



BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR FENSTER  
UND AUSSENTÜREN

LANGFRISTIGE, NACHHALTIGE LÖSUNGEN





**BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR FENSTER UND AUSSENTÜREN**  
LANGFRISTIGE, NACHHALTIGE LÖSUNGEN



# SCHUTZ UND ÄSTHETIK FÜR FENSTER UND AUSSENTÜREN

**Die Beschichtung von Fenstern und Außentüren** ist entscheidend, um eine dauerhafte funktionale und ästhetische Leistung zu gewährleisten. Fenster, Rollläden und Türen sind ständig rauen Umweltbedingungen ausgesetzt – darunter Regen, UV-Strahlung und häufige Berührungen –, die sowohl das Holz als auch die Beschichtung beschädigen können. Daher ist es unerlässlich, Beschichtungssysteme zu wählen, die eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und Abnutzung bieten.

ICA liefert spezielle Beschichtungssysteme auf Basis der **ARBOREA-Wasserlacke**, die für transparente oder pigmentierte Oberflächen entwickelt wurden und eine langanhaltende Wirkung garantieren. Diese Systeme verwenden eine Vielzahl von Produkten, darunter auch solche aus den innovativen Serien **ARBOREA PROTECH und BIO**, die für maximale Haltbarkeit selbst unter extremen Bedingungen – wie starker Witterung und häufiger Berührung – formuliert wurden. Ihre Vielseitigkeit macht sie zudem ideal **für Anwendungen im Bereich Fassadenverkleidung**.







## ERFAHRUNG, INNOVATION **UND GARANTIERTE BESCHICHTUNGSSYSTEME**

Mit über zwanzig Jahren Erfahrung in der Entwicklung wasserbasierter Beschichtungen für den Außenbereich verfügt ICA über fundiertes Know-how in der Auswahl von Rohstoffen und Rezepturen, die einen umfassenden Schutz des Holzes gewährleisten. Strenge interne Prüfverfahren sowie natürliche und beschleunigte Alterungstests, die in Zusammenarbeit mit dem akkreditierten **Prüflabor Q-LAB** durchgeführt werden, stellen sicher, dass die ICA-Produkte für den Außenbereich nachweislich langlebig und leistungsstark sind – selbst unter extremen Umweltbedingungen, von der feuchten Hitze Floridas bis zu den Wüsten Arizonas.

Kontinuierliche Forschung und strenge Testverfahren ermöglichen es dem Unternehmen, **die Qualität und Langlebigkeit der ausgewählten Beschichtungssysteme zu garantieren**, die individuell an verschiedene Holzarten und Kundenanforderungen angepasst werden können. ICA bietet die perfekte Lösung für Neubauten und sorgt für makellose, langlebige Oberflächen – ohne Kompromisse bei der Umweltverträglichkeit und unter Wahrung der Gesundheit der Anwender.



## **PROTECH UND BIO: HERAUSRAGENDE LEISTUNG** FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Die Produktreihe **ARBOREA PROTECH** umfasst transparente und pigmentierte Decklacke mit optimaler Leistungsfähigkeit. Diese Produkte sind so formuliert, dass sie extremen Witterungsbedingungen und chemischen Einflüssen standhalten und so einen hervorragenden Schutz für Fensterrahmen, Fensterläden und andere Außenelemente bieten. Ihre Beständigkeit gegenüber Schweiß und Hautfetten – insbesondere in häufig berührten Bereichen – bewahrt die Beschichtung langfristig und verhindert ein Nachlassen des Schutzfilms.

Die Produktreihe **ARBOREA BIO** zeichnet sich durch die Verwendung erneuerbarer Rohstoffe aus pflanzlichen Reststoffen sowie durch einen hohen Anteil an nachwachsenden Inhaltsstoffen aus. Diese Produkte ermöglichen schnelltrocknende Beschichtungen mit geringer Umweltbelastung und erhöhter Beständigkeit gegen Vergilbung. Sie erfüllen die wachsende Nachfrage nach umweltfreundlichen Lösungen, ohne dabei auf technische Leistungsfähigkeit zu verzichten.

