

Technisches Merkblatt

HYDRO A-Z HAUSLACK



Wasserbasierter, elastischer, seidenglänzender Langzeitschutz auf Reinacrylatbasis für nicht maßhaltiges, begrenzt maßhaltiges Holz, Holzschindeln, Putze, Beton, Zink, Hart-PVC etc. Exzellent Witterungsbeständig, kreidungs- und vergilbungsstabil, schnell trocknend, blockfest, besonders füllend, elastisch, versprödet nicht, diffusionsfähig und ventilierend und universell einsetzbar. RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK ist geprüft auf Speichel- und Schweißechtheit nach DIN 53160. Optional in Cool Colours Technologie zur Reduzierung starker solarer Oberflächenerhitzungen mit möglichen Folgen von unzulässigen Verformungen, Rissbildungen, Harzfluss, erhöhte Kreidungsneigung bei dunklen Farbtönen. Geruchsarm. Innen und außen.

Art.-Nr. 270083

TECHNISCHE DATEN	
Dichte/spez. Gewicht (DIN 53217, 20°C)	Weiß: 1,27 g/cm ³ RELIUS Living Colours: 1,06 - 1,25 g/cm ³ , je nach Farbton
VOC Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/d): 130 g/l Dieses Produkt enthält max.: 130 g/l
Festkörpergehalt	35,00 - 52,00%
Bindemittelbasis	Reinacrylat
Kenndaten nach DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Glanzgrad: halbgläzend ca. 35-40 GE bei 60° • theoretische Fülle: 40 µm bei einem Verbrauch von 90 ml/m² • Deckvermögen: deckend
Zusammensetzung nach VdL-Richtlinie Beschichtungsstoffe	Acrylat-Dispersion, Titandioxid, Buntpigmente, Wasser, Glykolether, Glykole, Additive, Gebindekonservierungsmittel: Benzisothiazolinon, Methylisothiazolinon Informationen für Allergiker unter: Tel.-Nr. 0800-5560000
Fassadenschutzkennwerte nach DIN EN 1062	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d > 0,14 < 1,40\text{m}$ Wasseraufnahmekoeffizient $W_{03} < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ xh}^{0,5}$
Verarbeitung	Streichen, Rollen (kurzfloorige Rolle), Spritzen
Airlessverarbeitung	Düse: 0,011 – 0,014 inch Druck: 150 bar Konsistenz: original (Verdünnung bis max. 5% möglich) Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter + 5°C 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.
Trockenzeiten (20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	<ul style="list-style-type: none"> • Staubtrocken nach ca. 1,5 Stunden • Griffest nach ca. 3 Stunden • Überarbeitbar nach ca. 6 Stunden • Blockfest nach 3 Tagen <p>Die Beschichtung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei kühler Witterung und dauerhaft oder wiederkehrender hoher relativer Luftfeuchtigkeit sind längere Trocknungszeiten zu berücksichtigen. Auch die bereits an der Oberfläche erhärtete Beschichtung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erneut erweichen.</p>
Verbrauch pro Anstrich	Ca. 90 ml/m ² (glatter Untergrund) 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.
Verdünnung	Bei Bedarf mit Wasser
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. etwas Spülmittel zugeben
Packungsgrößen	0,75l, 2,5l, 12l
Farbtöne	Standard: Weiß Abtönbar über RELIUS Living Colours. Auch mit RELIUS Cool Colours erhältlich.

	Durch den Einsatz ausgewählter Farbtöne der speziellen RELIUS Cool Colours Farbtonkollektion und der RELIUS Cool Colours Technologie wird die thermische Erwärmung der Beschichtung reduziert und hitzebedingte Folgeschäden wie Harzausfluß oder eine Rissbildung im Holz können minimiert und verhindert werden.
Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26	Klasse: A Gruppe: 1-3
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Trocken, kühl, jedoch frostfrei • Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden • Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten • Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
Produktcode	BSW30

Vorbehandlung:

Untergrund auf Eignung als Anstrichträger prüfen (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. Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Nicht tragfähige Altanstriche entfernen. Tragfähige Altanstriche anschleifen und entstauben oder anlaugen und nachwaschen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

Neue Untergründe:

Verschmutzungen entfernen. Eventuell vorhandene Sinterschicht entfernen. Putze entsprechend den Regeln der Putztechnik ausreichend abbinden lassen. Um Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe (z.B. bei tropischen Hölzern) zu vermeiden, sollte ein Grundanstrich mit RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND erfolgen. Ebenso bei färbenden Altanstrichen auf Holz (wasserlösliche Beizen, alte teer- und carbolineumhaltige Anstriche usw.).

