

## impralit®-SBI 10 – unser Wirkstoff Polymeres Betain

Das Holzschutzmittel impralit®-TSK 10 basiert auf dem speziell von RÜTGERS Organics für den Holzschutz entwickelten und patentierten Wirkstoff Polymeres Betain.

Dabei ist Polymeres Betain von der Natur inspiriert. Zwei Drittel der Rohstoffe sind natürlichen Ursprungs. Die herausragende Performance von Polymerem Betain wurde von führenden, internationalen Forschungsinstituten geprüft und durch den erfolgreichen, langjährigen Praxiseinsatz bestätigt.



## Allgemeine Informationen zu RÜTGERS Organics GmbH

RÜTGERS Organics ist ein international führendes Unternehmen in den Bereichen chemischer Holzschutz, Holzveredelung und vorbeugender baulicher Brandschutz. Seit mehr als 130 Jahren beschäftigen wir uns mit dem Schutz und Erhalt von Holz, speziell im Aussenbereich.

### impralit® – die erste Wahl beim Schutz von Holz

Hinter dem Markennamen impralit® steht eine neue Dimension im vorbeugenden Holzschutz. Die innovativen impralit® Holzschutzsalze wirken hervorragend, fixieren noch schneller und bieten den einzigartigen Dreifachschutz: für Holz, Umwelt und Ihre Anlage.

Weitere Informationen zum Thema Zulassungen und Holzschutzmittel unter: [www.cheminfo.ch](http://www.cheminfo.ch)  
Zulassungs-Nr. CHZN0581



## impralit®-SBI 10

Die innovative Imprägnierung  
in Spitzenqualität

### Weitere Informationen:

W613000/31.05.2012

### Vorausgehen

Produkte, Konzepte, Chancen für eine sichere Zukunft

## Warum soll Holz geschützt werden?

Holz ist aufgrund seiner hervorragenden (Verarbeitungs-) Eigenschaften und aus ökologischen Gründen aus dem Baubereich nicht wegzudenken. Im Gegenteil, Holz gewinnt zunehmend an Bedeutung. Jedoch unterliegt Holz für die Nutzung im Aussenbereich der Zerstörungsgefahr durch Pilze und Insekten, wenn das Holz schutzlos den Witterungseinflüssen ausgesetzt wird oder im direkten Erdkontakt mit andauernder Feuchteeinwirkung steht. Zur langfristigen Erhaltung von Holzprodukten sind daher baulich konstruktive Schutzmassnahmen und der Einsatz von Holzschutzmitteln erforderlich. Bei statisch tragenden Holzbauteilen dürfen nur Holzschutzmittel eingesetzt werden, die bauaufsichtlich zugelassen sind und die durch Fachbetriebe verarbeitet werden.

## Was sind Holzschutzmittel?

Holzschutzmittel sind Formulierungen mit wirkstoffhaltigen Substanzen, mit denen das Holz gegen holzerstörende Pilze und Insekten sowie gegen holzverfärbende Organismen (Bläuepilze) geschützt werden kann.

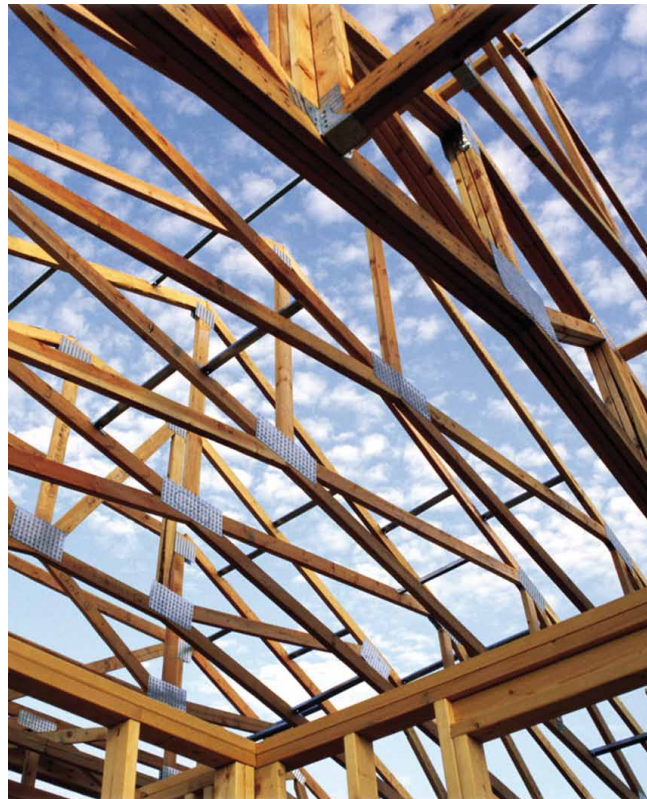
Unterschieden wird dabei zwischen

- **chemisch vorbeugenden Holzschutzmitteln und**
- **bekämpfenden Holzschutzmitteln gegen einen bereits eingetretenen Befall durch Insekten und Pilze.**

Holzschutzmittel unterliegen einer Vielzahl an Prüfungen im Hinblick auf Wirksamkeit und die Auswirkungen für Mensch und Umwelt, bevor sie in den Verkehr gebracht werden dürfen.

## Was ist Tränkwerk-Imprägnierung?

Bei der Tränkwerk-Imprägnierung wird das zu schützende Holz für eine bestimmte Zeit in eine Holzschutzmittellösung getaucht. Dabei dringt die Holzschutzmittellösung in das Holz ein. Je nach Schutzanforderung und benötigter Eindringtiefe differenziert man zwischen dem «Tauchen» und der «Trogränkung». Diese Verfahren unterscheiden sich massgeblich in der Dauer, in der das Holz getaucht wird. Bei der Trogränkung wird durch stundenlanges Tauchen eine gleichmässige Verteilung und ein tieferes Eindringen als beim minutenlangen Tauchen erreicht. Letzteres liefert nur einen Oberflächenschutz, der prinzipiell für unter Dach verbautes Holz gegen Pilze und Insekten ausreicht.



## Vorteile von impralit®-SBI 10 für den Bauherrn

- Komplett schwermetallfrei
- Umweltschonend durch einzigartige Wirkstoffkombination
- Hochwirksam gegen Insekten, Pilze, Bläue und Schimmel
- Lang anhaltender und zuverlässiger Schutz aller imprägnierten Holzbauteile
- Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) geprüft und zugelassen

## Vorteile von impralit®-SBI 10 für den gewerblichen Verarbeiter

- Äusserst wirksam schon bei geringen Einbringmengen
- Schnelle und hochgradige Fixierung ermöglicht Just-in-time-Imprägnierung
- Korrosionshemmende Eigenschaften – auf eine Anlagenbeschichtung kann verzichtet werden
- Lieferbar in Farblos sowie verschiedenen Kontrollfarben