Kürzlich wurde eine Produktreihe eingeführt, die die hervorragenden Schutzeigenschaften der PROTECH-Serie mit der nachhaltigen Innovation der BIO-Beschichtungen vereint. Sie steigert die Leistungsfähigkeit in Bezug auf Widerstandsfähigkeit, Langlebigkeit und Umweltverträglichkeit.

Die Harze im **ARBOREA PROTECH BIO**-Decklack bestehen zu 30 % aus Ausgangsstoffen pflanzlichen Ursprungs. Dadurch wird der Verbrauch nicht erneuerbarer Ressourcen reduziert und die CO<sub>2</sub>-Emissionen durch die Photosynthese der ölersetzenden Substanzen gesenkt. Diese Produkte leisten somit einen aktiven Beitrag zur Verringerung der atmosphärischen Kohlendioxidemissionen.





## TRANSPARENTE BESCHICHTUNGSSYSTEME

### KOMBINATION AUS HÖCHSTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND MAKELLOSEM FINISH

- **IM216C....** Wasserbasierte, einkomponentige, farbige Holzlasur für den Außenbereich. Entwickelt für die Flutbeschichtung (Flow-Coating). Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **IM441** Wasserbasierte, schleifbare, einkomponentige, transparente Zwischenlasur für den Außenbereich. Ermöglicht eine schnellere Anwendung und Trocknung mit der Flutbeschichtungstechnik. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **LA321IEPLUS** Wasserbasierter, einkomponentiger, transparenter Decklack (Douglasie, matt – 30 Glanz) für den Außenbereich. Anwendung durch Spritzen. Auftragsmenge: 300 g/m<sup>2</sup>

### TRANSPARENTES SYSTEM MIT PERFEKTER BALANCE AUS EFFIZIENZ UND LEISTUNG

- **IM216C....** Wasserbasierte, einkomponentige, farbige Holzlasur für den Außenbereich. Anwendung mittels Flutbeschichtung. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **IM441** Wasserbasierte, schleifbare, einkomponentige, transparente Zwischenlasur für den Außenbereich. Entwickelt für eine schnellere Anwendung und Trocknung mit der Flutbeschichtungstechnik. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **LA321IPLUS** ARBOREA PROTECH Wasserbasierter, einkomponentiger, transparenter Decklack (Douglasie, matt – 30 Glanz) für Spritzanwendung. Auftragsmenge: 300 g/m<sup>2</sup>

### SUBTILES TRANSPARENTES SYSTEM FÜR HOHE PRODUKTIVITÄT

- **IM750C....** Universelle, wasserbasierte, farbige Holzlasur für den Außenbereich. Ermöglicht die Behandlung von Weich- und Harthölzern mit einem einzigen Produkt. Anwendung mittels Flutbeschichtung. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **LA321IEPLUS** ARBOREA PROTECH Wasserbasierter, einkomponentiger, transparenter Decklack (Douglasie, matt – 30 Glanz) für Spritzanwendung. Auftragsmenge: 300 g/m<sup>2</sup>

### BIO-TRANSPARENTES SYSTEM – NACHHALTIGKEIT UND LEISTUNG OHNE KOMPROMISSE

- **IM216BIOC....** wasserbasierte, einkomponentige, farbige Holzlasur für den Außenbereich. Geeignet für Pinsel-, Flutbeschichtungs- oder Tauchverfahren. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **IM441BIO** wasserbasierte, schleifbare, einkomponentige, transparente Zwischenlasur für den Außenbereich. Anwendung mittels Flutbeschichtung. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **LA410IG10BIO** ARBOREA PROTECH BIO, wasserbasierter, einkomponentiger, transparenter Decklack (Douglasie, matt – 10 Glanz) für Spritzanwendung. Auftragsmenge: 300 g/m<sup>2</sup>

### IO-TRANSPARENTES SYSTEM MIT AUSSERGEWÖHNLICHER HALTBARKEIT UND NACHHALTIGKEIT (Besonders empfohlen für Hauseingangstüren)