Alte Untergründe:

Flächen nass oder trocken gründlich reinigen (mechanisch oder durch Dampfstrahlen). Bei Pilz- und Algenbefall ist eine spezielle Grundreinigung sowie Nachbehandlung mit RELIUS ALGOSAN erforderlich. Für gerissene Untergründe empfehlen wir unser Spezialbeschichtungssystem SILCOSAN FLEX. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel). Um Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe (z.B. bei tropischen Hölzern) zu vermeiden, sollte ein Grundanstrich mit RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND erfolgen. Ebenso bei Altanstrichen auf Holz, deren Eigenschaften nicht eindeutig feststellbar sind (wasserlösliche Beizen, alte teer- und carbolineumhaltige Anstriche usw.). Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

Untergrund/Anstrichträger und Anstrichaufbau:

Untergrund	Vorbehandlung außen	Grundierung
Neuputz PG I, II, III nach DIN 18550 CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1	Eine Vorbehandlung bei festen und gleichmäßig saugenden Untergründen ist nicht erforderlich. An der Oberfläche leicht mehhlende Putze sowie Sinterschichten wirken jedoch haftvermindernd. Der Untergrund sollte entsprechend grundiert werden. Das kann unter anderem durch fachgerechtes Fluatieren bzw. bei Sinterschichten durch mechanisches Entfernen erfolgen. (BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten)	Falls erforderlich: RELIUS TIEFGRUND ELF
Altputz PG I, II, III nach DIN 18550 CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1	Neuputzstellen nach ausreichender Trockenzeit fachgerecht fluatieren und nachwaschen (BFS-Merkblatt Nr. 10 beachten)	RELIUS TIEFGRUND ELF
tragfähige Kunstharzputze und matte Dispersionsfarben	Siehe „Untergrundvorbehandlung“ Bei bereits mehrfach gestrichenen Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.	RELIUS TIEFGRUND ELF
tragfähige Lacke & Altbeschichtungen	Glänzende Oberflächen matschleifen oder anlaugen. Tragfeste matte und saugfähige Altanstriche grundieren.	RELIUS TIEFGRUND ELF Weiß RELIUS TIEFGRUND ELF nur bei stark saugenden Altanstrichen erforderlich
Beton	Verunreinigungen durch Schalöl, Fett und Wachs mit geeigneten Mitteln, z.B. durch Dampfstrahlen entfernen	Falls erforderlich: RELIUS TIEFGRUND ELF RELIUS TIEFGRUND L
Faserzementplatten	siehe "Untergrundvorbehandlung"	RELIUS TIEFGRUND L (bei frei verbauten Platten einschließlich der Rückseiten und Kanten). RELIUS HYDRO-EP 2K ALLGRUND

Holz (Nadelholz, Laubholz) zulässige Holzfeuchtigkeit: · Laubholz max. 12% · Nadelholz max. 15%	Kanten abrunden, Holzteile entstauben. Harzreiche und tropische Hölzer mit Nitro-Universalverdünnung abwaschen. Harz-gallen und Aststellen entharzen. Hirnholz-stellen vorbehandeln.	RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L bzw. RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND
Kunststoffe, Duroplaste Thermoplaste hart	Flächen gründlich reinigen bzw. entfetten, leicht mit feinem Schleifpapier oder Schleifvlies anrauen und mit RELIUS SPEZIALVERDÜNNUNG abreiben. Bei Anlösen ist der Untergrund ungeeignet.	-
verzinkter Stahl	Ammoniakalische Netzmittelwäsche lt. BFS-Merkblatt Nr. 5 oder mit einem speziellen Zinkreiniger entfetten.	-
NE Metalle	Gründlich reinigen. Entfernung von artfremden Verunreinigungen/Schichten (siehe BFS-Merkblatt Nr. 6)	RELIUS HYDRO-PU ALLGRUND
Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen!		

Voranstrich:

1x RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK, max. 10% verdünnt.

Deckanstrich(e):

Je nach Beanspruchung 1-2x RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK, max. 5% verdünnt.

Hinweise:

Für die Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig. Bitte hierfür 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. Regalböden, Tischplatten, Sitzmöbel mit lösemittelbasierten Anstrichen behandeln. Abriebbelastete Oberflächen in intensiven Farbtönen im Innenbereich mit RELIUS HYDRO PU HOLZSIEGEL GLANZ oder SEIDE versiegeln.

Vor Verarbeitung gründlich aufrühren. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Auf Untergründen, die dauernder Feuchtigkeit ausgesetzt sind und auf Garagenböden nicht einsetzen. Für begeh- und befahrbare Flächen nicht geeignet. Nicht für die Beschichtung von Dachflächen geeignet. Nur zum bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer, Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.

Entsorgung:

Nur restleerte 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. 080112 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.