



Image-Bekleidung & Ausstattung

Isocyanatfreie Doming-Beschichtung



SurACer® 4450:

[SurACer® 4450](#) ist ein lösungsmittelfreier, niedrigviskoser Schutzlack auf der Basis eines hochreaktiven SH/En-Systems. Infolge des Wegfalls von Isocyanat-Komponenten, können die häufig auftretenden Hautirritationen beim Bearbeiter im Vergleich zu den bisherigen, in der Praxis eingesetzten, Polyurethansystemen vermieden werden.

Die Applikation von [SurACer® 4450](#) kann mit Hilfe geeigneter Dosier-techniken (manuelles bzw. automatisches Dispensieren) im kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Prozess erfolgen.

Ein günstiges Preis- Leistungsverhältnis bietet das Dosiergerät [DG 8301](#).

Durch den Wegfall von Topfzeiten und aufwendigen Anlagenreinigungen infolge von Fertigungszyklen können äußerst wirtschaftliche Effekte erzielt werden.

Durch Aushärtung von [SurACer® 4450](#) mit den Lichthärtegeräten [SurALux 8201](#) (Bestrahlungsfläche A3-Überformat) und [SurALux 8204](#) (A4-Überformat) können transparente, sehr flexible Schutzbeschichtungen für Digital-, Sieb-, Sublimations- und Transferdrucke mit großer Brillanz erzeugt werden.

Die kurzen Aushärtungszeiten von [SurACer® 4450](#) mittels Bestrahlung garantieren eine Verkürzung der bisher bei vergleichbaren Produkten üblichen Fertigungsabläufe bis hin zum Versand.

Verarbeitung

Homogene Vermischung der Komponenten 1 und 2 (Gew.-Verhältnis 1 : 2)

Lieferform

Spezialbehälter (1, 5, 10 und 20 kg)

Lagerung

Die Komponenten 1 und 2 von [SurACer® 4450](#) sind bei 20° C unter Lichtausschluss mindestens 6 Monate lagerstabil. Die Mischung (Komponente 1 und 2) ist bei Kühlschranklagerung 5 Tage lagerstabil.



Image-Bekleidung & Ausstattung

Technische Daten

Aussehen/Farbe

Lack: niedrigviskose, transparente
Flüssigkeit (Komponente 1 u. 2)
Beschichtung: farblose, glänzende
dekorative Schutzschicht
0,5 - 2 mm Schichtdicke
(Doming-Effekt)

Viskosität

2,5 - 3,5 Pas (20° C)

Löslichkeit

Lack: in allen gängigen organischen
Lösungsmitteln

Gitterschnittkennwert (DIN 53151)

Gt.0

Haftfestigkeit (DIN 53283)

INSTRON 4467
31 - 36 MPa

Viskositätsklimatest

VDA-Test, 240 Std.
keine Unterwanderung, Ablösung
bzw. Trübung der Lackschicht

Aushärtungszeit

5 bis 8 min durch **SurALux 8201/8204**

www.iba-doming.de