- **IM216BIOC....** wasserbasierte, einkomponentige, farbige Holzlasur für den Außenbereich. Geeignet für Pinsel-, Flutbeschichtungs- oder Tauchverfahren. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **IM441BIO** wasserbasierte, schleifbare, einkomponentige, transparente Zwischenlasur für den Außenbereich. Anwendung mittels Flutbeschichtung. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **LA631IG20BIO** ARBOREA PROTECH BIO BIO, wasserbasierter, zweikomponentiger, transparenter Decklack (Douglasie, matt – 20 Glanz) mit hervorragender Härte sowie chemischer Beständigkeit gegenüber Fetten und Ölen. Anwendung durch Spritzen, Zugabe von 7 % CA500BIO erforderlich. Auftragsmenge: 200 g/m<sup>2</sup>

#### Anmerkungen:

Alternative zur Flutbeschichtung mit dem Zwischenprodukt IM441: Stattdessen kann eine Schicht des wasserbasierten, einkomponentigen, pigmentierten, transparenten Grundierlacks FA34 mittels Spritzapplikation aufgetragen werden. Auftragsmenge: 150 g/m<sup>2</sup> Dieser Prozess erleichtert das Schleifen und sorgt für eine höhere Fülle des Beschichtungsfilms.

## PIGMENTIERTE BESCHICHTUNGSSYSTEME

### PIGMENTIERTES SYSTEM MIT HOHER DECKKRAFT UND GARANTIERTER SICHERHEIT AUF EXOTISCHEN UND HARZHALTIGEN HÖLZERN

- **IM126B** Wasserbasierte, einkomponentige, weiße Holzlasur mit mittlerer Deckkraft für den Außenbereich. Anwendung mittels Flutbeschichtung. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **FA35B** Wasserbasierter, zweikomponentiger, weißer Grundierfüller für vertikale Spritzapplikation. Zugabe von 10 % CA500 erforderlich. Auftragsmenge: 150 g/m<sup>2</sup>
- **LA321IBPLUS** ARBOREA PROTECH Wasserbasierter, einkomponentiger, weißer Decklack (matt – 30 Glanz) für Spritzapplikation. Auftragsmenge: 275–300 g/m<sup>2</sup> – **LA321IB/LA321IBAPLUS** Weißer und transparenter Konverter für pigmentierte Farbtöne (nach ICA-, RAL-, NCS-Farbsystemen oder Mustervorlage)

### PIGMENTIERTES SYSTEM MIT HOHER DECKKRAFT FÜR FICHTE- UND KIEFER-KEILZINKUNG

- **IM1169B** Wasserbasierte, einkomponentige, weiße Holzlasur mit mittlerer Deckkraft, gebrauchsfertig und mit exzellentem Verlauf. Geeignet für Flutbeschichtung oder Tauchverfahren. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **FA1167B** Wasserbasierter, einkomponentiger, weißer Grundierfüller mit hervorragender Kammdeckung und sehr guter Schleifbarkeit. Anwendung durch vertikale Spritzapplikation. Auftragsmenge: 150–200 g/m<sup>2</sup>
- **LA321IBPLUS** ARBOREA PROTECH Wasserbasierter, einkomponentiger, weißer Decklack (matt – 30 Glanz) für Spritzapplikation. Auftragsmenge: 250–300 g/m<sup>2</sup> – **LA321IB/LA321IBAPLUS** Weißer und transparenter Konverter für pigmentierte Farbtöne (nach ICA-, RAL-, NCS-Farbsystemen oder Mustervorlage)

### LEICHT PIGMENTIERTES SYSTEM MIT MAXIMALER PRODUKTIVITÄT UND SCHNELLER ANWENDUNG

- **IM479B** Wasserbasierter, schleifbarer, einkomponentiger weißer Grundierlack mit hoher Deckkraft für Flutanwendungen – 50 g/m<sup>2</sup>
- **LA321IBPLUS** ARBOREA PROTECH Wasserbasierter, einkomponentiger, weißer Mattlack (30 Glanz) für Spritzanwendungen – 250–300 g/m<sup>2</sup> – **LA321IB/LA321IBAPLUS** Weißer und transparenter Konverter für pigmentierte Endbeschichtungen (nach ICA-, RAL-, NCS-Farbsystemen oder Muster)

