

## TECHNISCHES MERKBLATT

Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Str. 96  
74831 Gundelsheim / Deutschland  
Telefon: +496269 95-0, Fax: +496269 95-80  
www.spraymax.com / www.kwasny.com / info@kwasny.de

**belton® free**  
**PU Wasserlack hochglänzend 400 ml**  
**RAL 2004 reinorange**  
**Art. Nr. 332003**



### Produktdaten

#### Beschreibung / Verwendungszweck

Ökologisches Lackspray mit seiner weiterentwickelten Formel auf PU Wasserbasis in Premium-Qualität für innen und außen ist es nun möglich, das hochwertige Lackierergebnis eines herkömmlichen Lacksprays zu erreichen – ohne störende Gerüche, Aromaten, Einschränkungen oder ökologische Bedenken. 95% wasserbasierend, geruchsneutral und nahezu lösemittelfrei. Als 1-Schicht-Lack für viele Untergründe.

#### Eigenschaften

- Geruchsneutral
- 95% wasserbasierendes Qualitäts-Lackspray
- Nahezu lösemittelfrei (deutlich < 5% Lösemittel)
- Schnelle Trocknung
- Hohe Deckkraft und doppelte Ergiebigkeit
- Hervorragende CO2-Bilanz
- Nach DIN EN 71-3 für Kinderspielzeug geeignet (ILF Prüfbericht Nr. 108059 vom 17.05.2018)
- Innen wie außen einsetzbar, da wetter- und UV-beständig
- Feinste Zerstäubung und optimales Spritzbild
- Hohe Widerstandsfähigkeit, da auf PU-Dispersionbasis
- Auf den meisten Untergründen ohne Grundierung einsetzbar

**Materialbasis**

Polyurethan-Dispersion auf Wasserbasis

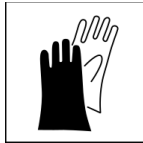
## Untergrund

Eisenmetalle, Verzinkter Stahl, Aluminium und NE-Metalle

Holz, die meisten Kunststoffe, Karton, Papier, Stein, Glas, Keramik und Styropor,

## Verarbeitung

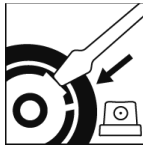
**Schutzmaßnahmen**



Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
(Handschuhe/Schutzbrille)

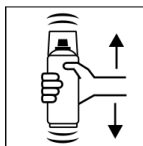
Nähere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Sprühsicherung**



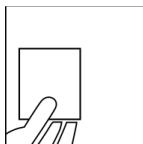
Entfernen Sie die Sprühsicherung indem Sie zuerst den Sprühkopf abnehmen. Fahren Sie mit einem Schraubenzieher zwischen Lasche und Sicherungsring. Hebeln Sie mit einer Abwärtsbewegung die Sicherung sanft heraus. Werfen Sie die Sprühsicherung nicht weg. Diese kann nach Beendigung der Lackierarbeit wieder als Sprühsicherung eingesetzt werden.

**Schütteln**



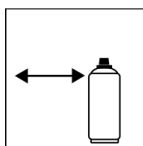
Setzen Sie einen der zwei Sprühköpfe mit einer leichten Drehbewegung wieder auf die Spraydose. Schütteln Sie diese gründlich für 1 Minute, so dass sich die Farbpigmente gleichmäßig verteilen.

**Probesprühen-Farbtönenprüfen**



Bevor Sie das eigentliche Objekt lackieren, testen Sie Farbe und Verträglichkeit des Lacksprays auf einem Testobjekt.

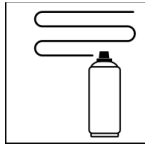
**Spritzabstand**



15 - 25 cm

Halten Sie die Dose senkrecht. Beginnen Sie dabei immer außerhalb des Objekts um Überbeschichtung zu vermeiden. Einen dünnen Spritzgang vorlackieren. Nach ca. 5 - 10 Minuten gleichmäßig deckend endlackieren. Kurze Sprühstöße vermeiden!

## Spritzgänge



Halten Sie die Dose senkrecht und sprühen Sie dann mit einem Sprühabstand von 15 - 25 cm im Kreuzgang mehrere dünne, nebelnde Schichten. Beginnen Sie dabei immer außerhalb des Objekts.

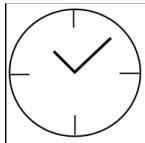
## Verarbeitungsbedingungen



Die ideale Arbeitstemperatur liegt bei ungefähr + 20° C. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft.

Kunststoffuntergründe bitte auf Ihre Verträglichkeit prüfen. Bitte keine sicherheitsrelevanten Kunststoffteile beschichten. Nicht auf kunstharzlackierte Oberflächen sprühen, da der Lack eventuell hochziehen kann. Die zu lackierende Fläche muß sauber, trocken und fettfrei sein. Altlackierungen anschleifen.

## Trocknung



staubtrocken: nach ca. 45 Min.

griffest: nach ca. 3 Std.

durchgetrocknet: nach ca. 24 Std.

und sowohl innen als auch außen UV- und wetterbeständig. Überlackierbar mit sich selbst innerhalb von 1 Stunde oder nach 3 Tagen.

