

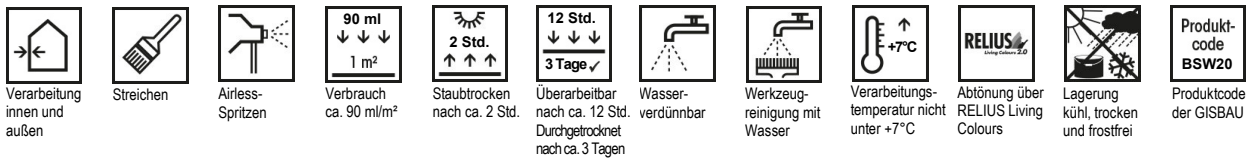
# Technisches Merkblatt

## HYDRO TOP HOLZFARBE



Art.-Nr.: 270107 Stand: 07.2022

Wasserbasierter, leicht zu verarbeitender seidenglänzender Langzeitschutz. Die strukturerhaltende Holzfarbe ist sehr gut witterungsbeständig, kreidungs- und vergilbungsstabil, blockfest, hoch diffusionsfähig und elastisch. Geeignet für maßhaltige, begrenzt maßhaltige und nicht maßhaltige Holzbauteile wie Verschalungen, Dachgiebel, Dachuntersichten, Klapppläden, Zäune, Fachwerk, Balkonbrüstungen. Auch erstklassig geeignet zum Aufhellen dunkler Lasuranstriche. Optional in Cool Colours Technologie zur Reduzierung starker solarer Oberflächenerhitzung mit möglichen Folgen von Verformungen, Rissbildungen, Harzfluss, erhöhte Kreidungsneigung bei dunklen Farbtönen. Geprüft gemäß DIN EN 71-3 "Sicherheit von Spielzeug, Teil 3 Migration bestimmter Elemente". Geruchsarm. Innen und außen.



TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte / spez. Gewicht</b>	Weiß: ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup> RELIUS Living Colours: 1,14-1,20 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC-Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/d): 130 g/l Dieses Produkt enthält max.: 130 g/l
<b>Bindemittelbasis</b>	Spezial-Ölalkyd-Acrylharz-Hybridssystem
<b>Glanzgrad</b>	Seidenglänzend
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Deklaration	Acryl-Alkyd-Copolymer-Emulsion, Titandioxid, mineralischer Füllstoff, Wasser, Glykolether, Rheologie-Additiv, Topfkonservierungsmittel. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
<b>Verarbeitung und Werkzeugempfehlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Streichen: mit Pinsel aus Kunsthaaborsten</li> <li>• Spritzen: mit einem Airlessgerät</li> </ul> <p>In Richtung der Holzmaserung streichen. Die Empfehlungen der Werkzeug- und Gerätehersteller sind zu beachten.</p>
<b>Airless-Spritzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düse: 0,010-0,012 inch</li> <li>• Druck: 150 bar</li> <li>• Konsistenz: Original (Verdünnung mit Wasser bis max. 5% möglich)</li> </ul> <p>Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.</p>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Optimale Verarbeitungstemperatur +10°C bis +25°C (ca. 65% rel. Luftfeuchtigkeit) Nicht unter +7°C verarbeiten (Material-, Luft- und Objekttemperatur)
<b>Trockenzeiten</b> 20°C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubtrocken nach ca. 2 Stunden</li> <li>• Überarbeitbar nach ca. 12 Stunden</li> <li>• Durchgetrocknet und Blockfest nach ca. 3 Tagen</li> </ul> <p>Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.</p>
<b>Verbrauch</b> pro Anstrich	Ca. 90 ml/m <sup>2</sup>  Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.
<b>Verdünnung</b>	Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
<b>Gebindegrößen</b>	0,75 l, 2,5 l, 10 l
<b>Farbtöne</b>	Standard: Weiß Abtönung über RELIUS Living Colours Auch erhältlich mit RELIUS Cool Colours
<b>Lagerung</b>	• Trocken, kühl, jedoch frostfrei

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden</li> <li>• Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)</li> </ul>
<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
<b>Produktcode</b>	BSW20