### BIO-PIGMENTIERTES SYSTEM – AUSGEWOGENHEIT ZWISCHEN ÄSTHETIK, LEISTUNG UND NACHHALTIGKEIT

- **IM216BIO**, wasserbasierte, einkomponentige, transparente Holzlasur für den Außenbereich. Anwendung mittels Flutbeschichtung. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **FA34BBIO**, wasserbasierter, einkomponentiger, weißer Grundierfüller für Spritzapplikation. Auftragsmenge: 175 g/m<sup>2</sup>
- **LA410IBG10BIO** ARBOREA PROTECH BIO, wasserbasierter, einkomponentiger, weißer Decklack (matt – 10 Glanz) für Spritzapplikation. Auftragsmenge: 300 g/m<sup>2</sup>

### BIO-PIGMENTIERTES SYSTEM MIT AUSSERGEWÖHNLICHER CHEMISCHER UND PHYSIKALISCHER BESTÄNDIGKEIT, HOHER LEISTUNG UND NACHHALTIGKEIT (Besonders empfohlen für Hauseingangstüren)

- **IM216BIOC....**, wasserbasierte, einkomponentige, farbige Holzlasur für den Außenbereich. Auftragsmenge: 50 g/m<sup>2</sup>
- **FA34BBIO** wasserbasierter, einkomponentiger, weißer Grundierfüller für Spritzapplikation. Auftragsmenge: 175 g/m<sup>2</sup>
- **LA631IBG20BIO** ARBOREA PROTECH BIO, wasserbasierter, zweikomponentiger, weißer Decklack (matt – 20 Glanz) mit hervorragender Härte und chemischer Beständigkeit gegenüber Fetten und Ölen. Anwendung durch Spritzen, Zugabe von 7 % CA500BIO erforderlich. Auftragsmenge: 200 g/m<sup>2</sup>

## ERGÄNZUNGSPRODUKTE FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN AN FENSTERN, AUßENTÜREN, RAHMEN UND FENSTERLÄDEN

Für besondere Anforderungen stehen die nachfolgend aufgeführten Alternativprodukte zur Verfügung. Diese bieten gezielte Lösungen für spezifische Bedingungen oder Anwendungszwecke. Unser technisches Team steht Ihnen gerne für weitere Informationen und individuelle Beratung zur Verfügung.

### AUSSENHOLZLASUREN – ERGÄNZUNGSPRODUKTE FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

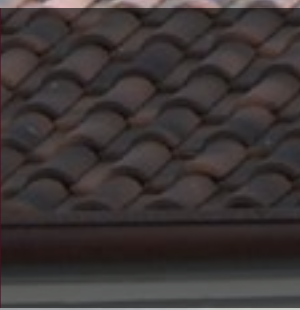
- **IM839C....** Wasserbasierte, einkomponentige, farbige Holzlasur für den Außenbereich, speziell für Weichhölzer und keilgezinkte Hölzer mit unregelmäßiger Dichte. Entwickelt für eine gleichmäßige Applikation, ideal auch für Balken und Profill Bretter. Anwendung: Pinsel, Flutbeschichtung oder Tauchen
- **IM117C....** Wasserbasierte, einkomponentige Holzlasur für den Außenbereich, ideal für Hölzer mit Gerbstoffen und exotische Hölzer. Verhindert den Verlust an Fließfähigkeit bei Flut- oder Tauchbeschichtung. Anwendung: Flutbeschichtung oder Tauchen
- **IM216WS** Wasserbasierte, einkomponentige, transparente Holzlasur für nicht pigmentierte Systeme mit hochtransparenter UV-Schutzwirkung. Speziell für Weichhölzer entwickelt, um die natürliche Optik heller Hölzer zu bewahren. Anwendung: Pinsel, Flutbeschichtung oder Tauchen
- **IM872** Wasserbasierte, einkomponentige, transparente Holzlasur für nicht pigmentierte Systeme mit hochtransparenter UV-Schutzwirkung. Speziell für Hölzer mit Gerbstoffen entwickelt, um die natürliche Optik heller Hölzer zu erhalten. Anwendung: Pinsel, Flutbeschichtung oder Tauchen
- **IM151A / IM151AI** Wasserbasierte, einkomponentige, transparente PT8-Biozid-Holzlasuren für den Außenbereich mit vorbeugender Wirkung gegen Pilze und Schimmel. IM151AI bietet zusätzlich Schutz gegen holzerstörende Insekten. Anwendung: Pinsel, Flutbeschichtung oder Tauchen
- **IM538B** Wasserbasierte, einkomponentige, weiße Holzlasur für den Außenbereich. Ideal für halbtransparente Weißtöne, pigmentierte Systeme oder als Basis für Pastelltöne (in Kombination mit der farblosen Grundierung IM538BA). Nicht empfohlen für Hölzer mit Gerbstoffen. Anwendung: Pinsel, Flutbeschichtung oder Tauchen

