

# Technisches Merkblatt



# HYDRO WETTERSCHUTZFARBE

Seidenmatte Schwedenhaus-Holzdeckfarbe mit Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall. Mit Langzeitschutz für sehr lange Renovierungsintervalle. Leicht zu verarbeiten, tropfgehemmt, auch bei kritischen Farbtönen hoch deckend. Hervorragende Haftung bei hoher Dehnfähigkeit, hoch diffusionsfähig, harzdurchlässig, rostinhibierend sowie Holzinhaltsstoffe isolierend. Extrem wetterbeständig, farbtön- und kreidungsstabil. Geeignet für begrenzt maßhaltige und nicht maßhaltige Holzbauteile wie Verschalungen, Dachgiebel, Dachuntersichten, Klappläden, Zäune, Fachwerk und Balkonbrüstungen. Geruchsarm. Außen.

Art.-Nr. 323061

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte/spez. Gewicht</b>	Standard: 1,26 g/ cm <sup>3</sup> RELIUS Living Colours 2.0: 1,05 - 1,25 g/ cm <sup>3</sup> , je nach Farbton
<b>VOC Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/d): 130 g/l Dieses Produkt enthält max.: 130 g/l
<b>Festkörpergehalt</b>	Ca. 40-51%
<b>Bindemittelbasis</b>	Spezial-Acryl-Ölalkyd-Hybridsystem
<b>Kenndaten</b> nach DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glanzgrad: halbmatt (ca. 25-35 GE bei 60°)</li> <li>• Theoretische Fülle: 40µm bei einem Verbrauch von 100ml/m<sup>2</sup></li> <li>• Deckvermögen: deckend</li> </ul>
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Richtlinie Beschichtungsstoffe	Acrylat-Alkyd Hybrid, anorganische Weiß- und Buntpigmente, mineralische Füllstoffe, Korrosionsschutzpigment, Wasser, Glykole, Antischaummittel, Polyurethanverdicker, Iodpropinylbutylcarbammat(IPBC), Octyl-Dichloroctylisothiazolinon. Informationen für Allergiker unter: Tel.-Nr. 0800-5560000
<b>Verarbeitung</b>	Streichen, Rollen, Spritzen
<b>Airlessauftrag</b>	Düse: 0,009" - 0,013" Spritzdruck: 120 - 150 bar  Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Nicht unter + 5°C Luft- und Objekttemperatur. Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.  Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel und hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten (>80%). Die frische Beschichtung muss während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung vor zu schnellem Wasserentzug, Frost und Regen geschützt werden
<b>Trockenzeiten</b> (20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubtrocken nach ca. 1,5 Stunden</li> <li>• Überarbeitbar nach ca. 4 Stunden</li> </ul> Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.
<b>Verbrauch</b> pro Anstrich	ca. 100-140 ml/m <sup>2</sup> je nach Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes.  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>	Bei Bedarf mit max. 5% Wasser. Zur Isolierung von Holzinhaltsstoffen nicht mit Wasser verdünnen.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser
<b>Packungsgrößen</b>	0,75l, 2,5l, 10l
<b>Farbtöne</b>	Standard: Weiß Abtönbar über RELIUS Living Colours. Auch mit RELIUS Cool Colours erhältlich.  Durch den Einsatz ausgewählter Farbtöne der speziellen Cool Colours Farbtonkollektion und der Cool Colours Technologie wird die thermische Erwärmung der Beschichtung reduziert und hitzebedingte Folgeschäden wie Harzfluß oder eine Rissbildung in Holz können noch weiter minimiert werden. Sämtliche deckende HYDRO WETTERSCHUTZFARBE Farbtöne sind untereinander mischbar.

<b>Farbtonbeständigkeit</b> gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26	Klasse: A Gruppe: 1-3
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <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>	BSW50

#### Vorbehandlung:

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon-, rost- 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, beachten. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen. Tragfähige Altanstriche anschleifen und entstauben. Kanten abrunden, Holzteile entstauben und Harzgallen entfernen. Eisenteile entrostet. Harzreiche und tropische Hölzer mit Nitro-Universalverdünnung abwaschen. Grünalgenwuchs mit 2-3%iger Chlorbleichlauge abwaschen und mit klarem Wasser nachspülen oder Flächen mit Hochdruckreiniger säubern. Vorhandene Dichtstoffe sind auf Anstrichverträglichkeit zu prüfen. Zulässige Holzfeuchtigkeit: Nadelhölzer 15% und Laubhölzer 12%.

#### Grundierungen:

Holzschützend, imprägnierender Grundanstrich auf neuen, rohen Holzteilen oder Holzstellen ist nur erforderlich, wenn dies durch den Lieferanten der Holzbauteile noch nicht ausgeführt wurde. Bei rohen bzw. stark saugenden Holzuntergründen sollte RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L oder RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND als Erstanstrich verwendet werden. Um Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe (wie bei tropischen Hölzern, z.B. Afzelia, Meranti, Sipo etc.) zu vermeiden, sollte ein Grundanstrich mit RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND erfolgen. Das gleiche gilt bei Altanstrichen, deren Eigenschaften nicht eindeutig feststellbar sind z.B. wasserlöslichen Beizen, alte teer- und Carbolineum haltige Anstriche. Um eindringende Feuchtigkeit im Bereich der V-Fugen, bzw. durch Hirnholzflächen zu verhindern, empfehlen wir den Einsatz des RELIUS HIRNHOLZ- und FUGENSIEGEL. Alternativ können Hirnholzflächen nass-in-nass bis zur Sättigung bearbeitet werden. Probeflächen vor Verarbeitung anlegen.

#### Zwischenanstrich:

1x RELIUS HYDRO WETTERSCHUTZFARBE

#### Deckanstrich:

1-2x RELIUS HYDRO WETTERSCHUTZFARBE

Extrem belastete Bauteile, sowie stark exponierte Flächen generell mit einem zusätzlichen Anstrich RELIUS HYDRO WETTERSCHUTZFARBE versehen.

#### Hinweise:

Vor Gebrauch gut aufrühren. Nicht geeignet für maßhaltige Holzbauteile sowie für Boden- und Dachflächen. Für die Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig. Bitte beachten Sie hierzu die jeweiligen BFS-Merkblätter. Nicht mit weichmacherhaltigen Kunststoffen, Dichtstoffen oder Dichtprofilen in Berührung bringen. Die Anstriche sind thermoplastisch und deshalb bei erhöhtem Druck nur begrenzt stapelfähig und blockfest. Bei dunkleren Tönen kann es, ohne optionale Cool Colours Einstellung, je nach Holzart, infolge solarthermischer Aufheizungen zu vermehrtem Harzfluss sowie einer Erweichung des thermoplastischen Anstriches und zu partiellen Verklebungen einzelner Bauteile kommen. Bei tropischen und inhaltsstoffreichen Holzarten (z.B. Eiche) sind Trocknungsverzögerungen möglich. Weiterhin besteht bei früher aufgetragenen Anstrichen, welche Leinöl enthalten, möglicherweise die Gefahr von Blasenbildung. Bei horizontalen Flächen ist für einen ausreichenden Wasserabfluss und/oder für geeignete Schutzabdeckungen zu sorgen. Farbtöne verändern sich während der Trocknung und können erst nach vollständiger Trocknung beurteilt werden. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.

#### 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.