



## Induline UV-GW-385

Wasserbasierte, transparente, UV-vernetzende Grundierung



Typ/Bezeichnung	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	22
	<b>Größe / Menge</b>	<b>20 l</b>
	Gebinde-Typ	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	20
	<b>Art.-Nr.</b>	
Sonderfarbtöne	3881	■
farblos UV+	3889	■

### Verbrauch

100 - 150 ml/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang (zzgl. Spritzverlust)  
(entspricht: Nassfilmstärke: 100 - 150 µm, Trockenschichtstärke: 30 - 45 µm)



### Anwendungsbereiche



- Holz innen und außen
- Nadel- & Laubhölzer
- Maßhaltige Holzbauteile: z. B. Fenster und Türen
- Begrenzt maßhaltige Holzbauteile: z. B. Profiltreter, Fassadenelemente
- Für professionelle Verarbeiter



### Eigenschaften



- Gute Porenbenetzung
- Hervorragende (Nass-) Haftung
- UV-vernetzend
- Hoher UV-Schutz durch spezielle Bindemittel

### Produktkenndaten

Bindemittel	Urethanacrylatdispersion
Dichte (20 °C)	Ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	Ca. 1500 mPa*s
Geruch	Charakteristisch

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

### Mögliche Systemprodukte

- Induline ZW-504i (3453)
- Induline UV-LW-781/20 (3438)
- Induline UV-DW-680/50 (3970)

### Arbeitsvorbereitung

- Anforderungen an den Untergrund  
Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.  
Maßhaltige Holzbauteile: Holzfeuchtigkeit 11 - 15 %  
Begrenzt und nicht maßhaltige Holzbauteile: Holzfeuchtigkeit max. 18 %
- Vorbereitungen  
Ggf. nicht resistente Hölzer mit einem Holzschutzmittel\* imprägnieren (\*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!).



BFS-Merkblatt Nr. 18 „Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen im Außenbereich“ beachten.

#### Verarbeitung



#### ■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +15 °C bis max. +30 °C.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf unverdünntes Material. Bestes Spritzbild wird erreicht bei einer Materialtemperatur von 15°C bis 20 °C.

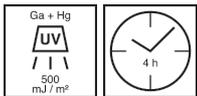
Airllesspritzen: Düse: 0,28 - 0,33 mm, Materialdruck: 70 - 90 bar.

Airmixspritzen: Düse: 0,28 - 0,33 mm, Materialdruck: 70 - 90 bar, Zerstäuberluftdruck: 1 - 2 bar.

Nach Trocknung und UV-Vernetzung weitere Beschichtung vornehmen

Angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

#### Verarbeitungshinweise



Durch Anlegen von Probeflächen ist die Verträglichkeit, Haftung und der Farbton mit dem Untergrund zu prüfen. Bei Eichenholz können durch Holzinhaltsstoffe mit wasserverdünnbaren Dispersionslasuren dunkle Verfärbungen auftreten.

Um eine Aktivierung der Holzinhaltsstoffe zu verhindern sollte eine forcierte Trocknung durchgeführt werden.

Produkt ist nicht selbstvernetzend und bedarf einer UV-Vernetzung mittels geeignetem UV-Strahler.

Auf gute Be- und Entlüftung ist zu achten.

Aktuelle Normen & Richtlinien zur Beschichtung von Holzbauteilen im Außenbereich beachten (VFF-Merkblätter, BFS-Merkblatt Nr. 18, VdL-Richtlinien, IFT-Richtlinien).

#### ■ Trocknung

Physikalische Trocknung:

UV-Vernetzung: nach ca. 4 Stunden (bei 23 °C und 50 % r.F.)

UV-Vernetzung nach forcierter Trocknung: nach ca. 20 Minuten Abdunstzone (bei ca. 20 °C und 65 - 75 % r. F.) / 45 Minuten Trockenphase (ca. 45 °C; 1 m/s Luftumwälzung)

UV-Vernetzung:

Lampentypen: Ga+Hg

Lampenleistung: 80 - 120 Watt/cm<sup>2</sup>

Vernetzungsenergiewerte:

farblos UV+ & helle Farbtöne

500 - 800 mJ/cm<sup>2</sup>

dunkle Farbtöne

800 - 1000 mJ/cm<sup>2</sup>

Abstand Objekt/Lampe: 20 - 30 cm

Bei den Parametern handelt es sich um Richtwerte. Genaue Parameter werden kundenspezifisch festgelegt.

Schleif- und Überlackierbar: nach 10 Minuten Abkühlphase

#### ■ Verdünnung

Verarbeitungsfertig

#### Anwendungsbeispiele

##### Lasur für die direkte Bewitterung:

Induline SW-900 VP 21308 (3768)

Induline UV-GW-385 Sonderfarbtöne

Induline ZW-504i farblos (3453) / Induline UV-LW-781/20 Sonderfarbtöne matt

Induline UV-LW-781/20 Sonderfarbtöne matt

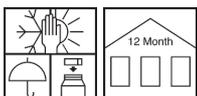
#### Arbeitsgeräte / Reinigung



Handspritzpistolen, Automatic-Spritzanlagen

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser bzw. Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat reinigen. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

#### Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate.

Gebinde immer schließen und den Inhalt vor Tageslicht schützen.

#### Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Bei Spritzverarbeitung Atemschutzgerät Partikelfilter P2 und Schutzbrille erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.

#### GISCODE

BSW30



---

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abfluss leeren.



Deklaration gemäß VdL-RL 01

Produktgruppe: Grundanstrichstoffe

Inhaltsstoffe: Polyurethan-Dispersion, Eisenoxidpigmente, Glykole, Wasser, Entschäumungsmittel, Netzmittel, Verdickungsmittel, Neutralisationsmittel, BIT (Benzisothiazolinon).

Information für Allergiker unter +49 (0) 5432/83-138

VOC gem. Decopaint-Richtlinie  
(2004/42/EG)

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): max. 130 g/l (2010).

Dieses Produkt enthält < 130 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	130g/l

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten / Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.