### GRUNDIERUNGEN UND SIEGEL

- **FA580EC** Wasserbasierte, einkomponentige, transparente Grundierung mit hoher Füllkraft. Leicht schleifbar und mit guter Elastizität. Speziell für Hauseingangstüren entwickelt. Anwendung: Spritzapplikation
- **FA557B** Wasserbasierte, einkomponentige, weiße Grundierung mit hoher Schleifbarkeit und Füllkraft. Geeignet für Nadelhölzer und Mahagoni. Anwendung: Vertikale Spritzapplikation
- **FA689B** Wasserbasierte, einkomponentige, weiße Anti-Gerbstoff-Grundierung. Ideal für Hölzer mit Inhaltsstoffen, die mit einkomponentigen Produkten behandelt werden sollen, um pigmentierte Oberflächen zu erzeugen. Anwendung: Vertikale Spritzapplikation
- **ISA1008** Wasserbasierter, zweikomponentiger, transparenter Isolierfüller. Ideal für pigmentierte Systeme, insbesondere für aufgehellte Systeme, da er das Vergilben von Ästen verhindert. Anwendung: Spritzapplikation

### DECKLACKE

- **LA321IWS** Wasserbasierter, einkomponentiger Decklack. Ideal für helle Hölzer in Systemen, die den natürlichen Farbton des Holzes bewahren sollen.
- **LA330IEC** Wasserbasierter, einkomponentiger, transparenter Schnellschliff-Decklack. Entwickelt für dauerhafte Leistung und ansprechende Optik. Anwendung: Spritzapplikation
- **LA324IB** Wasserbasierter, einkomponentiger, weißer Schnellschliff-Decklack. Entwickelt für dauerhafte Leistung und ansprechende Optik. Anwendung: Spritzapplikation.



# WOOD CARE

Pflege und Werterhalt von ICA-Beschichtungssystemen Die Beschichtungssysteme von ICA bieten außergewöhnlichen und langanhaltenden Schutz für Außenelemente.

Eine angemessene und regelmäßige Pflege ist dennoch unerlässlich, um die Ästhetik der Beschichtung dauerhaft zu erhalten. Wasserbasierte Produkte werden empfohlen, da sie einfacher anzuwenden sind und einen effektiveren Schutz sowie eine höhere Beständigkeit im Außenbereich bieten.

**FAST CLEANER** Desinfizierender Reiniger zur schonenden Reinigung von Fensterrahmen, Fensterläden und Türen – sowohl bei transparenten als auch pigmentierten Oberflächen. Entfernt Schmutz, ohne den Beschichtungsfilm zu beschädigen.

**EASY COAT** Gebrauchsfertiger, wasserbasierter Auffrischer. Mindestens zwei- bis dreimal jährlich aufgetragen, beugt er dem Abbau der Schutzwirkung vor, verlängert die Lebensdauer der Beschichtung und reduziert den Wartungsaufwand.





**ICA SpA**  
**Via Sandro Pertini 52, Zona Ind.le A**  
**62012 Civitanova Marche (Macerata) - Italy**  
**T +39 0733 8080**  
**F +39 0733 808140**  
**info@icaspa.com**

**[www.icaspa.com](http://www.icaspa.com)**

**ICA is a brand of**  
**The Sherwin-Williams Company**

