

# belton®

## Wegweisend in Ökologie und Qualität

Über belton FREE

Die neue Wasserlack-Generation  
100 % Qualität – 100 % Ökologie

belton free ist die technologische Revolution in der Lackspraydose\*: Mit brillanter Optik für perfekte Anwendungsergebnisse und annähernder Lösemittelfreiheit überzeugt der völlig neuartige Acryl-Wasserlack in jeder Hinsicht. belton free ist zu 95% wasserbasierend und geruchsneutral. Wirtschaftlich überzeugt die praktische 250 ml Dose durch hohe Ergiebigkeit.

Für viele Materialien geeignet:

- Holz
- Kunststoff
- Kartonage / Papier
- Metall / Aluminium
- Styropor

\* Eine gemeinsame Entwicklung der BASF SE & Peter Kwasny GmbH



## Kwasny gewinnt den BHB-Kundenservicepreis 2014



Mit unserem innovativen, umweltfreundlichen Acryl-Wasserlack belton free, ist es Kwasny erstmals gelungen, den in der DIY-Branche renommierten BHB-Kundenservicepreis 2014\* zu gewinnen.

\* Kategorie: Produkt- und Prozessinnovation

## belton free ist DIE Innovation in der Lackspraydose



Innen wie außen einsetzbar,  
da wetterbeständig und lichtecht



Schnelle Trocknung  
45 min. (staubtrocken)



Hervorragende CO<sub>2</sub>-Bilanz



Deutlich reduziert an flüchtigen  
Bestandteilen (VOC-Wert)



Nach DIN EN 71-3 für  
Kinderspielzeug geeignet  
(ILF-Testbericht 130213 v. 11.09.2013)

## belton free video

## Anwendungsanleitung

Wir freuen uns sehr, dass Sie sich für das umweltfreundliche Lackspray „belton free“ entschieden haben. belton free ist ein Acryl-Wasserlack auf Dispersionsbasis und damit eine völlig neuartige Wasserlacktechnologie aus der Lackspraydose. Das Produkt ist zu 95% wasserbasierend und deutlich lösemittelreduziert. Sie haben sicherlich bereits Erfahrung mit der Verarbeitung von herkömmlichen, lösemittelhaltigen Lacksprays gemacht. Wasser hat andere Trocknungseigenschaften als Lösemittel (Lösemittel verdunsten deutlich schneller als Wasser). **Daher wird belton free anders verarbeitet als lösemittelhaltige Sprühlacke. Beachten Sie bitte die einzelnen Schritte der nachfolgenden Anwendungsanleitung.** Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim erfolgreichen Sprühlackieren!

1



Die ideale Arbeitstemperatur liegt zwischen 20°C und 25°C. Wind und Luftzufuhr vermeiden.

2



Oberflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Vorher, je nach Material entrostet, spachteln, schleifen und reinigen. Nicht zu lackierende Flächen mit Klebeband und Papier abkleben. Blanke Metalloberflächen sind zu grundieren.

3



belton free Lackspraydose mindestens 2 Minuten gründlich schütteln, sodass sich die Farbpigmente des Lackes gleichmäßig vermischen.

4



WICHTIG! Vor Lackierbeginn immer Probesprühen und Farbton prüfen.



Nach dem Probesprühen die evtl. am Sprühkopf befindlichen Lackreste abwischen.

5



Beim Sprühlackieren die Lackspraydose immer senkrecht halten. Der richtige Sprühabstand beträgt 10 – 20 cm.



Beginnen Sie mit dem Sprühlackieren immer außerhalb des Objektes.

6



**Nebelnd vorlackieren:** Nach dem Probesprühen können Sie mit dem Lackieren am Lackierobjekt beginnen! Einen dünnen Spritzgang, das heißt nicht deckend lackieren.



Führen Sie die Lackierbewegungen zügig und gleichmäßig durch. Hierbei wird keine geschlossene, deckende Lackschicht erzielt, sondern es erfolgt eine dünne Oberflächen- bzw. Lackbenetzung des Objektes.



Die vorlackierte Lackoberfläche so lange trocknen lassen, bis eine leicht matte, angetrocknete Lackoberfläche zu erkennen ist. Dies dauert je nach Lackierobjekt, Luftfeuchte und Umgebungstemperatur ca. 3-5 min. Dann können Sie mit dem nächsten Arbeitsschritt (7) beginnen.

7



**Deckend endlackieren:** Der nächste Spritzgang hat, nach Einhaltung der Zwischentrocknung von ca. 3-5 min., zu erfolgen.



Das Objekt wird in mehreren dünnen, gleichmäßigen Spritzgängen deckend endlackiert. Zwischen den folgenden deckenden Spritzgängen jeweils ca. 3-5 min. warten.



Beachten! Die im nassen Zustand evtl. „schaumig-wellig“ wirkende Oberfläche glättet sich während der Trocknung zu einer gleichmäßigen, glatten Lackoberfläche.

Das Lackierobjekt, ist fertig lackiert!

Nach Beendigung des Lackierens beachten Sie bitte die Trocknungszeiten:

8

	glänzend	seidenglänzend/ matt
<b>staubtrocken:</b> Trockenstufe 1 nach DIN 53150	45 min.	50 - 60 min.
<b>griffest:</b> Trockenstufe 3 nach DIN 53150	60 min.	1:10 h
<b>montagefest:</b> Trockenstufe 4 nach DIN 53150	1:20 h	1:30 h

9



Nach dem Lackieren bitte die Dose umdrehen und das Ventil leersprühen, das Ventil leersprühen und die Lackreste vom Sprühkopf abwischen.

