

**impra<sup>®</sup> lan**

**Industrielle Oberflächenbeschichtung**



## Holz ist unser Thema – schon seit über 130 Jahresringen

Über 130 Jahre Erfahrung mit dem Werkstoff Holz – keine schlechte Referenz, wenn man bedenkt, dass diese Zeitspanne die gesamte Geschichte der modernen Holzverarbeitung umfasst. Was einstmal mit dem Imprägnieren von Eisenbahnschwellen begann, ist heute eine unserer wichtigsten Stärken: Das Thema Holz ist bei uns kein neulich eröffneter Geschäftszweig, sondern unser Stammgeschäft.

Die Beschäftigung mit Holzoberflächen und die Imprägnierung von Holz treiben uns immer weiter an, denn die beiden Bereiche kommen mehr und mehr zusammen. Wir erforschen kontinuierlich die Eigenschaften dieses natürlichen Rohstoffes und entwickeln umweltverträgliche Lösungen zur Verbesserung von Dauerhaftigkeit und Ästhetik.

So können wir uns heute voller Stolz als führend in den Bereichen Imprägnierung und Oberflächenbeschichtung von Holz bezeichnen.



## Das Beste für den Werkstoff Holz!

**impra® ist die Marke für Oberflächenprodukte und Holzschutz der RÜTGERS Organics GmbH.**

Darunter finden Sie ein umfangreiches Produktprogramm für die Anforderungen in unterschiedlichen Bereichen. Das verbindende Element über unser gesamtes impra®-Produktangebot ist das Know-how unserer Experten, die praktisch mit und für Holz leben. Alle unsere Lösungen und Dienstleistungen basieren auf diesem tiefen Verständnis für den natürlichen Werkstoff Holz.

Wir liefern kategorieübergreifend intelligente, innovative und nutzenorientierte Lösungen für spezifische Marktsegmente und deren Anforderungen. Es geht um die Leistungsfähigkeit der Produkte. Nur so sind Innovationen wirklich sinnvoll.

Beratung und persönliche Nähe sind entscheidend. Wir sind immer nah dran. Unsere Struktur ist den Anforderungsprofilen der Märkte angepasst. So verfügen wir in den industriellen Bereichen über eine Direktvertriebsstruktur mit viel Know-how und Service vor Ort. Darüber hinaus versorgen wir den Holzprofi mit einer breiten Produktpalette über ausgewählte Stützpunkthändler, die von uns selektiert und ausgebildet werden.

**Alles mit einem klaren Fokus: Das Beste für den Werkstoff Holz zu geben!**

## impra®lan – genau das richtige System

**impra®lan ist das wasserbasierende Komplettsystem zur industriellen Oberflächenbeschichtung von Holz.**

Unsere Produkte sind sowohl abgestimmt auf den Werkstoff Holz als auch auf die technologisch hochkomplexen Prozesse in der industriellen Produktion. Ob im Fensterbau, an Balkonen, Zäunen oder an der Fassade: Die Anforderungen an unsere Produkte sind hoch. Es geht um beste Ergebnisqualität, Lieferbereitschaft und den kompetenten Service vor Ort.

Unsere Experten kennen sich in diesem Bereich bestens aus. Zudem haben unsere Kunden Zugriff auf unser gesamtes impra®-Know-how, z. B. auch auf unser Wissen über die Imprägnierung von Holz mit anorganischen Verbindungen. So kombinieren wir Schutz und Optik zu nachhaltigen Produktlösungen für unsere Kunden.

### Persönlicher Service vor Ort

Unser gesamtes Team aus Vertrieb, Anwendungstechnik sowie Forschung und Entwicklung kümmert sich gemeinsam mit Ihnen um ein optimales Ergebnis.

### Lieferfähigkeit

Mit unserer eigenen Produktion und umfangreichen Logistikstandorten sorgen wir für zügige und zuverlässige Lieferung der von Ihnen benötigten Produkte.

### Service

Ob mehrgeschossiger Holzbau, Schalungselemente oder konstruktiver Holzbau: Unsere Experten stehen Ihnen bei Bedarf auch vor Ort mit Rat und Tat zur Seite.

