



Technische fiche

5048

CLT - L

Natuurlijke bescherm laag voor CLT-panelen (kruislaaghout)

Gebruik: binnen

Vorm: waterig

Wanneer we het oppervlak van CLT-panelen (**cross laminated timber** of kruislaaghout) behandelen voor gebruik binnen, is dit meestal om het natuurlijke uitzicht van het hout te behouden, het makkelijker schoon te maken en het hout te beschermen tegen vuil en vocht.

Waterdampdoorlatende producten zijn de beste keuze voor CLT-panelen voor gebruik binnen, omdat het hout zo kan ademen. Dit zorgt voor een goed binnenklimaat.

Om te voorkomen dat CLT-panelen in de loop van de tijd vergelen, wordt aanbevolen om een witte natuurlijke beschermende olie of de “CLT-L” te gebruiken, waardoor de lichte look van het hout behouden blijft.

Gebruik:

“CLT-L” is een transparante, natuurlijke impregneerlaag die bedoeld is om het zeer lichte en heldere natuurlijke uitzicht van CLT-panelen van sparrenhout te behouden.

“CLT-L” wordt als eerste laag aangebracht om de vergeling van het hout bij blootstelling aan licht te voorkomen.

“CLT-L” biedt ook een eerste vochtwerende bescherming – licht parelend effect. Het beperkt de aanhechting van vuil zonder de waterdampdoorlaatbaarheid van het hout te blokkeren. “CLT-L” vormt geen plastic film, bevat geen nanodeeltjes en bevat geen vochtwerende stoffen op basis van PFAS of andere stoffen die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid.

Door de natuurlijke eigenschappen van het hout te behouden, is het met “CLT-L” ook mogelijk om het **biofiele effect** van het hout ten volle te benutten. Dit blijkt positief te zijn in omgevingen zoals ziekenhuizen, scholen, woningen, bedrijven...

Samengevat:

- Bescherming van CLT zonder afbreuk te doen aan de esthetiek
- Verbeterde helderheid van houten oppervlakken
- Houten wanden en plafonds voor binnen
- Licht naaldhout

- Een gezond product waarvan de samenstelling voor 99,5% uit natuurlijke bestanddelen bestaat, volgens de samenstellingsanalyse van het laboratorium EPH, dat zelf wordt gecontroleerd door „DAkS“
- Snel aanbrengen en drogen = tijdwinst in de werkplaats en op de werf

Voordelen van het product:

- Zeer vloeibaar product
- Zeer hoog doordringingsvermogen
- Wordt in één enkele laag aangebracht
- Product laat geen witte strepen achter
- Eenvoudig, snel aanbrengen zonder afvegen
- Behoudt de natuurlijke kleur van licht hout
- Biedt een licht parelend effect (vochtwerend)
- Droogt zeer snel
- Geen onaangename geur, ideaal voor slecht geventileerde ruimtes
- Zeer lichte, homogene en ultra matte afwerking
- Op poreus hout is afschuren vóór de behandeling niet nodig

Type afwerking:

Het type ondergrond, het aantal lagen, het licht, de gebruikte instrumenten, de manier van aanbrengen en de omringende kleuren zullen een impact hebben op de tint van de behandelde ondergrond. Gezien deze parameters en de complexiteit van hoe we de afwerking percipiëren, is het aan het raden om bij hoge vereisten een test ter plaatse te doen om de uiteindelijke kleur te beoordelen.

Verschillen in absorptie en voorbereiding van het oppervlak kunnen verschillen in de afwerking geven.

Houd er rekening mee dat het hout onder invloed van uv-stralen en natuurlijke oxidatie een kleurverandering ondergaat. De beschermde delen (achter een schilderij, een spiegel...) volgen dit proces niet in hetzelfde tempo, wat op middellange termijn een kleurcontrast zal geven.

Indien nodig kan de bestendigheid tegen afwassen worden versterkt door de Tulló beits ref. 7828 licht kleurloos aan te brengen.

Samenstelling:

- Formule op basis van **natuurlijke ingrediënten**
- **Zonder weekmaker**
- **Zonder VOS (zonder oplosmiddelen)**
- Zonder PFAS (per- en polyfluoralkylstoffen met vochtwerende eigenschappen)
- **Zonder diisocyanaten (droogversnellers)**

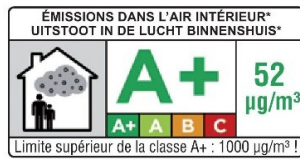
100 % gecontroleerd door het “EPH” labo : Water, schellak, wit pigment, methylcellulose, agar-agar, emulgator op basis van plantaardige olie, <= 1 % ammoniak.



