

# TECHNISCHES MERKBLATT

## Arculux® PU-Härter 1 (für PU-SeidenglanzLack Aqua)

## Arculux® PU-Härter 2 (für PU-HochglanzLack Aqua)

Der Zusatz von Arculux® PU-Härter verbessert die Beschichtungseigenschaften der Produkte Arculux® PU-SeidenglanzLack Aqua und Arculux® PU-HochglanzLack Aqua.



**Anwendungsbereich:** Durch die Zugabe von Arculux® PU-Härter 1/2 in Arculux® PU-SeidenglanzLack Aqua/PU-HochglanzLack Aqua wird die Kratzfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Chemikalienbeständigkeit, Beständigkeit gegen Alkohol und Handschweiß, Fülle und Ringfestigkeit verbessert.

### Eigenschaften:

- erhöht die mechanische Belastbarkeit
- verbessert die Chemikalien- und Desinfektionsmittelbeständigkeit

**Gebinde-Größe:** 250 g / 75 g.

**Farbton:** Farblos.

**Verbrauch:** Je nach Stammlack (genaue Verbrauchsmenge durch Probeanstrich am Objekt ermitteln).

### Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur:

Nicht unter +5 °C und über +30 °C Untergrund-, Umgebungs- und Trocknungstemperatur verarbeiten. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, auf aufgeheizte Untergründe, extrem hoher Luftfeuchtigkeit/Nebelnäse (> 85%), noch bei starken Windverhältnissen verarbeiten.

**Dichte:** Ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>.

**Bindemittelbasis:** Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat.

**Lagerung:** Kühl, jedoch frostfrei. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Ungeöffnet mindestens 6 Monate haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.

**Reinigung der Werkzeuge:** Sofort mit sauberen Wasser.

**Topfzeit:** ca. 120 Minuten.

Warme Temperaturen verkürzen die Topfzeit! Nach Überschreitung der Topfzeit dickt das Material ein. Das eingedickte Material nicht durch Verdünnen wieder verarbeitungsfähig einstellen.

**Verarbeitung:** Arculux® PU-Härter 1/2 homogen im vorgegebenen Mischungsverhältnis

mit Stammlack vermischen. Randzonen der Gebinde unbedingt in den Mischvorgang einbeziehen. Das intensive Mischen erfolgt zweckmäßig mit niedrigtourigen (< 400 U/Min.), elektrisch betriebenen Mischgeräten. Unmittelbar nach dem Mischvorgang beginnt die Reaktion. Die komplett angemischte Materialmenge muss innerhalb der Topfzeit (ca. 2 Stunden) verarbeitet werden. Frisch gemischtes Material niemals mit Restmengen zusammenbringen! Warme Temperaturen verkürzen die Topfzeit! Nach Überschreitung der Topfzeit dickt das Material ein. Das Material nicht durch Verdünnen wieder verarbeitungsfähig einstellen. Eingedickte Materialien fachgerecht entsorgen. Der Zusatz von PU-Härter 1/2 verursacht einen Anstieg der Viskosität des Lackes, der farbtonabhängig ist.

### Max. Mischungsverhältnis 10:1

(10 Gew. Teile Lack zu 1 Gew. Teil "PU-Härter 1").

### Min. Mischungsverhältnis 20:1

(20 Gew. Teile Lack zu 1 Gew. Teil "PU-Härter 1"). 750 ml Arculux® PU-SeidenglanzLack Aqua/75 g PU-Härter 1 oder 2,5 l Arculux® PU-SeidenglanzLack Aqua/250 g PU-Härter 1.

### Max. Mischungsverhältnis 10:1

(10 Gew. Teile Lack zu 1 Gew. Teil "PU-Härter 2").

### Min. Mischungsverhältnis 20:1

(20 Gew. Teile Lack zu 1 Gew. Teil "PU-Härter 2"). 750 ml Arculux® PU-HochglanzLack Aqua/75 g PU-Härter 2 oder 2,5 l Arculux® PU-HochglanzLack Aqua/250 g PU-Härter 2.

**Hinweise:** Diese Produktinformation kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, befreien unsere Angaben unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. So sind z.B. auch die angegebenen Verbrauchsmengen nur Anhaltswerte. Die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien sowie DIN Vorschriften sind zu beachten.

Die Verarbeitungsempfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung bzgl. der Baustellenbedingungen und Ausführung der Arbeiten sein. Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit. Die Weiterbehandlung/

Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser und Seife spülen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten anlegen. Bei Schleifarbeitern Staubfilter P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung sorgen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen sofort mit geeigneten Reiniger/Wasser abwaschen. Vor Gebrauch stets Etikett, Kennzeichnung und Produktinformation lesen und beachten. Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.

### **Zusammensetzung nach VdL-Deklaration:**

Inhaltsstoffe können allergische Reaktionen hervorrufen. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

**EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes:** Entfällt.

**Entsorgungshinweis:** Eintrocknete Reste können auch als Baustellenabfall nach Abfallschlüssel-Nr. 170701 oder im Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Reste unter Berücksichtigung der behördlichen Abfallbeseitigungsvorschriften Abfallschlüssel-Nr. 080122 entsorgen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

**GISCODE:** Entfällt.

(08 228 21)RB