## impra® – Gewährleistungssystem

Laufend werden unserer Beschichtungssysteme auf ihre Praxistauglichkeit hin optimiert, um durch Langlebigkeit und Beständigkeit die Nachhaltigkeit von Fenstern, Türen und Fassadensystemen aus Holz zu unterstreichen.

Die Wetterbeständigkeit der Aufbauten wird in regelmäßigen Abständen - intern wie extern - überprüft. Die dazu erforderlichen Tests führen wir in Europa und in Amerika durch. Es hat sich klar gezeigt, dass die Haltbarkeit unserer Beschichtungssysteme gegenüber Sonne, Wind und Wetter weit über die gesetzliche Anforderung hinausgeht.

Deshalb sind wir bereit für unsere Beschichtungssysteme erweiterte Gewährleistungssysteme anzubieten. Diese richten sich nach den verwendeten Aufbauten, Holzarten und Konstruktionsdetails.

Neben unseren Standardgewährleistungen bieten wir auch individuell angepasste Gewährleistungssysteme an, welche die Objektgröße und -lage und die spezifische Exposition der Holzbauteile berücksichtigen.

### Nutzen

- impra®lan ist ein speziell auf den Werkstoff Holz zugeschnittenes, wasserbasierendes System.
- impra®lan bietet ein umfassendes Produktprogramm für die unterschiedlichsten Anwendungszwecke.
- impra®lan kombiniert Optik und Holzschutz ideal, u. a. durch unser Biozid-Know-how.



## RO-Max Technologie



Seit vielen Jahren haben wir Erfahrungen mit Holz in allen möglichen Ausprägungen und Facetten. Wir beschäftigen uns mit dem Werkstoff, mit seinen chemischen, aber auch seinen „oberflächlichen“ Eigenschaften. Für uns ist Holz mehr als ein Untergrund – es lebt. Es hat seinen Ursprung in der Natur, wandelt das Treibhausgas CO<sub>2</sub> in Materie um und liefert uns so Material, das wir auf unterschiedliche Art und Weise verwenden können.

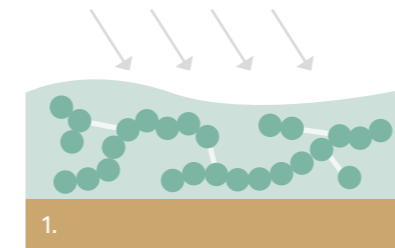
Unsere Produkte erweitern die Einsatzmöglichkeiten und erhöhen die Verwendungsdauer des Werkstoffes. Dass daneben auch der ästhetische Anspruch eine Rolle spielt, ist für uns selbstverständlich!

Alleine kann man allerdings im 21. Jahrhundert keine großen Innovationen mehr generieren. Deshalb haben wir uns schon vor Jahren entschlossen, mit in- und ausländischen Forschungsinstituten Kooperationen einzugehen. Die Entwicklung von neuen Beschichtungsmaterialien braucht Jahre des Formulierens und sehr viele Testserien, damit man die Langlebigkeit der Lösungen bewerten kann. Dazu nutzen wir Methoden der Schnellprüfung im Labor oder in der Anwendungstechnik, haben aber auch Expositionsmöglichkeiten in vielen unterschiedlichen geografischen und klimatischen Zonen. Erst die Gesamtheit dieser Erkenntnisse gibt uns die Sicherheit, unseren Kunden technologisch ausgereifte Produkte anbieten zu können.

**„Mit einem Minimum an Chemie zu mehr Naturverbundenheit und Nachhaltigkeit, das ist unser Ziel.“**

Mit der RO-Max Technologie, einem innovativen System für den dauerhaften Oberflächenschutz, haben wir einen wichtigen Schritt getan und unseren Lösungen mehr Diffusionsfähigkeit und Langlebigkeit verliehen, indem wir auf die Polymere des Lackfilms und auf die Lichtschutzmittel Einfluss genommen haben. Mittlerweile gehen wir noch darüber hinaus. Es ist das Holz selbst, das wir an seiner Oberfläche modifizieren und so in seiner Gesamteigenschaft verbessern.

