

# Produktinformation

## BASIC 30 SurADoming - Arbeitsplatz

2018  
BASIC  
30

Dieses Dokument gibt eine Einführung, sowie Anwendungshinweise und technische Informationen für den Arbeitsplatz **SurADoming BASIC 30**.

### 1. Allgemeines

**SurADoming BASIC 30** (Bestell-Nr. 8330) ist ein professioneller Domingarbeitsplatz zur Verarbeitung des Domingmaterials SurACer® 4460, der mit Dosiergerät und Kompressor bedient wird. Der Arbeitsplatz ermöglicht eine einfache, individuelle und manuelle Herstellung von Doming auf Etiketten und anderen Werbeartikeln. Die Ausstattung des Arbeitsplatzes optimiert den Dosierprozess des Beschichtungsmaterials und verringert deutlich die Anfertigungszeit des Domingartikels. Das umweltfreundliche und lichthärtende SurACer® 4460 wird als Domingmaterial verwendet.

Der Arbeitsplatz **SurADoming BASIC 30** besteht aus 1) einem UVA-Lichthärtegerät für die schnelle Aushärtung des eingesetzten Artikels im Minutenbereich, inkl. zwei Folienauflagen 22 x 38 cm, 2) 1 kg gefahrstofffreies Domingharz SurACer® 4460 mit innovativen Eigenschaften, ausreichend für 1000 Etiketten in der Größe zwischen 5-6 cm<sup>2</sup>, 3) einem pneumatisch arbeitenden Dosiergerät mit Fußschalter, Fingerschalter (optional externen Fingerschalter) und einem Kartuschenadapter mit Schlauch, 4) einem ölfreien Kompressor mit 3 Liter Tank, 5) einer Kartusche 55 ml mit Kolben, Dosiernadeln und Nadelverschluss, 6) zwei Einwäge- und Mischbecher (PP, 500 ml) mit jeweils einem

Glasrührstab, und 7) 1 Liter Reiniger SurAChem® 5380, wodurch der Verbrauch von Kartuschen, Kolben und Dosiernadeln auf ein Minimum reduziert wird.



### Arbeitsplatzausstattung

Menge	Artikel
1	Lichthärtegerät SurALux 2000, inkl. 2 Folienauflagen 22 x 38 cm
1 kg	Domingharz SurACer® 4460
1	Dosiergerät DG 1000T mit Fußschalter und Fingerschalter
1	Kompressor KM 35 (max. Druck 6 bar) mit Verbindungsschlauch
1	Kartusche transparent 55 cc mit Kartuschenadapter und 1m Schlauch (6/4) mit Bajonettverschluss, 3x Dosiernadel 0,58/1,20/1,37 mm, Nadelverschluss
1	Kartuschenhalter 55 cc - Edelstahl
2	Einwäge- und Mischbecher (PP, 500 ml)
2	Glasrührstab (Länge: 300 mm, Ø 7 mm)
1 l	Reiniger SurAChem® 5380

# Produktinformation

Das Lichthärtegerät SurALux 2000 ist mit vier UVA-Röhren ausgestattet und kann eine maximale Fläche von 220 x 380 mm aushärten. SurACer® 4460 ist das isocyanatfreie, hochflexible und klimastabile Domingharz mit einer sehr langen Topf- und Lagerzeit. Das Beschichtungsmaterial wird in dem Lichthärtegerät SurALux 2000 zu einer glasklaren, glänzenden und klebfreien Oberfläche in ca. 10 Minuten verkaufsfertig gehärtet. Neben dem Domingmaterial SurACer® 4460 kann mit diesem Arbeitsplatz auch der Kratzfestlack SurACer® 4497 verwendet werden.

## 2. Anwendung

Das Mischen des 2-komponentigen SurACer® 4460 erfolgt in dem beigefügten Einwäge- und Mischbecher im Mischungsverhältnis 1:2. Vor der Verwendung des Domingharzes SurACer® 4460 sind die beigefügten Produkt- und Anwendungshinweise zu beachten.

Die Verarbeitung und Dosierung des Domingharzes SurACer® 4460 wird direkt mittels Druckluft über ein pneumatisch arbeitendes Dosiergerät mit Fußschalter und Fingerschalter gesteuert.

Nach dem Mischen des 2-komponentigen Domingharzes in dem beigefügten Einwäge- und Mischbecher, wird die Kartusche mit SurACer® 4460 gefüllt und der Kolben eingesetzt (die Kartusche muss vor dem Befüllen mit dem Nadelverschluss geschlossen werden). Die gefüllte Kartusche wird an den Kartuschenadapter angedockt. Der Druckluftschlauch des Kartuschenadapters wird an dem Stecker "Air Out" des Dosiergerätes angeschlossen.

