cm <sup>3</sup> A+B : 1,80±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Waterbestendigheid	Zeer goed
Flexibiliteit	Half- flexibel
Warmtebestendigheid	-10°C / +70°C
Treksterktewaarden	≥2 N/mm <sup>2</sup> (Betona plakkerig breuk)

## Belangrijke punten

- Het product is klaar voor gebruik en mag nooit worden verdund met enige vloeistof.
- De A- en B-componenten worden in sets verkocht. De gewichten van de A- en B-componenten worden aangepast door de vereiste hoeveelheid mengsel te berekenen. De componenten binnen het team moeten grondig met elkaar verweven zijn.
- Het vochtgehalte van het toepassingsoppervlak mag maximaal 5% zijn.
- Lijmen moet gebeuren binnen de gebruikperiode van de te hechten oatingmaterialen.
- Verwarming moet worden uitgeschakeld vóór toepassing in sub-hete systemen.
- Na toepassing moet contact met water worden vermeden gedurende de eerste droogperiode.
- Tijdens de toepassing moet verontreinigd materiaal onmiddellijk worden schoongemaakt vóór het drogen.
- De omgevingstemperatuur moet boven de +15 °C zijn tijdens de toepassing en de luchtvochtigheid moet minder dan 75% zijn.

## Beveiligingsmaatregelen

- Houd het uit de buurt van kinderen.
- Het mag niet worden gegeten en mag niet worden doorgeslikt.
- Blijf uit de buurt van voedselproducten.
- Adem niet direct in je lichaam.
- Kan allergieën veroorzaken.
- Moet met veel water gewassen worden bij de ogen en raadpleeg een arts.
- Het wordt aanbevolen om tijdens het werk handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.
- Component B bevat 4,4'-diisocya nate.

## Opslag en houdbaarheid

Ongeopende originele verpakking, uit de zon en beschermd tegen vorst, kan 12 maanden worden bewaard bij temperaturen tussen + 10°C en 35°C.

## Verpakken

Component A: 9 kg plastic emmer  
B Component: 1 kg plastic emmer  
1 Pallet = 48 stuks (Verpakking van 9 + 1 kg) = 480 kg  
Palletafmetingen 80 \* 120 cm h = 100 cm

## Reiniging van gereedschap

Alle apparaten moeten onmiddellijk na gebruik worden schoongemaakt met schoonmaakmiddelen die aceton, alcohol of olie bevatten.

## Kwaliteitscertificaten

- ISO 9001:2015