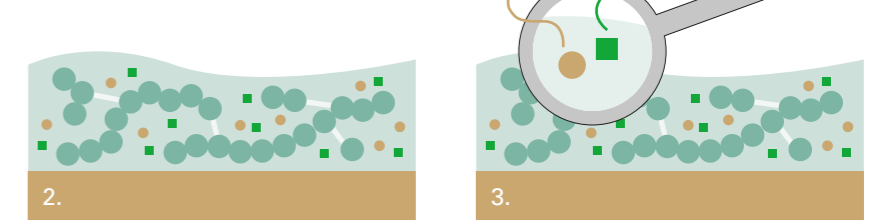
Bindemittel mit hoher UV-Stabilität



Schutz Nummer 1:

Zum einen erhöht sich die Langlebigkeit der Lasur durch die Verwendung von Bindemitteln, die selber eine hohe Beständigkeit gegenüber den schädlichen UV-Strahlen besitzen. Die Bindemittel der neuen Rezeptur von impra®lan-Lasur S100 und impra®lan-Lasur S150 sind sehr viel unempfindlicher gegenüber UV-Strahlen.

2. organische und 3. anorganische Lichtschutzmittel auf Nanobasis



Schutz Nummer 2 und 3:

impra®lan-Lasur S100 und impra®lan-Lasur S150 enthalten nun organische und anorganische Lichtschutzmittel auf Nanobasis, die das UV-Licht effektiv herausfiltern und somit die Lasur und auch den Holzuntergrund vor Zerstörung schützen. Die Lichtschutzmittel liegen im Lasurfilm dank moderner Nanotechnologie in Form winzigster Teilchen vor, die vom menschlichen Auge nicht wahrgenommen werden können und somit der Lasur trotzdem eine hohe Transparenz verleihen. Die Strahlen des UV-Lichtes werden von den Lichtschutzmitteln in Wärme umgewandelt, die an die Umgebung weitergegeben wird und zu keiner nennenswerten Erwärmung des Holzes führt.

### Weniger ist mehr ...

Wir versuchen mit wenigen Beschichtungsvorgängen ein Maximum an Performance zu erreichen. Unsere Langzeitexpositionen zeigen, dass nicht die Anzahl der Beschichtungsschritte und deren Komponenten, sondern die Interaktion von Holz und Beschichtung entscheidend für das Qualitätsniveau ist. Die Erfahrungen aus der Imprägnierung von Holz und die Erkenntnisse aus den Projekten mit unseren Entwicklungspartnern in Übersee eröffnen uns in diesem Bereich völlig neue Möglichkeiten.

# impra®lan – so vielfältig wie Ihre Anforderungen

## impra®lan-Produkte für Fenster und Türen

Gerade bei der industriellen Fertigung dieser maßhaltigen Bauteile kommt unsere umfassende Holzkompetenz zum Tragen. Unsere Spezialisten haben Produkte und viele Tipps und Tricks, um Ihre Ergebnisqualität zu steigern. So wird das lebendige Material Holz den gegebenen Anforderungen in höchster Güte gerecht.

Produkt	Produktart	Verarbeitung
impra®lan-Grund I100	Wirkstoffhaltige Imprägnierung mit Schutz vor Bläue und Fäulnis	
impra®lan-Grund G100	Farblose oder farbgebende Grundierung	
impra®lan-Grund G200	Weißer, wirkstoffhaltige Grundierung	
impra®lan-Grund G250	Weißer, transparente, wirkstoffhaltige Grundierung	
impra®lan-Grund G300	Wirkstoffhaltige, farblose oder farbgebende Grundierung	
impra®lan-Grund G400	Wirkstoffhaltige, farblose oder farbgebende Universalgrundierung	
impra®lan-Grund G500	Weißer, wirkstoffhaltige Grundierung	
impra®lan-Füller F200	Farblose Zwischenbeschichtung mit hoher Wirtschaftlichkeit	
impra®lan-Füller F350	Weißer Grund- und Zwischenbeschichtung mit Isoliereigenschaften	
impra®lan-Füller F710	Farblose, isolierende Zwischenbeschichtung	
impra®lan-Vorlack V100	Weißer, isolierende Zwischenbeschichtung	
impra®lan-Vorlack V200	Weißer, schnelltrocknende Zwischenbeschichtung	
impra®lan-Vorlack V600	Farbloser Sperrgrund für MDF-Werkstoffe	
impra®lan-Vorlack V710	Farblose, isolierende Zwischenbeschichtung	
impra®lan-Lasur S100/S150	Seidenglänzende/seidenmatte, filmbildende Lasur	
impra®lan-Natureffektlasur S510	Lasur mit hoher Kratzfestigkeit und angenehmer Haptik	
impra®lan-Lasur S600	Filmbildende Lasur speziell für Haustüren	
impra®lan-Decklack D100/D150	Seidenglänzender/seidenmatter Decklack	
impra®lan-Decklack D400	Metallic Anstrich für transparente und deckende Beschichtungseffekte	
impra®lan-Decklack D600	Decklack speziell für Haustüren	

