

Holzbauten – nachhaltig und tragfähig

Zuverlässiger Holzschutz mit Produkten von Remmers

Durch Spezialbeschichtungen in Kombination mit dem konstruktiven Holzschutz lassen sich inzwischen Bauprojekte aus Holz realisieren, die vor wenigen Jahren noch undenkbar waren. Bei einem der jüngeren Beispiele profitieren selbst Tiere von der naturnahen Bauweise: Im brandenburgischen Thyrow dient Europas größte hölzerne Wildüberführung der Verkehrssicherheit von Rehen, Igeln und Kaninchen. Die riesige Holzkonstruktion mit einer Grünfläche von 2.350 m² und einer Firsthöhe von 9 m ist etwa 50 m breit. In puncto Langlebigkeit kann sie es aufgrund der High-Tech-Beschichtung des verbauten Holzes mit Betonbauwerken aufnehmen. Verschiedene Remmers-Produkte schützen sie nachhaltig gegen Witterungseinflüsse, Pilzbefall und Insektenfraß und gewährleisten auch nach Jahrzehnten zuverlässige Tragfähigkeit.

Profi-Produkte für Langlebigkeit

Bei den Bogenbindern kam Brettschichtholz (BSH) aus heimischer Lärche zum Einsatz. Sowohl das BSH als auch das verwendete Brettsperrholz (BSP) wurden allseitig mit Remmers Aqua IG-15-Imprägniergrund IT behandelt. Das Holzschutzmittel auf Wasserbasis wirkt vorbeugend gegen Bläue, Fäulnis, Insekten und Termiten. Konzipiert wurde Aqua IG-15-Imprägniergrund IT für die Außenbehandlung von Hölzern ohne Erdkontakt. Es ist ein zugelassenes Holzschutzmittel nach DIN 68800-3.

Außerdem kam Aqua HSL-35/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1 zum Einsatz: Dabei handelt es sich um eine dekorative, wasserbasierte Premium-Holzschutz-Dünnschichtlasur für Holz im Freien ohne Erdkontakt. Sie eignet sich zur Grund-, Zwischen- oder Schlussbeschichtung, also für den dekorativen Holzschutz.

Dabei ist das Produkt Imprägnierung, Grundierung und Lasur in einem. Die Lasur schützt das Holz vor Feuchtigkeit und beugt dem Befall durch Bläuepilze vor. Darüber hinaus reduziert sie in Verbindung mit einem konstruktiven Holzschutz – wie im Fall der Grünbrücke – das Risiko der Entstehung von Fäulnis. Ihr erhöhter Festkörperanteil schützt vor Wespenfraß und der Filmschutz gegen Schimmel und Algen.

Last but not least wurde das Hirnholz der Brücke mit Remmers Induline SW-910 behandelt. Auch Induline SW-910 ist wasserbasiert und diffusionshemmend. Die Beschichtung, bleibt elastisch und begrenzt wirksam die feuchtigkeitsbedingte Volumenzunahme der behandelten Hölzer. Es ist ebenfalls für den professionellen Verarbeiter gedacht und bestens geeignet für Nadel- und Laubhölzer. Außerdem ist das Produkt im System mit PU-Holzverfestigung für eine vollflächige Absperrung schadstoffbelasteter Hölzer im Innenbereich sowie für den vollflächigen Feuchteschutz für Haustürfüllungen aus MDF geeignet.

Die Wildtiere haben den Ende 2018 eröffneten naturnahen Übergang über die stark befahrene Bundesstraße jedenfalls gut angenommen. Bei den Autofahrern dürfte die riesige Holzkonstruktion mächtig Eindruck hinterlassen – zumindest während der kommenden Jahrzehnte.

48 Zeilen á 61 Anschläge

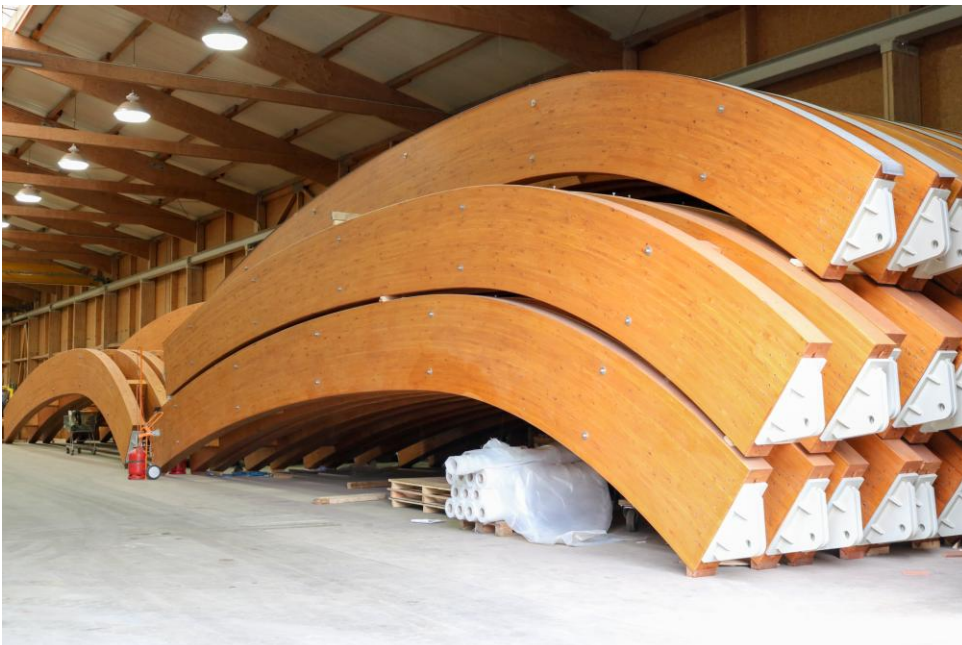
Löningen, den 27. Juni 2019

Kontakt für Redaktionen: Christian Behrens, Tel. 0 54 32/83 858



Die dekorative, wasserbasierte Premium-Holzschutz-Dünnschichtlasur für Holz im Freien ist Grundierung, Zwischen- und Schlussbeschichtung in einem Produkt.

Bildquelle: Remmers, Löningen



Die Bogenbinder wurden so vormontiert und mit Remmers Aqua IG-15-Imprägnierung IT beschichtet.

Bildquelle: Remmers, Löningen



Fertig montiert wird der hölzerne Übergang für die kommenden Jahrzehnte gut geschützt sein.

Bildquelle: René Legrand/DEGES