Das Dosiergerät DG 1000T ermöglicht, durch seinen einstellbaren Dosierzeitmodus und Dosierzeitermittlung, gleichbleibende, exakte und reproduzierbare Ergebnisse. Das zusätzlich einstellbare Rückhaltevakuum, verhindert das eventuelle unerwünschte

Nachtropfen des Materials. Das Dosiergerät DG 1000T wird, durch den entsprechenden Stecker ("Air In") mittels Druckluftschlauch mit dem Kompressor KM 35 (Druckluftquelle) verbunden. Die beiden werden eingeschaltet und mit dem entsprechenden Druck eingestellt. Am Dosiergerät ist ein Materialdruck von 0,5 – 1 bar empfohlen. Vor der Verwendung des Dosiergerätes DG 1000T und Kompressors KM 35 sind die beigefügten Anwendungshinweise zu beachten.

Vor Beginn des Dosiervorganges wird die entgitterte Folie auf die entsprechende Folienauflage aufgesetzt und der Nadelverschluss durch eine Dosiernadel ersetzt.

Durch Betätigen des Fußschalters oder Fingerschalters wird das Domingmaterial mittels Druckluft nach vorn durch die Dosiernadel gedrückt und auf den entsprechenden Aufklebern verteilt. Empfohlen wird hier eine Dosiernadel konisch grau mit Durchmesser 1,20 mm (Bestell-Nr.: 8301435). Die Fließgeschwindigkeit des Domingmaterials kann durch eine Druckerhöhung/-senkung gesteigert bzw. verringert werden. Die Dosierung kann über längere Zeit (in Abhängigkeit von der gemischten Menge) in einem kontinuierlich verlaufenden Arbeitsgang erfolgen. Das Handling verlangt, wie auch die Arbeit mit der Kartusche, notwendige Übung.

Die Aushärtung des Domingmaterials SurACer® 4460 wird im Lichthärtegerät SurALux 2000 durchgeführt. Es können Etiketten auf Bögen bis zur Größe von DIN A4+, in ca. 8-10 Minuten ausgehärtet werden.

Das Lichthärtegerät SurALux 2000 wird auf einer ebenen Arbeitsfläche ausgerichtet, an die Stromversorgung angeschlossen (230 V) und an dem Hauptschalter eingeschaltet. Das Schubfach des Lichthärtegerätes wird vollständig geöffnet und die Folienauflage wird auf die entsprechende Fläche positioniert. Das Schubfach wird vollständig bis zum Anschlag reingezogen und am Timer wird die



**SurA Chemicals GmbH**

Am Pösener Weg 2  
D 07751 Bucha b. Jena

Tel.: +49-3641-352920  
Fax: +49-3641-352929  
E-mail: info@surachemicals.de  
www.surachemicals.de

# Produktinformation

Härtezeit eingestellt. Der Härtevorgang wird nach Einstellung des Timers sofort gestartet. Danach beginnt die interne Kühlung durch den eingebauten Lüfter. Nach Beendigung der Härtung ertönt ein akustisches Signal und die Lüftung schaltet sich aus.

Danach kann das Gerät geöffnet und eine "Nagelprobe" vorgenommen werden. Es ist nun zu entscheiden, ob eine weitere Härtung vorgenommen werden muss. Der Arbeitsraum ist regelmäßig zu reinigen und zu lüften. Vor der Verwendung des Lichthärtegerätes SurALux 2000 sind die beigefügten Anwendungshinweise zu beachten.

### 3. Technische Informationen

SurACer® 4460	
Konformität:	RoHS konform gemäß der EU-Richtlinie 2011/65/EG
Registrierung:	Alle Einsatzstoffe wurden gemäß der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vorregistriert
Gefahrstoffe:	Kein Gefahrgut; es unterliegt keinen besonderen Vorschriften für Lagerung, Transport und Entsorgung

SurALux 2000	
Eingangsspannung:	230 V AC
Größe:	534 x 342 x 210 mm
Bestrahlungszeit:	8 - 10 min.
Bestrahlungsfläche:	380 x 220 mm
UVA-Licht:	4 Röhren a´ 36 W (380 - 450 nm)
Standards:	CE - Zeichen
Sicherung :	4 Ampere
Timer:	Digital einstellbar

Dosiergerät DG 1000T	
Eingangsspannung:	110 - 240 V AC
Größe:	245 x 190 x 70 mm
Gewicht:	3 kg
Zeiteinstellung:	Durch Auf- und Ab-Tasten
Zeiteinstellungsbereich:	00,01 s - 99,99 s
Anzeige:	LED - ermittelte und gewählte Dosierzeit
Dosierung:	Manuell
Drucklufteingang:	0,5 - 7 bar
Druckluftausgang:	0,01 - 7 bar
Standards:	CE - Zeichen

Kompressor KM 35	
Drucksystem:	Zwei-Kolbenkompressor, ölfrei
Eingangsspannung:	230 V AC
Größe:	320 x 135 x 350 mm
Gewicht:	7 kg
Leistung:	1/4 PS (190W)
Ansaugleistung:	30 - 35 l/min.
Max. Druck:	6 bar
Kesselgröße:	3 l
Standards:	CE - Zeichen