Legende: Fluten Rollen Spritzen Streichen Tauchen Vakumat Walzen

## impra®lan-Produkte für den Innenbereich

Gestalten Sie Lebensräume in lang anhaltender Qualität – und das wasserbasierend. Denn gerade bei Produkten im Innenbereich kommt es auf die kreativen Gestaltungsmöglichkeiten an. Ob es Farbigekeit oder Verarbeitungsdetails sind: Mit impra®lan bieten wir Ihnen hier alle Freiräume!

Produkt	Produktart	Verarbeitung
impra®lan-Lasur S400	Innenlasur mit hoher Füllkraft	
impra®lan-Lasur S500/S550	Seidenglänzende/seidenmatte Lasur mit hoher Füllkraft	
impra®lan-Natureffektlasur S510	Lasur mit hoher Kratzfestigkeit und angenehmer Haptik	
impra®lan-Nadelholzöl S520	Anfeuerndes Holzöl	

Legende: Fluten Rollen Spritzen Streichen Tauchen Vakumat Walzen



„impra®lan ist auf die besonderen Anforderungen maßhaltiger sowie semimaßhaltiger Holzbauteile abgestimmt. Für perfekte Ergebnisqualität.“

**Detlef Guczak**  
Gebietsverkaufsleiter

„impra®lan steht für höchste Prozesseffizienz in Ihren Anlagen, darauf haben wir das System ausgelegt.“

**Steffen Leuck, Eduard Merkler**  
Anwendungstechnik

## impra®lan-Produkte für Gartenholz

Gartenholz ist extremen Bedingungen ausgesetzt. Unsere Holzschutzkompetenz und die entsprechenden Produkte machen aus kreativ gestalteten Gartenhölzern lang anhaltende und nachhaltige Objekte.

Produkt	Produktart	Verarbeitung
impra®lan-Lasur T110	Transparente Hybrid-Lasur mit vorbeugendem Filmschutz	
impra®lan-Flutlack T150	UV-beständige Flutlasur	
impra®lan-Lasur S300	Transparente Lasur mit hoher Füllkraft	
impra®lan-Decklack D300	Mittelschichtdecklack mit hoher Witterungsbeständigkeit	
impra®lan-Decklack D400	Effektbeschichtung	
impra®lan-Vorlack V120	Weißer Zwischenbeschichtung mit Isoliereigenschaften	
impra®lan-Füller F350	Weißer Grund- und Zwischenbeschichtung	
impra®lan-Hirnholzversiegelung	Farblose Versiegelung zum Feuchteschutz von Hirnholzflächen	

Legende: Fluten Rollen Spritzen Streichen Tauchen Vakumat Walzen

## ... für Holzbau/Fassaden, Balkone, Dachuntersichten, Fertighaus

Die Fassade ist die Visitenkarte des Hauses. Holz muss hier auch optisch langfristig edel wirken. Deshalb kommt dem Thema Schutz eine besondere Bedeutung zu. Und da wir nachhaltig agieren, setzen wir mit unserem profunden Know-how auch in diesem Bereich den Holzschutz ganz gezielt ein.

Produkt	Produktart	Verarbeitung
impra®lan-Grund G250	Weißer, transparenter, wirkstoffhaltiger Grundierung	
impra®lan-Grund G300	Farbgebende Grundierung zum vorbeugenden Schutz vor Bläue und Fäulnis	
impra®lan-Lasur T110	Transparente Hybrid-Lasur mit vorbeugendem Filmschutz	
impra®lan-Lasur S300	Transparente Lasur mit hoher Füllkraft	
impra®lan-Decklack D300	Mittelschichtlack mit hoher Witterungsbeständigkeit	
impra®lan-Decklack D400	Effektbeschichtung	
impra®lan-Vorlack V120	Weißer Zwischenbeschichtung mit Isoliereigenschaften	
impra®lan-Isoliergrund OSB	Grund- und Deckanstrich für OSB-Platten. Im nicht bewitterten Bereich.	
impra®lan-Hirnholzversiegelung	Farblose Versiegelung zum Feuchteschutz von Hirnholzflächen	