## Weiterverarbeitung

Untergründe, wie z.B. Eisenmetalle / Stahl, Styropor, Stein, Ton, Keramik, Glas, Pappe und Papier können direkt mit belton free lackiert werden.

(siehe Lackieraufbau 1-Schicht)

Untergründe, wie z.B. Verzinkter Stahl, Aluminium und Nicht-Eisen-Metalle (NE-Metalle) müssen mit belton free Grundierung weiß matt (Art.Nr. 332601) vorgrundiert werden. (siehe Lackieraufbau 2-Schicht)

### Kunststoff:

Kunststoffuntergründe auf Ihre Verträglichkeit prüfen. Lackierbare Kunststoffe können direkt mit belton free lackiert werden. Problematische Kunststoffe sind ggf. mit belton Kunststoffgrundierung lösemittelhaltig (Art.Nr. 323505) vorzubehandeln.

## Holz:

Empfehlung: Saugende Holzuntergründe und behandeltes Holz sind mit belton free Grundierung (Art.Nr. 332601) vorzubehandeln.

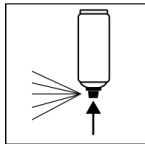
## Lackieraufbau (1-Schicht):

1. belton free PU Wasserlack (Farbton)
2. Je nach Bedarf und Untergrund können Sie Ihr Lackierobjekt danach noch mit einem belton free Klarlack (optional) überlackieren. So erreichen Sie perfekte und umweltfreundliche Lackiererergebnisse

## Lackieraufbau (2-Schicht):

1. belton free Grundierung (weiß matt)
2. belton free PU Wasserlack (Farbton)
3. Je nach Bedarf und Untergrund können Sie Ihr Lackierobjekt danach noch mit einem belton free Klarlack (optional) überlackieren. So erreichen Sie perfekte und umweltfreundliche Lackiererergebnisse.

## **Arbeitsende**



Wenn Sie die Lackierarbeit abgeschlossen haben, drehen Sie die Lackspraydose auf den Kopf, um das Ventil leeresprühen. Entfernen Sie zur Lagerung zunächst den Sprühkopf, legen Sie die Sprühsicherung wieder ein und setzen den Sprühkopf wieder auf.

## **Ergänzende Hinweise**

### **Wichtige Hinweise**

Zwischen den Spritzgängen bzw. bei längeren Pausen den Lack mit einem feuchten Tuch vom Sprühkopf abwischen, um das Verkleben des Sprühkopfes zu vermeiden.

#### Bei wasserbasierenden Lacksystemen gilt:

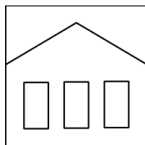
Das im nassen Zustand zunächst etwas wellig wirkende Sprühbild glättet sich beim Trocknen. Nach der Trocknung entsteht eine gleichmäßige, glatte und perfekte Lackoberfläche.

Bitte beachten Sie dass es beim Probesprühen und Lackieren auf einer Stelle zu einer Überbeschichtung

und leichten Schaumbildung kommen kann. Dies ist KEIN Produktmangel! Bei sachgemäßer Lackierung in dünnen, gleichmäßigen Schichten wird mit belton free ein einwandfreies Lackierergebnis erzielt. Wie bei allen Wasserlacken, so sind auch bei belton free die Trocknungszeiten stark von der Umgebungstemperatur und vor allem von der relativen Luftfeuchte abhängig.

Eine geringe relative Luftfeuchte führt zu kürzeren, eine hohe zu längeren Trocknungszeiten. Durch Warmluftzufuhr sind die Trockenzeiten verkürzbar.

## Lagerstabilität



24 Monate

Die Angabe der Gebrauchsfähigkeit bezieht sich auf eine unbenutzte Dose bei sachgerechter Lagerung zwischen 15 - 25° C und einer relativen Luftfeuchte nicht über 60 %. Die Dose ist aufrecht stehend, trocken und geschützt vor chemischen und mechanischen Einflüssen zu lagern und zu transportieren. Die Sicherheitshinweise auf der Dose sowie alle gesetzlichen Bestimmungen des Lagerortes sind zu beachten.

## Entsorgung



Die restentleerten Spraydosen sind als Wertstoff zu entsorgen. Dosen mit ausgehärtetem Material sind als Sonderabfall zu entsorgen.

## Anmerkung

Vor der Anwendung sind die Sicherheitshinweise stets sorgfältig zu lesen und zu beachten.

Die Inhalte in diesem Technischen Datenblatt wurden mit größter Sorgfalt erstellt und entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie dienen dem Anwender als anwendungstechnische Information und stellen keine Garantie bestimmter Eigenschaften dar. Die Angaben sind unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für Ihre Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit. Sie befreien den Anwender bei der Verarbeitung nicht, unsere Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigte Verwendung eigenverantwortlich selbst zu prüfen. Auf den Produktetiketten befindliche Warnhinweise sind zu beachten. Unsere Marken und Patente sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns vor, die Inhalte der Informationen ohne vorherige Ankündigung zu jeder Zeit zu aktualisieren, zu ändern und zu ergänzen.