VOS-gehalte: <1 g/liter. Lak: CatA/f - Grenswaarde EU: 150 g/l.

Uitstoot:

Uitstoot in de lucht binnenshuis: alleen **52 µg/m³ A+**; volgens de ISO 16000-9-norm. De toegestane maximumwaarde om als „A+“ te worden geclassificeerd is 1000 µg/m³!



* De informatie is een weergave van de uitstoot in de lucht binnenshuis van vluchtige stoffen die toxisch kunnen zijn bij inademing, op een schaal gaande van C (sterke uitstoot) tot A+ (zeer zwakke uitstoot)

Belangrijke opmerking: in het algemeen garandeert de uitstoot van een product, zelfs met vermelding “A+” noch de samenstelling, noch de *natuurlijkheid* van een product.

Gereedschap:

Rol, spalter, spuitpistool, voddens, witte polijstpad.

Voorbereiding:

Vanaf het moment dat u het product in uw bezit hebt, wordt u verondersteld de nodige vaardigheden te hebben om het aan te brengen.

Afhankelijk van de ondergrond controleert u voor het aanbrengen best of het product geschikt is voor het beoogde gebruik.

De ondergrond moet absorberend, droog (<12 % vochtigheid), schoon, stofvrij, vetvrij en vrij van chemische behandelingen zijn. Bij het afschuren mag korrelgrootte 120 niet worden overschreden.

De “CLT-L” op hout – een niet-homogeen natuurlijk materiaal – kan het uitzicht van dit oppervlak veranderen. Wij vragen u daarom altijd eerst van tevoren een test te doen op een stukje afvalhout vóór u aan grote oppervlakken begint.

Gebruiksaanwijzing:

De “CLT-L” goed mengen voor en tijdens het aanbrengen.

Regelmatig, zonder onderbreking en homogeen aanbrengen. Niet méér aanbrengen dan het hout kan absorberen.

Bij hoge temperaturen gaat het uitharden sneller.

Gelijkmatig uitstrijken met een rol. Laten intrekken.

De kleur kan tijdens het drogen veranderen.

Na het aanbrengen van “CLT-L” en indien u een meer afgewerkt en vochtwerend oppervlak wenst, afwerken met de Tulló oliebeits nr. 7828 “licht kleurloos” in één tot twee lagen, zodra de “CLT-L” droog is, na ongeveer één uur.

Tip om het drogen van de Tulló beits 7828 te versnellen: laat het product intrekken met behulp van een witte of bordeaux polijstpad.

Droogtijd:	Overschilderbaar na 1 à 2 uur op 20 °C.
Rendement:	15 tot 20 m ² /liter, afhankelijk van de porositeit van de ondergrond. Het verbruik is hoger bij sterk absorberende houtsoorten.
Reiniging gereedschap:	Met Galtane Allesreiniger (ref. 2010)
Onderhoud:	Het is mogelijk om de Galtane “Allesreiniger” te gebruiken om een vervuild oppervlak te reinigen. Indien nodig kan plaatselijk een nieuwe laag CLT-L worden aangebracht.

Voorzorgen bij het gebruik en bewaring:

Bewaren op een koele, droge en afgesloten plaats. Minstens 2 jaar stabiel in de ongeopende originele verpakking. Gedeeltelijk gebruikte verpakkingen overgieten in kleinere recipiënten. Vodden, werkkledij en stof uit de stofzak van schuurmachines die met olie doordrenkt zijn, plat en in de frisse lucht laten drogen: risico op zelfontbranding. Koel, vorstvrij en donker bewaren. Wees waakzaam voor eventuele allergieën. Resten in een containerpark deponeren. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

EUH210: Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

Dit document is herzien in het kader van de richtlijn (EU) 2024/825 “EmpCo”

De producten die wij aanbieden voor specifieke werken worden steeds op verantwoordelijkheid van de gebruiker uitgetest. Het eindresultaat hangt af van onvoorspelbare factoren. Wij verstrekken ons advies op basis van jarenlange ervaring enkel ter informatie. Wij hebben geen enkele invloed op de effectieve praktische toepassing van het product door de gebruiker en wij kunnen in geen geval als aannemer van de uit te voeren werken worden beschouwd. Afhankelijk van de ondergrond controleert de gebruiker voor het aanbrengen best of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Onze verantwoordelijkheid beperkt zich enkel tot de waarde van de geleverde of gebruikte producten. Ons advies stelt ons in geen geval verantwoordelijk en kan geen aanleiding geven tot gerechtelijke vervolging. Deze technische fiche dient enkel als advies.

