

Holzbeschichtungssysteme von Glasurit:

Offen für den neuen Fensterschutz

Moderne Fenstertechnik sorgt dafür, daß Holzfenster höchste Ansprüche an Funktion, Technik und Ästhetik erfüllen. Wesentlich für die Leistungsfähigkeit hochwertiger Holzfenster sind optimale Beschichtungssysteme. Sie geben Fensterherstellern die Sicherheit, ihre Produkte in Bezug auf das Material und damit auf die gesamte Konstruktion gezielt, dauerhaft und umweltverträglich zu schützen. Mit ihren neuen Lacksystemen will die Glasurit GmbH, Münster, insbesondere in der industriellen Fertigung von Holzfenstern neue Impulse setzen.

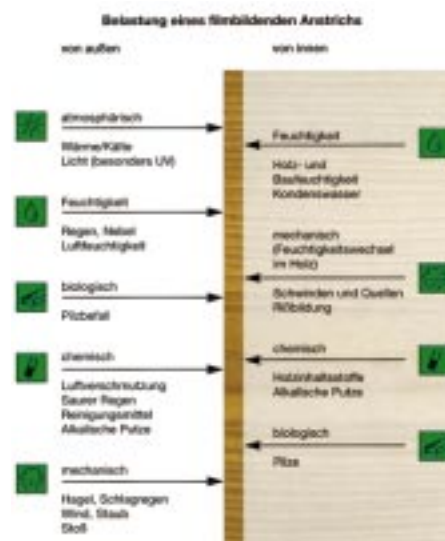
Schutz für Holz-/Alu-Fenster

Das Holzfenster erscheint in immer mehr hochwertigen Variationen. Die „Krönung“ stellt jedoch das Holz-/Alu-Fenster dar. Es kombiniert alle Vorzüge der einzelnen Rahmenmaterialien. Gerade für die hochwertigen Holz-/Alu-Fenster kommt es auf umweltschonende und zugleich widerstandsfähige Beschichtungen an. Mit „Glassohyd TopFinish“ bietet Glasurit einen völlig neuartigen Lack auf Wasserbasis an, der in der Praxis ausgesprochen gute Ergebnisse erzielt und sich für höchste Beanspruchung eignet. Darüber hinaus ist das Produkt – über Glasurit „FensterColor“ – in über 168 aktuellen RAL-Farbtönen erhältlich.

Der Grund für die Leistungsfähigkeit von „Glassohyd TopFinish“ ist die spezielle Bindemittel-Basis mit Polyurethan-Acrylaten (PUR-Acrylaten).

Sie sorgt auf unterschiedlichsten Holzuntergründen für besonders pflegeleichte, gegenüber Speichel und Handschweiß widerstandsfähige Beschichtungssysteme mit beständigem Oberflächenglanz. Die hohe Kratzfe-

schung und Entwicklung bei Glasurit war es daher, die Vorteile der lösemittelhaltigen Produkte in eine umweltschonende, wasserverdünnbare Qualität umzusetzen. Durch die Entwicklung der Polymergrundierungen ist es dem Unternehmen gelungen, dieses Ziel zu erreichen. Auf der gleichen Bindemittelbasis wie konventionelle Grundierungen und Alkydharz wurden die wasserverdünnbaren Grundierungen entwickelt. Durch die extrem geringe Teilchengröße des gelösten Al-



Je nach Einbausituation sind Holzfenster einer Vielzahl schädlicher Einflüsse ausgesetzt

stigkeit und die verbesserte Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln runden die positiven Eigenschaften ab. Als wasserverdünbares Produkt schon „Glassohyd TopFinish“ nicht nur die Umwelt, sondern auch Verarbeiter und Kunden. Die problemlose Applikation im Spritzverfahren, ein hohes Deckvermögen, ein sehr guter Verlauf und eine extrem kurze Trocknungszeitendauer sorgen darüber hinaus für eine sichere und wirtschaftliche industrielle Verarbeitbarkeit.

