



Technisches Merkblatt

SUNBLOCK - LIQUID

Wasserverdünnbarer Licht- und Wärmeschutz auf Glas- und Kunststoffscheiben

Werkstoffbeschreibung

Werkstoffart:	Wasserverdünnbarer Lack auf Basis eines Styrol-Acrylsäureester-Copolymerisates
Verwendungszweck:	Als Licht- und Wärmeschutz für Sheddächer, Glasdächer, Gewächshäuser; Lichtkuppeln und Stegplatten aus Polycarbonat, auf Plexiglas® und Polystyrol.
Eigenschaften:	Aqua Sonnenschutzlack ist schnell trocknend, wetterbeständig, zeichnet sich aus durch gute Nasshaftung, gute Lichtechtheit, ist alterungs- und alkalibeständig; reduziert die Aufheizung des Rauminnen und absorbiert 60% der schädlichen UV-Strahlung. Dies wird auch durch ein Prüfzeugnis des Forschungsinstitutes für Pigmente und Lacke e.V. bescheinigt.
Farbtöne:	Bestell-Nr.: Farbton: weiss-lasierend
Glanzgrad:	matt
Dichte:	1,045 g/cm ³
Verdünnung:	Wasser
Verpackung:	1 x 10 ltr. Eimer
Lagerung:	Kühl und trocken im gut verschlossenen Originalgebilde lagern. Vor Frost schützen. Ungeöffnet ca. 1 Jahr lagerstabil. Nach dem Öffnen innerhalb von 3 Monaten verarbeiten. Behördliche Vorschriften zur Lagerung sind zu beachten.

Anwendungstechnische Hinweise

Untergründe:	Glas, Plexiglas®, Polymethylmetacrylat, Polycarbonat, Polystyrol u.ä.
Untergrundvorbereitung:	Der Untergrund muss absolut sauber, trocken und staub- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen. Altanstriche sind gegebenenfalls mit geeigneten Mittel, wie z.B. Abbeizern, zu entfernen.
Anstrichaufbau:	1 – 2 x Sunblock – Liquid Funktionslack
Überstreichbarkeit:	Nicht überstreichbar mit anderen Anstrichmitteln.
Verarbeitungsbedingungen:	Während der gesamten Verarbeitungs- und Trocknungszeit darf die Werkstoff-, Untergrund- und Luft-Temperatur 12°C nicht unter- und 30°C nicht überschreiten. Die Luftfeuchtigkeit sollte während der gesamten Zeit zwischen 30% r.F. und 75% r.F. liegen.
Werkzeugreinigung:	Direkt nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

Kennzeichnung

Deklaration der Inhaltsstoffe:	Styrol-Acrylsäureester-Copolymerisat-Dispersion, Titandioxid, Wasser, Ammoniak, Glykolether, Additive
Abfallschlüssel.:	080111 Giscode: M-KH01
Entsorgung:	Nur völlig restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ausgehärtete Reste können über den Restmüll entsorgt werden. Flüssige Lackreste müssen über die Schadstoff-Sammel- stellen oder zugelassene Entsorgungsunternehmen entsorgt werden.
Sonstiges:	Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Die Unfallverhütungsvorschriften der BG Chemie "Verarbeitung von Beschichtungsstoffen (VBG 23)" sind zu beachten. Lebensmittel während der Verarbeitung und der Trockenzeit aus den betreffenden Räumen entfernen. Weitere Informationen sind dem EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



Verarbeitungshinweise					
Auftragsverfahren	streichen / rollen	Airless-spritzen	Hochdruck-spritzen	Niederdruck-spritzen	
Verdünnung	bis 10% Wasser	ca. 10% Wasser	ca. 10% Wasser	ca. 10% Wasser	
Viskosität DIN4mm					
Düsengröße			1,3 - 1,5		
Spritzdruck		120 – 140 bar	2 – 3 bar		
Kreuzgänge	1 – 2	1 – 2	1 – 2	1 – 2	
Trocknung	staubtrocken	griffest	überstreichbar	Durch-trocknung	
(20°C/65% r.F.)	30 min	60 – 80 min	4 h	24 h	
Ergiebigkeit	streichen / rollen	Airless-spritzen	Hochdruck-spritzen	Niederdruck-spritzen	
m ² / ltr.	7 - 9	6 - 8	6 - 8	6 - 8	

Besondere Hinweise

Bei Bedarf kann ein Prüfzeugnis über die Eignung zur Beschichtung der verschiedenen Kunststoffe bzw. über die Prüfung der Remission und der Lichtdurchlässigkeit angefordert werden. Wir empfehlen, bei unbekanntem kritischen Untergründen an einer unauffälligen Stelle Vorversuche durchzuführen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen aus der Praxis, nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und der Technik geben, sind unverbindlich und bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.