Legende: Fluten Rollen Spritzen Streichen Tauchen Vakumat Walzen



„Gerade die Kombination aus Schutz fürs Gartenholz und Oberflächengestaltung schafft ganz neue Marktchancen. Und das in einem abgestimmten System.“

**Klaus Ritter**  
Laborleiter



„Unsere, auf die industriellen Anforderungen eingestellten Produkte stehen für langfristige Ergebnisqualität und Zufriedenheit bei Ihren Endkunden.“

**Klaus Ritter**  
Laborleiter

## impra®lan-Zusatzprodukte

Nur ein Produktsystem, das alle wesentlichen Eventualitäten abdeckt, verdient aus unserer Sicht diesen Namen. Ob nun im Produktionsprozess, in der finalen Veredelung oder auch zur Nachbesserung: Wir haben an alles gedacht.

Produkt	Produktart
impra®lan-Flex	Plastoelastische Fugendichtmasse
impra®lan-Fugensiegel	Abdichtung zum Schutz des Hirnholzbereiches von V-Fugen
impra®lan-Feinspachtel	Schnelltrocknender Dispersionsspachtel
impra®lan-Pflegeset	Spezialreiniger und Pflegemilch
impra®lan-Reiniger	Reiniger für Applikationsgeräte
impra®lan-Streichzusatz	Streichzusatz für dickschichtig eingestellte Spritzprodukte



„Ein wirklich rundes System zeichnet sich durch seine durchdachten Systemergänzungen und Zusatzprodukte aus. Details, die darauf ausgerichtet sind, die Ergebnisqualität zu sichern.“

**Elke Pirzer**  
Verkauf Export

## Die Holzexperten in Ihrer Nähe

Bei impra® können Sie sich auf kompetente Fachberatung und persönliche Nähe verlassen. Unsere Struktur ist den Anforderungsprofilen der Märkte angepasst. In den industriellen Bereichen bieten wir Ihnen über unsere Direktvertriebsstruktur viel Know-how und Service direkt vor Ort.

Unser Vertrieb differenziert sich in großem Maße vom Markt. Wir haben Werkstoffexperten, auf deren Know-how unsere Kunden zugreifen können. Vom Mitarbeiter vor Ort bis zur Anwendungstechnik. Von der regelmäßigen Betreuung vor Ort über unser Angebot, Sie bei der Optimierung der Prozesse zu unterstützen zur Steigerung der Prozess- und Ergebnisqualität, bis hin zu Schulungen Ihrer Mitarbeiter. Wir sind nah am Werkstoff, nah an den Bedürfnissen unserer Kunden und haben immer das Ohr am Markt.

Zusätzlich können Sie über ausgewählte Stützpunkthändler auf unser komplettes impra®-Produktprogramm zugreifen und auch Themen wie den Holzschutz in Ihr System integrieren.

Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf Sie!

## Das Beste für den Werkstoff Holz! Das Beste für unsere Kunden!

impra<sup>®</sup> ist die führende Marke im Bereich Oberflächenbeschichtung. Das verbindende Element über unser gesamtes Produktangebot hinweg ist unser umfassendes Know-how zum Werkstoff Holz.

Unsere Lösungen und Services basieren auf dem tiefen Verständnis für diesen natürlichen Werkstoff. Wir liefern Ihnen intelligente, innovative und nutzenorientierte Lösungen für spezifische Marktsegmente und deren Anforderungen. Dabei geht es immer um die Leistungsfähigkeit der Produkte.

Beratung und persönliche Nähe zu unseren Kunden sind entscheidend. Unsere Struktur ist den Anforderungsprofilen der Märkte angepasst. Wir verfügen über eine Vertriebsstruktur mit viel Know-how und Service vor Ort.



**RÜTGERS Organics GmbH**  
Oppauer Straße 43  
D-68305 Mannheim  
Tel.: +49 (0)621 7654-0  
Fax: +49 (0)621 7654-449  
info@impra.de  
www.impra.de

