



# bito Aqua PU Primer PU 750/751

matter, wasserverdünnbarer Malervorlack auf Polyurethan-Basis mit sehr guten isolierenden Eigenschaften, für innen und außen

## 1. Produktvorteile

- schnell trocknend
- lange Offenzeit
- sehr gute Haftung
- gute Schleifbarkeit
- optimale Isolierwirkung (nur Weißware)
- geruchsarm
- einfache Verarbeitung

## 2. Einsatzbereiche

Hervorragend geeignet für haftvermittelnde Grund- und Zwischenbeschichtungen auf allen üblichen Untergründen wie z. B. Holz, Holzwerkstoffen, Metallen, NE-Metallen, beschichtungsverträglichen Kunststoffen nach entsprechender Vorbehandlung, die einen nachfolgenden Anstrich mit bito Aqua PU Matt PU 756, bito Aqua PU Seidenglanz PU 754 und bito Aqua PU Hochglanz PU 752 erhalten sollen. Ideal einsetzbar auf maßhaltigen (z. B. Fenstern, Außentüren) und nicht maßhaltigen Holzbauteilen (z. B. Zäune, Pergolen, Verbreterungen), die aus holzinhaltsstoffreichen Hölzern wie z. B. Red Cedar, Hemlock, Eiche usw. gefertigt wurden und einen hellen, deckenden, wasserverdünnbaren Anstrich erhalten sollen (minimiert Verfärbungen im Astbereich). Überall dort wo wenig Lösemittel zum Einsatz kommen sollen.

## 3. Technische Daten

<b>Bindemittelbasis</b>	Polyurethan-Emulsion, Acrylatdispersion
<b>Farbton</b>	weiß
<b>Abtönung</b>	Tönbar über bito Farb-Express. Bei dunklen und intensiven Farbtönen kann an der Beschichtungsfläche ein temporärer Pigmentabrieb entstehen.
<b>Glanzgrad</b>	matt
<b>Gebindegröße</b>	2,5 Liter
<b>Lagerung</b>	Kühl und frostfrei. Gebinde dicht verschlossen halten. Mindestens 12 Monate lagerfähig.
<b>Verbrauch</b>	Rollen ca. 100-130 ml/m <sup>2</sup> je Anstrich

Die Verbrauchswerte sind Anhaltswerte, die je nach Untergrund und Untergrundbeschaffenheit abweichen können. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch vorherige Probebeschichtungen zu ermitteln.

<b>GIS-Code</b>	BSW 30
<b>spezifisches Gewicht</b>	ca. 1,34 g/cm <sup>3</sup> (weiß)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 7°C
<b>Trocknungszeit</b>	Bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit: Staubtrocken nach ca. 1 Std., überstreichbar nach ca. 4 Std. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit verzögern sich die Trocknungszeiten. Maximale relative Luftfeuchtigkeit 85 %.
<b>EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/ TYP D)</b>	130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 130 g/l VOC.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
<b>Deklaration der Inhaltsstoffe</b>	wasserverdünnbares Polyurethan, modifiziertes Acrylat, Titandioxid, Füllstoffe, Wasser, Glykolether, Additive, Konservierungsmittel

## 4. Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, trocken und frei von trennenden Substanzen sein. Die Holzfeuchte darf bei maßhaltigen Holzbauteilen 13% und bei begrenzt und nicht maßhaltigen Holzbauteilen 15% nicht überschreiten. Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und austretende Holzinhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen, vergraute Schichten abschleifen. Scharfe Kanten brechen (siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18). Auf Zink, Hart-PVC eine ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Schleifpad nach BFS Nr. 5 u. 22 ausführen. Auf Aluminium, Kupfer mit bito Nitro-Universalverdünner NV 603 oder Phosphorsäure eine Reinigung mit Schleifpad nach BFS Nr. 6 durchführen. Altanstriche anschleifen und/oder anlaugen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen. Stahl entfetten und entrostet sowie Walzhaut und Zunderschicht gründlich entfernen. Anstrichverträgliche Kunststoffe vollflächig mit geruchsneutralen Reinigungs- und Entfettungsmittel unter Verwendung eines P 400 Nassschleifpapiers sorgfältig schleifen und danach mit reichlich klarem Wasser nachwaschen. Für die Haftvermittlung auf Kunststoffen empfiehlt sich eine Grundbeschichtung mit bito Acryl Haftprimer AP 733 oder bito Universalprimer UP 432, mit nachfolgender Kratz- / Anhaftprobe.

