

Aqua-Isoprimer PRO

4123

Wasserbasierte **Grund- und Zwischenbeschichtung** für Holz im Innen- und Außenbereich mit **sehr guter Isolierwirkung** für DIY und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierte, weiße Grund- und Zwischenbeschichtung auf Basis einer speziellen Acrylat-Dispersion mit hervorragender Verarbeitung und sehr gutem Verlauf. Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr gute Isolierwirkung von färbenden Holzinhaltsstoffen sowie trockenen Wasserflecken, hohe Elastizität und Füllkraft aus.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



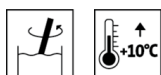
Holz im Innen- und Außenbereich

Nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich, wie z.B. Holzhäuser, Holzverkleidungen, Vordächer, Profilbretter, Fensterläden, Balkone oder Tore.

Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster oder Haustüren.

VERARBEITUNG

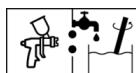
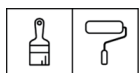
Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.
- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung, Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Wind oder drohendem Frost verarbeiten.
- Zu geringe Auftragsmengen, zu starker Zwischenschliff und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Je nach Holzart und Wuchsgebiet kann der Gehalt an wasserlöslichen, färbenden Holzinhaltsstoffen stark schwanken. Es wird daher empfohlen, stets auf einem Muster des Originalholzes eine Probelackierung vorzunehmen, um den Isoliererfolg beurteilen zu können.
- Volle Ausprägung der Isolierwirkung nach Trocknung über Nacht.

- Bei neuen Holzbauteilen empfehlen wir eine allseitige Beschichtung.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbtonstabilität.

Auftragstechnik

10-20% H₂O100 -
125 ml
↓
1 m²

	Becherpistole	Streichen	Rollen
Spritzdüse Ø (mm)	1,8 - 2,0	-	
Spritzdruck (bar)	2,0 - 2,5	-	
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe (%)	10 - 20	0 - 5	
Gesamtauftragsmenge (ml/m ²)	100 - 125		

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

Auf sägerauem Holz ist zusätzlich mit ca. 40 % Materialverbrauch zu rechnen.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



Schleif- und Überlackierbar:

4 Stunde(n)

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Abbeizer Express (8313).

UNTERGRUND

Untergrundart

Holz und Holzwerkstoffe

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung ist die Beachtung der Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes.

Bitte beachten Sie die weiterführenden Dokumente:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- BFS-Merkblatt Nr. 18

Holzfeuchte

Laubhölzer: 12 % ± 2 %

Nadelhölzer: 15 % ± 2 %

Untergrundvorbereitung	Holz und Holzwerkstoffe: Innenbereich: Scharfe Kanten brechen, austretende Holzinhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen. Körnung 120 - 150 Außenbereich: Für eine optimale Haltbarkeit empfehlen wir glatte Holzoberflächen mit Körnung 80 - 120 in Faserrichtung zu schleifen, gründlich zu reinigen und austretende Holzinhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen zu entfernen. Harzreiche Hölzer und Exotenhölzer mit trocknungsverzögernden Inhaltsstoffen mit Nitro-Verdünner 8017 (8017) reinigen. Algen, Grünbelag oder Schimmelbefall im Außenbereich mit Aviva Fungisan (8308) behandeln. Altanstriche: Tragfähige Altanstriche mit Körnung 120 anschleifen und reinigen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.
BESCHICHTUNGSaufbau	
Allgemeines	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
Imprägnierung	Bei Bedarf im Außenbereich zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1x mit Pullex Aqua-IG (5357) imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse 3 – 5 nach EN 350). Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n) Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten. Bitte beachten Sie unsere ARL 056 – Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln.
Grundbeschichtung	1 – 2 x Aqua-Isoprimer PRO (4123) Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n) Volle Ausprägung der Isolierwirkung nach Trocknung über Nacht.
Zwischenschliff 	Bei Bedarf grundierte Fläche mit Körnung 240 anschleifen. Schleifstaub entfernen.
Schlussbeschichtung	2 x Aqua-Nova PRO M (4136) oder 1 x Pullex Aqua-Color (5325)
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	750 ml, 2,5 l, 10 l
Farbtöne	Standardfarbe(n): Weiß, tönbar (41005)
Zusatzprodukte	Abbeizer Express (8313) Aviva Fungisan (8308) Nitro-Verdünner 8017 (8017) Pullex Aqua-IG (5357) Aqua-Nova PRO M (4136) Pullex Aqua-Color (5325) Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 3 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

Technische Daten

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für Aqua-Isoprimer PRO (Kat A/g): 30 g/l.
Aqua-Isoprimer PRO enthält maximal 30 g/l VOC.

GISCODE

BSW20

Deklaration der Inhaltstoffe gemäß VdL-RL 01

Acrylatdispersionen / Anorganische Weiß- und Buntpigmente / Mineralische Füllstoffe / Wasser / Glykolether / Rheologie-Additive / Grenzflächenadditive / Netzmittel

Sicherheitstechnische Angaben



Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.