Wäßrige Grundierung

Während sich in den vergangenen Jahren bei Zwischen- und Schlußbeschichtungen umweltschonende, wasserverdünnbare Qualitäten schnell durchsetzen konnten, gab es bei Grundierungen anfangs kaum praxiserrechte Alternativen zu den lösemittelhaltigen Produkten. Ziel der For-



Die Grundierung mit „Glassohyd OPS“ kann sowohl im Flut- als auch im Tauchverfahren auf den üblichen Anlagen erfolgen

kydharzes dringt das Bindemittel tief in das Holz ein. Die damit verbundene Verankerung des Bindemittels mit dem Substrat Holz ist die Basis für



die notwendige Haftungsbrücke und bildet so eine zuverlässige Basis für einen wasserverdünnbaren, dauerhaften Beschichtungsaufbau. Dies ist ein entscheidender Aspekt, da heute die

zwei unterschiedlichen Schlußbeschichtungen für die Innen- und die Außenseite, die ausschließlich beim Holzfenster angewandt werden. Dies sind:

kommt. Bei Wintergärten und Holzfenstern wird jeweils nur die Außenseite behandelt, wodurch sich eine sehr gute Diffusionsfähigkeit erzielen läßt.

- „Glassohyd OPS SpritzFinish“ – diese Dickschichtlasur wird bei Wintergärten und Holzfenstern nur auf der Fensterinnenseite sowie im Falz und auf der zur Mauer weisenden Seite des Blendrahmens eingesetzt. Durch ihren Einsatz läßt sich eine unempfindliche, möbelähnliche Oberfläche erreichen.

Das Prinzip „Glassohyd OPS“ ist denkbar einfach. Während „Glassohyd OPS SpritzFinish“ das Eindringen von Raumfeuchtigkeit vermindert, die z. B. bei Wintergärten oder Neubauten das Rahmenholz besonders stark belastet, sorgt der äußere Schichtaufbau mit „Glassohyd OPS SpritzLasur“ durch seine extreme Ventilationsfähigkeit

Bei Niederschlag und hoher Luftfeuchtigkeit nimmt ein mit „Glassohyd OPS“ beschichteter Fensterrahmen in kontrolliertem Maße Feuchtigkeit auf



eingesetzten Nadelhölzer zum überwiegenden Teil aus Splintholz bestehen und tropische Laubhölzer immer geringere Rohdichten aufweisen. Im Zusammenhang mit der sich weiter verbreitenden Methode des Hydrohobelns ist es deswegen wichtiger denn je, eine intensive Verankerung des Lackfilms mit dem Untergrund zu schaffen.

Während vereinzelt wieder lösemittelhaltige Grundierungen eingesetzt werden, bietet der Münsteraner Hersteller dafür optimierte wasserverdünnbare Produkte an – ohne – wie es heißt – Nachteile bei der Verarbeitung, der Umweltfreundlichkeit oder der Dauerhaltbarkeit.

Zuverlässiger Langzeitschutz

Für Fenster sowie für alle „Problemteile“ aus Holz, wie z. B. Klappläden, Verbretterungen und Wintergärten, wurde mit „Glassohyd OPS“ ein völlig neuartiges Beschichtungssystem entwickelt. Das offenporige Glasurit-System soll für zuverlässigen Langzeitschutz, für mehr Wirtschaftlichkeit und Servicefreundlichkeit sorgen. Die Grundlage dafür ist ein aus drei Komponenten bestehendes Beschichtungssystem aus einer Grundierung sowie



Holzfeuchtigkeit unter der Oberflächenbeschichtung wird durch die offenporige Oberflächenstruktur schnell wieder abgebaut

Bilder: Glasurit

- „Glassohyd OPS FlutLasur“ – diese besonders diffusionsfähige, wasserverdünnbare OPS-Grundierung wird im Flut- oder Tauchverfahren auf das gesamte Holzbauteil aufgetragen und sorgt für den notwendigen UV-Schutz.

- „Glassohyd OPS SpritzLasur“ – die Speziallasur, die bei Klappläden und Verbretterungen allseitig zum Einsatz

für schnellen Abbau der Feuchtigkeit, die durch Fugen und eventuelle Oberflächenschäden eindringen kann. Auf diese Weise wird von Anfang an jeder Feuchtigkeitsstau vermieden. Bei nicht maßhaltigen Bauteilen, z. B. Klappläden, erfolgt der komplette Beschichtungsaufbau mit „Glassohyd OPS FlutLasur“ und „Glassohyd OPS

SpritzLasur“. Wegen der guten Penetration und der hervorragenden Diffusionseigenschaften können dadurch eine Reihe von Schäden ausgeschlossen werden, die mit Dickschichtlasuren vorprogrammiert waren. □