## 5. Verarbeitung

bito Aqua PU Primer PU 750 kann gestrichen (bitool Aqua-Ringpinsel AQ 681, bitool Aqua-Lackierpinsel AQ 682), gerollt (bitool Aqua-Walze AQ 680) oder airless gespritzt (z. B. Wagner Finish 230) werden. bito Aqua PU Primer PU 750 ist streichfertig eingestellt. Vor Gebrauch gut aufrühren. Zum Schleifen wasserverdünnter Lacke wird als Schleifpapier das bitool Premium Schleifmittel empfohlen.

Direkte Sonneneinstrahlung, sommerliche Temperaturen und Durchzug können die Trocknung extrem beschleunigen. Um einen schnellstmöglichen Lackauftrag zu gewährleisten, muss die Werkzeuggröße der Flächengröße angepasst sein. Für manuelle Beschichtungen immer ausgewiesene Werkzeuge für wässrige Lacke einsetzen. In der Regel sind dies kurzflorige Kunststoffwalzen, feinporige Schaumstoffrollen und Orelmix-Pinsel. Bei aufeinanderfolgenden Beschichtungen ist immer ein Zwischenschliff mit den oben angegebenen Schleifmitteln durchzuführen.

**Holz- und Holzwerkstoffe innen und außen**

Bei Laub- und Nadelhölzern, bei denen erfahrungsgemäß Verfärbungen auftreten bzw. Holzinhaltsstoffe vorhanden sind (s. Resistenzklassen EN 350-2), ist die Grundbeschichtung und Zwischenbeschichtung mit bito Aqua PU Primer PU 750 auszuführen. bito Aqua PU Primer PU 750 kann durch die wasserlöslichen, braunverfärbenden Holzinhaltsstoffe verfärben, dies kann als Folge der Verkapselung der Holzinhaltsstoffe geschehen.

**Zink, Aluminium und Kupfer, Hart-PVC, anstrichverträgliche Kunststoffe und intakte tragfähige Altanstriche innen und außen**

Nach entsprechender Vorbehandlung Grundanstrich mit bito Aqua PU Primer PU 750, Zwischenbeschichtung (falls erforderlich) mit bito Aqua PU Primer PU 750 und Schlussbeschichtung mit einem der bito Aqua PU Lacke.

**Stahl innen und außen**

Ein- bis zweimal mit bito Allgrund AG 710 grundbeschichten. Zwischenbeschichtung (falls erforderlich) mit bito Aqua PU Primer PU 750 und Schlussbeschichtung mit einem der bito Aqua PU Lacke.

**auf Pulverbeschichtungen, Coil-Coating-Beschichtungen und anderen kritischen Untergründen**

Grundanstrich mit bito Universalprimer UP 432. Hier unbedingt nur mit Musterfläche (BFS-Merkblatt Nr. 24, 3.3). Zwischenbeschichtung mit bito Aqua PU Primer PU 750 und Schlussbeschichtung mit einem der bito Aqua PU Lacke.

**beim Spritzauftrag bitte beachten**

	<b>Airless - bito Perfect Spray</b>	<b>Hochdruckverfahren</b>	<b>Niederdruckverfahren</b>
Düsengröße	0,008 - 0,015 inch	1,3 - 1,8 mm	1,3 - 1,8 mm
Materialdruck	120 - 180 bar	2 - 4 bar	0,2 - 0,8 bar
Kompressor		handelsüblicher	
Verdünnung mit Wasser		10%	10%

## 6. Besondere Hinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen, ggf. einen Arzt konsultieren. Während der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren den Farbnebel nicht einatmen und bei unzureichender Belüftung eine Atemschutzmaske anlegen. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch im nassen Zustand mit Wasser abwaschen.

**Entsorgung**

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Resten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. AVV - Abfallschlüssel 08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen die unter 08 01 11 fallen.

**Beratung für Isothiazolinonallergiker**

030. 477 998 130

## 7. Bitte beachten

Alle vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Den Einsatz dieser Produkte im Vorfeld mit dem Auftraggeber abklären.

Mit Veröffentlichung dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Technische Beratung, alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in diesem Merkblatt nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Technische Beratung**

030. 477 998 130 oder 030. 860 05 127