

## Technisches Merkblatt

## Oberflächenprodukte

# impra®lan-Decklack D150

**Wasserbasierender Decklack mit hoher Witterungsbeständigkeit.**

<b>Anwendungsgebiete</b>	Für Holzbauteile im Innen- und Außenbereich, speziell für maßhaltige Holzbauteile wie z.B. Fenster, entsprechend den Richtlinien des Instituts für Fenstertechnik e.V. Rosenheim. Zur Beschichtung von Türen empfehlen wir den impralan-Decklack DS600.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hohes Deckvermögen</li><li>• Hochelastisch und blockfest</li><li>• Hoch witterungsbeständig</li><li>• Sehr gute Kantenabdeckung</li><li>• Milder Eigengeruch</li><li>• Eignungsnachweis nach DIN EN 927-2, analog Decklack D100</li><li>• Geprüft nach DIN EN 71-3 „Sicherheit von Spielzeug“</li><li>• Mikroschaumfrei</li><li>• Dichte ca. 1,200 g/cm<sup>3</sup> bei 20° C</li></ul>
<b>Zusammensetzung</b>	Acrylatdispersion, Titandioxid, Wasser, Glykole, Additive, Konservierungsmittel.
<b>Farbtöne</b>	9010-Reinweiß, 9016-Verkehrsweiß, 9110-Weiß. Weitere Farbtöne auf Anfrage. Abmischungen der Basislacke nach RAL-, NCS-Farbkarten sind über das impra®-Farben-Mischcenter möglich. Misch- und Sonderfarbtöne sind vor der Verarbeitung anhand eines Probeanstriches zu prüfen. Eine Farbtonbeanstandung ist vor der Objektausführung anzuzeigen. Danach werden keine Mängelanzeigen anerkannt.
<b>Glanzgrad</b>	Seidenmatt
<b>Verpackung</b>	Standard: 5 ltr., 20 ltr., 50 ltr.- und 120 ltr.-Gebinde. Mischfarbtöne: 5 ltr., 10 ltr., 20 ltr., 50 ltr.-Gebinde. Basis: 4,5 ltr., 9 ltr., 18 ltr., und 45 ltr. Gebinde.
<b>Anwendungsverfahren</b>	Spritzverfahren (Airless, Airmix).
<b>Aufbringmenge</b>	300 ml/m <sup>2</sup> , in 1 - 2 Arbeitsgängen. Der Verbrauch kann je nach Untergrund und Applikationsverfahren abweichen. Der genaue Verbrauch ist anhand einer Probefläche zu ermitteln.

