

# PORENFÜLLER AQUA

<b>PRODUKTBESCHREIBUNG</b>	Hochpigmentierter, wasserbasierter Porenfüller mit hohem Festkörper-Anteil, physikalisch trocknend. Er zeichnet sich durch eine enorme Füll- und Deckkraft aus, ist schnell trocknend und sehr gut schleifbar. Kann unter jedem deckenden Osmo Spritz-Wachs eingesetzt werden.
<b>ANWENDUNGSBEREICHE</b>	Dient als Grund- und Zwischenbeschichtung auf Holz oder Holzwerkstoffen im Innenbereich, wie z.B. MDF-Platten.
<b>TESTSTANDARDS</b>	Im Aufbau mit einem System Spritz-Wachs erfüllt die getrocknete Oberfläche folgende Eigenschaften: DIN 68861-1A Keine Wasserflecken und Widerstandsfähig gegen Wein, Bier, Cola, Kaffee, Tee, etc. DIN 53160 Unbedenklich für Mensch, Tier und Pflanze (speichel- und schweißecht) EN 71.3 Geeignet für Kinderspielzeug DIN 4102 Klasse B2 (normal entflammbar)
<b>INHALTSSTOFFE</b>	Auf Basis eines modernen Aquatec Bindemittels, Titandioxid (Weißpigment), Additive und Konservierungsmittel (MIT/ BIT). Lösemittel: Wasser. EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. 1.d): 130 g/l VOC (2010). Dieses Produkt enthält max. 50 g/l VOC. Eine detaillierte Volldeklaration senden wir Ihnen gerne auf Anfrage.
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	Spezifisches Gewicht: 1,25 - 1,40 g/cm <sup>3</sup> Viskosität: 35 - 85 s DIN EN ISO 2431/4mm Geruch: schwach/mild nach Trocknung geruchlos Flammpunkt: > 60 °C nach DIN EN ISO 2719 VOC Gehalt: < 50g/l
<b>VERBRAUCH</b>	Ca. 200-300 ml/m <sup>2</sup> , abhängig von Holzart bzw. Werkstoff, Schliff und Struktur
<b>VERKAUFSEINHEIT</b>	2,5 und 10,0 Liter
<b>UNTERGRUNDVORBEREITUNG</b>	Die Oberfläche muss staubfrei, saugfähig, sauber, trocken, und frostfrei sein (max. 12% Holzfeuchte).  Alte Farb- und Lackanstriche müssen vollständig entfernt werden. Bei Schleifarbeiten generell Staubmaske tragen. Kleine Risse, größere Fugen oder Löcher im Holz ausfüllen (Osmo Holzpaste). Grundierfolien z.B. auf MDF Platten gründlich anschleifen.  Die Ausführung der Untergrundvorbehandlung ist maßgeblich für die Qualität der finalen Oberfläche verantwortlich Anschließend fachgerecht entstauben.
<b>VORBEHANDLUNG</b>	Keine Vorbehandlung zur Haftverbesserung notwendig

**VORBEREITUNG**

PORENFÜLLER AQUA ist einsatzfertig.  
Nicht verdünnen. Gründlich umrühren.

Das optische Ergebnis ist u. a. abhängig von der Holzbeschaffenheit.  
Daher ist grundsätzlich eine Probebeschichtung vorzunehmen und die Auftragsmenge einzuwiegen.

**AUFTRAGSVERFAHREN**

Spritzen, Rollen, Streichen, Spachteln

**VERARBEITUNG**

Optimale Verarbeitungstemperatur min. 18°- max.25°C

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur!

**Fließbecherpistole:**

Düse: 2,0 – 2,5mm, Zerstäuberluftdruck: 1,6-2,2 bar

**Airless:**

Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 120 bar

**Airmix:**

Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 100 bar

Zerstäuberluftdruck: 1,2 – 1,8 bar.

Trocknung im Hordenwagen oder forciert, je nach technischen Voraussetzungen

Nach Trocknung Zwischenschliff mit P 240 - 400.  
Ggf. Vorgang wiederholen.

Anschließend Endbeschichtung mit Osmo Spritz-Wachs vornehmen.

Bei dieser Auftragsempfehlung handelt es sich um die Osmo Standard Applikationsempfehlung.

Alternative Applikationsmethoden sind möglich.

Bitte sprechen Sie unsere Anwendungstechnik an.

**TROCKNUNGSZEIT****Bei Normklima, 23 °C/50 % rel. Luftfeuchte**

Staubtrocken: ca. 45 Minuten

Überstreichbar ca. 2 Stunden

**Bei forcierter Trocknung (~50°C Umluft).**

Staubtrocken: ca. 10-15 Minuten

Überstreichbar ca. 45-60 Minuten

Alle Angaben bei empfohlenen Auftragsmengen

Direkt nach der Trocknung kann die porengefüllte Oberfläche abgestapelt, oder weiterverarbeitet (Zwischenschliff / Endbeschichtung) werden.

**REINIGUNG DER WERKZEUGE**

Osmo Industrie Reiniger 8024

**FARBTÖNE / GLANZGRADE**

7036 weiß, deckend

Der finale Farbton ist u.a. abhängig vom Zwischenschliff, der Auftragsmenge und dem Applikationsverfahren.

**LAGERFÄHIGKEIT**

6 Monate, wenn trocken und gut verschlossen bei Temperaturen zwischen 5 °C und 35 °C aufbewahrt.

**SYSTEMPRODUKTE**

Osmo Spritz-Wachs

JAN 2023

OSMO HOLZ UND COLOR GMBH & CO. KG | LÜTKENBECKER WEG 12 D-48155 MÜNSTER | TELEFON +49 (0)251/692-0 TELEFAX +49 (0)251/692-462

WWW.OSMO.DE INDUSTRIECOLOR@OSMO.DE

SEITE 2 VON 3

## HINWEISE

### KEIN ALLEINANSTRICH!

Bei nicht ausreichender Trocknung kann es zu Haftungsproblemen beim nachfolgenden Oberflächenaufbau oder zu Verblockungen kommen.

Auf Grund der Vielzahl an unterschiedlichen Anforderungen muss das optimale Trocknungsverfahren individuell festgelegt werden.

Grundsätzlich ist eine Überprüfung der Haftung im Gesamtaufbau erforderlich. Bitte führen Sie hierzu eine Probebeschichtung unter Praxisbedingungen durch.

## SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten Sie die Informationen der zugehörigen Sicherheitsdatenblätter sowie die Hinweise auf dem Etikett. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) und 2-Methyl-2-Isothiazol-3-on (MIT). Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schutzhandschuhe tragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Informationen für Allergiker erhalten Sie unter [www.osmo.de](http://www.osmo.de)\Allergiker-Info (bzw. unter der Rufnummer 0172 5156 913).



Achtung

## ENTSORGUNG

Produktreste, Reinigungsabfälle und Leergebinde unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einem hierfür zugelassenen Unternehmen zuführen. Detaillierte Informationen diesbezüglich sind dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Diese Produktinformation gilt nur als Hinweis und unverbindliche Information für die hochwertig produzierten Osmo Holzbeschichtungen zur industriellen Weiterverarbeitung auf Auftragsanlagen. Die vorstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Erfahrung zum Verfassungszeitpunkt. Gültig ist die jeweils neuste Ausgabe dieser Produktinformation. Der Anwender ist angehalten das Produkt immer auf die Eignung für den gewünschten Zweck zu testen, bzw. sich entsprechend beraten zu lassen, bevor mit dem Auftrag begonnen wird. Obige Informationen erfolgten nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.