**Vorbehandlung:**

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett- wachs-, silikon-, und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen. Tragfähige Altanstriche anschleifen und entstauben. Glänzende Flächen müssen angeschliffen und entstaubt werden. Harzreiche und tropische Hölzer mit Nitro-Universalverdünnung abwaschen. Vorhandene Dichtstoffe sind auf Anstrichverträglichkeit zu prüfen. Mit Schadorganismen befallenes und durch Fäulnis zerstörte Holzbauteile austauschen. Ggf. oberflächlich mit Algen oder Pilzen befallenes Holz nass gründlich reinigen und anschließend mit RELIUS ALGOSAN behandeln (nicht nachwaschen). Schutzvorschriften beachten. Holzimprägnierender Grundanstrich auf neuen oder rohen Holzteilen im Außenbereich ist nur erforderlich, wenn dies durch den Lieferanten der Holzbauteile noch nicht ausgeführt wurde. Um Verfärbungen durch Holzinhaltstoffe (wie bei tropischen Hölzern, z.B. Afzelia, Meranti, Sipo etc.) zu vermeiden, sollte ein Grundanstrich mit RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND erfolgen. Ebenso bei färbenden Altanstrichen, z.B. wasserlösliche Beizen, alte teer- und carbolineumhaltige Anstriche. Um eindringende Feuchtigkeit im Bereich der V-Fugen, bzw. durch Hirnholzflächen zu verhindern, empfehlen wir den Einsatz des RELIUS HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL.

**Untergrund/Anstrichträger:**

Geeignet für neue und alte Hölzer sowie Holzbauteile einheimischer und tropischer Herkunft.

Zulässige Holzfeuchtigkeit (gemessen in 5 mm Tiefe):

Nadelhölzer < 15%

Laubhölzer < 12%

Untergrund	Vorbehandlung	Grundanstrich
<b>Holz:</b>		
Nadelholz (zul. Holzfeuchtigkeit max. 15%)	Bei Holzbauteilen außen Kanten abrunden, Holzteile entstauben. Harzreiche und tropische Hölzer mit Nitro-Universalverdünnung abwaschen. Harzgallen und Aststellen entharzen. Eisenteile entrostet und mit RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND vorbehandeln.	RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND (außen)
Laubholz (zul. Holzfeuchtigkeit max. 12%)	Kanten abrunden, Holzteile entstauben. Tropische Hölzer mit Nitro-Universalverdünnung abwaschen. Eisenteile entrostet und mit RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND vorbehandeln.	RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND (außen)
Holzwerkstoffe (innen) Tischler-, Sperrholz-, OSB-, Spanplatten	Anstrichträger prüfen. Flächen gründlich reinigen.	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND oder RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND
Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.		

**Anstrichaufbau:**

**Grundanstrich:**

Siehe Tabelle Untergrund/Anstrichträger

**Deckanstrich:**

**a) deckender Endanstrich**

Innen: 1-2 x RELIUS HYDRO TOP HOLZFARBE

Sitzmöbel und stark abriebbelastete Oberflächen in intensiven Farbtönen im Innenbereich, mit RELIUS HYDRO-PU HOLZSIEGEL GLANZ oder SEIDE versiegeln.

Außen: 2-3 x RELIUS HYDRO TOP HOLZFARBE

**b) lasierender Endanstrich (Holzrenoviersystem zum Aufhellen dunkler Lasuranstriche)**

Abdecken des dunklen Lasuranstriches und Herstellen der Optik von neuem, rohem Holz:

1-2 x RELIUS HYDRO TOP HOLZFARBE, Farbton Holzton Natur deckend

Lasierender Endanstrich:

2 x RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR im gewünschten Farbton

**Hinweise:**

Für die Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig. Bitte hierzu die BFS-Merkblätter beachten. Nicht mit weichmacherhaltigen Kunststoffen, Dichtstoffen oder Dichtprofilen in Berührung bringen. Die Anstriche sind thermoplastisch und deshalb bei erhöhter Temperatur und erhöhtem Druck nur begrenzt stapelfähig und blockfest. Abriebbelastete Oberflächen in intensiven Farbtönen im Innenbereich mit HYDRO-PU HOLZSIEGEL GLANZ oder SEIDE versiegeln. Vor Gebrauch gut aufrühren. Nicht geeignet für Boden- und Dachflächen. Farbton Weiß nicht in Räumen ohne natürliche Lichtquelle (Tageslicht) anwenden bzw. nicht in Fenster- und Türfalzen verwenden. Alle Farbtöne verändern sich während der Trocknung und können erst danach beurteilt werden.

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichend Belüftung sorgen. Bei der Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Essen, Trinken und Rauchen ist während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen. Nur Material gleicher Produktions- / Chargennummer für durchgehende Flächen verwenden. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

**Entsorgung:**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben/Lacke und flüssige Reste als schadstoffhaltige Abfälle von Farben/Lacken auf Wasserbasis bei einer Sammelstelle für Altfarben/-lacke gemäß EAK-Nr. 080111 entsorgen.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.