Vorbereitung des Untergrundes	<p>Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein. Die Holzfeuchtigkeit soll 12% - 14 % betragen. Tropische Hölzer ggf. zuvor mit Universalverdünnung abwaschen.</p> <p>Holz im Außenbereich je nach Anforderung der DIN 68800 mit impra®lan-Grund I100 oder impra®lan-Grund G250 vor Bläue und Fäulnis schützen.</p> <p>Weitere Informationen zur Untergrundvorbereitung und zum konstruktiven Holzschutz können dem BFS-Merkblatt 18 entnommen werden.</p>																					
Verarbeitungshinweise	<p><u>Allgemeines</u></p> <p>Vor Gebrauch gut aufrühren. Für den Zwischenschliff Schleifpapier (Körnung 180) oder Schleifvlies einsetzen. Zur Vermeidung von Verwindungen, Holzbauteile allseitig beschichten. Verarbeitung und Trocknung nicht unter + 10° C (Umluft, Untergrund und Material) und nicht in praller Sonne.</p> <p>Die Verträglichkeit von Dichtungen mit impra®lan-Decklack D150 ist zu prüfen. Dichtungen auf Basis Silikon- oder Butylkautschuk sind geeignet. Bei Anwendung auf Hölzern mit hohem Anteil an Holzinhaltsstoffen, wie z.B. Meranti, kann es zu Verfärbungen kommen. In diesem Fall ist eine Zwischenbeschichtung mit impra®lan-Vorlack V100 erforderlich.</p> <p>Nach den Richtlinien für Fensterbeschichtungen, herausgegeben vom Bundesausschuß Farbe und Sachwertschutz sowie der VOB, sind Holzbauteile vor Einbau in Gebäuden allseitig mit mindestens einer Grund- und Zwischenbeschichtung (Trockenschichtdicke mindestens 30/50 µm, siehe VFF-Merkblatt HO.03) zu versehen.</p> <p><u>Spritzverfahren</u></p> <table><tr><th rowspan="2">Verfahren</th><th colspan="2">Düsengröße</th><th rowspan="2">Spritzdruck</th><th rowspan="2">Max. Nassfilmstärke in µm</th></tr><tr><th>in inch</th><th>in mm</th></tr><tr><td>Airless</td><td>0,011-0,013</td><td>0,28-0,33</td><td>130</td><td>300</td></tr><tr><td>Airmix</td><td>0,011-0,013</td><td>0,28-0,33</td><td>80-100</td><td>300</td></tr></table>					Verfahren	Düsengröße		Spritzdruck	Max. Nassfilmstärke in µm	in inch	in mm	Airless	0,011-0,013	0,28-0,33	130	300	Airmix	0,011-0,013	0,28-0,33	80-100	300
Verfahren	Düsengröße		Spritzdruck	Max. Nassfilmstärke in µm																		
	in inch	in mm																				
Airless	0,011-0,013	0,28-0,33	130	300																		
Airmix	0,011-0,013	0,28-0,33	80-100	300																		
Empfohlener Beschichtungsaufbau für Fenster	<table><tr><td><u>Zweischichtsystem:</u><ul style="list-style-type: none"><li>• impra®lan-Grund G250</li><li>• Zwischenschliff</li><li>• 300 ml/m² impra®lan-Decklack D150</li></ul></td><td><u>Dreischichtsystem:</u><ul style="list-style-type: none"><li>• impra®lan-Grund G250</li><li>• Zwischenschliff</li><li>• 180 ml/m² impra®lan-Vorlack V100</li><li>• 150 ml/m² impra®lan-Decklack D150</li></ul></td></tr></table> <p>Weitere kundenangepasste Beschichtungsaufbauten sind auf Anfrage möglich.</p>					<u>Zweischichtsystem:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• impra®lan-Grund G250</li><li>• Zwischenschliff</li><li>• 300 ml/m² impra®lan-Decklack D150</li></ul>	<u>Dreischichtsystem:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• impra®lan-Grund G250</li><li>• Zwischenschliff</li><li>• 180 ml/m² impra®lan-Vorlack V100</li><li>• 150 ml/m² impra®lan-Decklack D150</li></ul>															
<u>Zweischichtsystem:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• impra®lan-Grund G250</li><li>• Zwischenschliff</li><li>• 300 ml/m² impra®lan-Decklack D150</li></ul>	<u>Dreischichtsystem:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• impra®lan-Grund G250</li><li>• Zwischenschliff</li><li>• 180 ml/m² impra®lan-Vorlack V100</li><li>• 150 ml/m² impra®lan-Decklack D150</li></ul>																					
Trockenzeit	<p>Staubtrocken : nach ca. 1 Stunde</p> <p>Überarbeitbar : nach ca. 4 Stunden</p> <p>Die Angaben gelten bei Normklima 23/50 DIN 50014. Höhere Luftfeuchtigkeit sowie niedrigere Temperatur verzögern die Trocknung.</p>																					
Verdünnung	<p>Falls erforderlich mit maximal 10 % Wasser verdünnen.</p>																					

<b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, nicht eintrocknen lassen.
<b>Anwendungseinschränkungen</b>	Bei tropischen und gerbstoffreichen Hölzern kann es zu Trocknungsverzögerungen, Verfärbungen und Anhaftungsstörungen kommen. Wir empfehlen deshalb eine Probebeschichtung. Die Haftung von Dichtstoffen für Anschlussfugen ist im Vorfeld auf der Beschichtung zu prüfen.
<b>VOC-Gehalt</b>	46 - 56 g/L (Kat. 1d / Wb): max. 130 g/L
<b>CLP-Verordnung</b>	impra®lan-Decklack D150 ist kennzeichnungspflichtig. Signalwort: entfällt Piktogramm: entfällt
<b>H- und P-Sätze</b>	Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Alkylphenol, alkoxyliert. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
<b>Arbeitssicherheit</b>	Bei der Verarbeitung sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
<b>Lagerung/Transport</b>	Kühl, jedoch frostfrei lagern. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen. Im Originalgebinde so lagern, dass es nur sachkundigen Personen zugänglich ist. Haltbarkeit bei kühler Lagerung siehe Gebindeetikett. RID/ADR: Entfällt.
<b>Umweltschutz</b>	impra®lan-Decklack D150 darf nicht ins Erdreich, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen. Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS, Anhang 4). AVV-Abfallschlüssel-Nr. 08 01 12.
Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Im Hinblick auf die vielseitige Anwendungsmöglichkeit kann jedoch keine Gewähr für den Einzelfall übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn von uns eine anwendungstechnische Beratung erbracht wurde. Solche Beratungen erfolgen unverbindlich, jedoch nach bestem Wissen auf der Basis unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Mündliche Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der schriftlichen Bestätigung.	

2020-02-20