10

Wie bei allen Wasserlacken, so sind auch bei belton free die Trocknungszeiten sehr 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 Trocknungszeiten verkürzbar. Im belton free Sortiment sind neben den Buntlacken noch Heizkörperlack und Grundierung, speziell zur Grundierung von metallischen Oberflächen, erhältlich.

### Sicherheitsdatenblätter

- [MSDS \(331 002\)](#)
- [MSDS \(331 001\)](#)
- [MSDS \(331 212\)](#)
- [MSDS \(331 201\)](#)
- [MSDS \(331 402\)](#)
- [MSDS \(331 401\)](#)
- [MSDS \(331 602\)](#)
- [MSDS \(331 610\)](#)

## Eigenschaften

<b>Anwendung:</b>	Wasserbasierendes Lackspray auf Acryl-Dispersionsbasis für umweltschonende Lackierungen im Innen- und Außenbereich. belton free ist geruchsneutral, deutlich lösemittelreduziert und ist nach DIN EN 71-3 für Kinderspielzeug geeignet (ILF-Prüfbericht 130213, 11.09.2013). Verschiedene Farbtöne in 3 Glanzgraden (hochglänzend, seidenglänzend, matt) erhältlich.
<b>Produktvorteile:</b>	95% wasserbasierendes Qualitäts-Lackspray Deutlich Lösemittelreduziert (< 5% Lösemittel) Geruchsneutral, dadurch ideal für Innenbereich Schnelle Trocknung (45 min. staubtrocken) Hohe Ergiebigkeit und hohe Deckkraft Für innen und außen, da Wetter-/UV-beständig Hervorragende Lackiererergebnisse
<b>Bindemittelbasis:</b>	Wasserverdünnbare Acrylat-Dispersion
<b>Sprühaufrag:</b>	<b>Einen dünnen Spritzgang vorlackieren, d.h. nicht deckend lackieren. Dann wird in mehreren dünnen, gleichmäßigen Spritzgängen deckend endlackiert (ca. 20 µm pro Spritzgang) Sprühabstand: 20-25 cm</b>
<b>Trockenzeiten:</b>	staubtrocken: nach ca. 45 Min. griffest: innerhalb von ca. 55 min. durchgetrocknet: nach ca. 24 Std.
<b>Überlackierbar:</b>	Überlackierbar: nach Trocknung Metall: 1. belton free Grundierung 2. belton free Farbton (hochglänzend, seidenglänzend, matt) Holz: 1. belton free Grundierung 2. belton free Farbton (hochglänzend, seidenglänzend, matt) oder belton free Klarlack (transparente Lackierung)
<b>Lackieraufbau:</b>	Kunststoff: 1. belton free Farbton (hochglänzend, seidenglänzend, matt) oder belton free Klarlack (transparente Lackierung) Styropor: 1. belton free Farbton (hochglänzend, seidenglänzend, matt) Heizkörper: 1. belton free Heizkörperlack (RAL 9016, seidenglänzend)
<b>Hinweis:</b>	Kunststoffuntergründe bitte auf Ihre Verträglichkeit prüfen. Alle weiteren Untergründe, wie z.B. Stein, Ton, Keramik, Glas, Rattan/Bast, Pappe/Papier sind optional zu grundieren, Metalloberflächen müssen grundiert werden. Altackierungen anschleifen.

## Farbtöne




Die verwendeten Farben werden auf jedem Monitor anders dargestellt und sind somit aus technischen Gründen nicht farbverbindlich.

### Hochglanz-Lack

















Farbe	RAL-Nr.	Farbton	Art.-Nr. 250ml
	RAL 1021	rapsgelb	331 002
	RAL 2004	reinorange	331 003
	RAL 3000	feuerrot	331 004
	RAL 4006	verkehrspurpur	331 005
	RAL 5010	enzianblau	331 006
	RAL 5015	himmelblau	331 007
	RAL 6002	laubgrün	331 008
	RAL 6018	gelbgrün	331 009
	RAL 7035	lichtgrau	331 010
	RAL 8017	schokoladenbraun	331 011
	RAL 9005	tiefschwarz	331 012
	RAL 9010	reinweiß	331 013
		Klarlack	331 001

### Seidenglanz-Lack

Farbe	RAL-Nr.	Farbton	Art.-Nr. 250ml
	RAL 9005	tiefschwarz	331 212

Farbe	RAL-Nr.	Farbton	Art.-Nr. 250ml
			
	RAL 9010	reinweiß	331 213
		Klarlack	331 201

**Matt-Lack**

Farbe	RAL-Nr.	Farbton	Art.-Nr. 250ml
	RAL 1021	rapsgelb	331 402
	RAL 2004	reinorange	331 403
	RAL 3000	feuerrot	331 404
	RAL 4006	verkehrsipur	331 405
	RAL 5010	enzianblau	331 406
	RAL 5015	himmelblau	331 407
	RAL 6002	laubgrün	331 408
	RAL 6018	gelbgrün	331 409
	RAL 7035	lichtgrau	331 410
	RAL 8017	schokoladenbraun	331 411
	RAL 9005	tiefschwarz	331 412
	RAL 9010	reinweiß	331 413
		Klarlack	331 401
		Grundierung grau	331 602
		Grundierung weiß	331 601
		Heizkörperlack	331 610

**Stand: 26.11.2015**

Copyright © 2007-2013, Peter Kwasny GmbH, Gundelsheim, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten.