

# HORST<sup>®</sup>

## HORST SCHUTZLACK PREMIUM-SCHUTZ FÜR LACKIERTE FLÄCHEN

Technisches Merkblatt

<b>Deutsch</b> <b>Technisches Merkblatt</b>	<b>1 - 2</b>
<b>English</b> <b>technical data sheet</b>	<b>3 - 4</b>
<b>Dutch</b> <b>Technisch gegevens</b>	<b>5 - 6</b>

## HORST SCHUTZLACK PREMIUM-SCHUTZ FÜR LACKIERTE FLÄCHEN

Technisches Merkblatt

### Werkstoffart

Umweltfreundlicher, wasserverdünnbarer, transparenter Schutzlack für bereits lackierte Flächen auf Basis von biobasiertem Bindemittel. Lösemittelfrei, ohne Holzschutzmittel. Konsequenz ökologische Rohstoffauswahl.

### Verwendungszweck

Für das transparente Beschichten von bereits lackierten Flächen. Nur für innen, je Auftrag mit ca. 0,06 bis 0,09 l/m<sup>2</sup>.

### Technische Eigenschaften

Geprüft gemäß DIN EN 71 Teil 3, Sicherheit von Spielzeug  
Geprüft gemäß DIN 53160, speichel- und schweißecht  
Nach EN 13300: Abrieb Klasse 1

### Zusammensetzung

Wasser; biobasiertes Bindemittel; Kieselsäure; Cellulose; Raps-, Rizinusöl-Tenside; Silikate; Salmiakgeist; Benzisothiazolinon; Natriumpyrithion. Aktuelle Volldeklaration auf [www.horst.com/horst-farbe](http://www.horst.com/horst-farbe).

### Farbton

Farblos, leicht honigtönend.

**Bitte beachten** Das flüssige Produkt sieht milchig aus, es trocknet aber klar und transparent, ggf. Probeanstrich ausführen.

### Auftragsverfahren

Streichen, Rollen (Kunst- oder Mischfaserborsten, feinporige Schaumstoff-Walzen, kurzflorige Lackwalze). Das Produkt kann auch im Spritzverfahren (Hochdruck, Airless, nebelreduziert) verarbeitet werden.

### Trockenzeit bei Normklima (23 °C/ 50% rel. Luftfeuchtigkeit)

Staubtrocken nach ca. 2 Stunden, durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden.

**Dichte** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

**Viskosität** Ca. 30-60 Sekunden (DIN 6 mm) bei 20 °C.

**Verdünnungsmittel** Verarbeitungsfertig, mit max. 10 % Wasser verdünnbar.

### Verbrauchsmenge

0,06 - 0,09 l/m<sup>2</sup> pro Anstrich, entspricht ca. 70-90 µm Nassschicht, auf glatten, gleichmäßig saugenden Untergründen. Verbrauchsmengen sind abhängig von Untergrund, Verarbeitungsart, Oberflächengüte. Genauen Verbrauch durch Probeanstrich ermitteln.

### Werkzeugreinigung

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch sorgfältig austreichen und mit Wasser auswaschen. Stark anhaftende Produktreste durch längeres Einweichen der Arbeitsgeräte in Seifenlösung entfernen und gründlich mit Wasser auswaschen.

**Lagerstabilität** Bei 18 °C in originalverschlossenem Gebinde: 24 Monate.

**Verpackungsmaterial** Weißblech: Nur restentleerte Gebinde recyceln.

### Entsorgung

Flüssige Reste: EAK-Code 080120, EAK-Bezeichnung: Farben. Nur restentleerte Gebinde mit eingetrockneten Produktresten zum Recycling geben. Nur eingetrocknete Produktreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgen.

### Achtung

Produkt-Code: BSW10 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, konservierungsmittelarm. Die üblichen Schutzmaßnahmen sind einzuhalten, z. B. bei der Verarbeitung auf ausreichenden Hautschutz und Luftwechsel achten. Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt, zur Kennzeichnung und zu den Gefahrgutvorschriften sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und dem Etikett zu entnehmen und zu beachten.

**Gefahrklasse** Entfällt.

**EU VOC value** according to 2004/42/EC II A (dWb) 130 g/l (2010) Product VOC: <= 1 g/l.

## HORST SCHUTZLACK PREMIUM-SCHUTZ FÜR LACKIERTE FLÄCHEN

Anwendungstechnische Empfehlungen

### 1. UNTERGRUND

#### 1.1 Geeignete Untergründe

Nur für innen: bereits lackiertes Holz bzw. Holzwerkstoffe. Nicht für Böden oder für Holz mit Erdkontakt geeignet.

#### 1.2 Allgemeine Untergrunderfordernisse

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und frei von trennenden oder durchfärbenden Substanzen sein.

### 2. ANSTRICHAUFBAU

#### 2.1 Untergrundart

Lackiertes Holz, Holzwerkstoffe.

##### 2.1.1 Untergrundvorbereitung

Untergrund reinigen, sorgfältig entstauben.

### 3. REINIGUNG UND PFLEGE

Oberflächen entweder nur mit lauwarmem Wasser reinigen. Keine Laugen (z. B. Salmiaklösungen, Seifenlaugen) oder stark scheuernde, abrasive Putz- und Reinigungsmittel verwenden.

#### Hinweis zur Bearbeitung

Produkt vor Gebrauch gut aufrühren;

Untergrund vor Produktanwendung auf Eignung und Verträglichkeit prüfen;

Bei der Verarbeitung direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeitseinflüsse und Schmutzeintrag während der Trocknung vermeiden;

Verarbeitungstemperatur mind. 10 °C, max. 30 °C, max. 85% rel. Luftfeuchte, optimal 20-23 °C, 50-65% rel. Luftfeuchte;

Holzfeuchte max. 12% bei Laub-, 15% bei Nadelholz;

Nachfolgestrichen gemäß Anstrichaufbau nach vollständiger Trocknung zügig durchführen;

Nicht vollständig fertiggestellte Anstriche keiner längeren Belastung aussetzen;

Der Glanzgrad kann je nach Holzsorte variieren und wird bei Beanspruchung gemindert;

Nur mit den Produkten verträgliche Dichtungsmassen und Klebebänder anwenden;

Alle Beschichtungsarbeiten sind auf das Objekt und deren Nutzung abzustimmen.

Insbesondere beachten: die Technischen Richtlinien Nr. 20 des BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz).

# HORST<sup>®</sup>

## HORST SCHUTZLACK (PROTECTIVE VARNISH) PREMIUM PROTECTION FOR VARNISHED SURFACES

Technical data sheet

### Type of material

Environmentally friendly, water-dilutable, transparent protective varnish for already painted surfaces based on bio-based binder.

Solvent-free, without wood preservatives.

Consistently ecological raw material selection.

### Intended use

For transparent coating of already varnished surfaces. For interior use only, approx. 0.06 to 0.09 l/m<sup>2</sup> per coat.

### Technical characteristics

Tested according to DIN EN 71 part 3, safety of toys

Tested according to DIN 53160, saliva and perspiration resistant

According to EN 13300: Abrasion class 1

### Composition

Aqua, bio-based binder, silicic acid, cellulose, rapeseed oil & castor oil tensides, silicates, ammonium hydroxide, benzisothiazolinone, natrium pyrrithione.

Current full declaration at [www.horst.com/horst-farbe](http://www.horst.com/horst-farbe).

### Colour shade

Colourless, slightly honeyed.

**Please note** The liquid product looks milky, but it dries clear and transparent, If necessary, apply a trial coat.

### Application method

Brushing, rolling (synthetic or mixed fibre bristles, fine-pore foam rollers, short-pile paint roller).

The product can also be applied by spraying (high pressure, airless, reduced mist).

### Drying time at standard climate (23 °C/ 50% relative humidity)

Dust dry after approx. 2 hours, completely dry after approx. 24 hours.

**Density** 1.02 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosity** Approx. 30-60 seconds (DIN 6 mm) at 20 °C.

**Thinner** Ready for use, can be diluted with max. 10 % water.

### Consumption volume

0.06 - 0.09 l/m<sup>2</sup> per coat, corresponds to approx. 70-90 µm wet coat, on smooth, evenly absorbent bases.

Consumption quantities depend on base, application method, surface quality. Determine exact consumption by trial coating.

### Cleaning of tools

Carefully wipe tools immediately after use and rinse with water. Remove strongly adhering product residues by soaking the tools in a soapy solution for a longer time and rinse thoroughly with water.

**Storage stability** At 18 °C in original sealed container: 24 months.

# HORST®

## HORST SCHUTZLACK (PROTECTIVE VARNISH)

### Recommendations for use

#### 1. BASE

##### 1.1 Suitable bases

For interior use only: already varnished wood or wood-based materials. Not suitable for floors or for wood in contact with the ground.

##### 1.2 General base requirements

The base must be clean, stable and free from separating or staining substances.

#### 2. COATS OF PAINT

##### 2.1 Type of base

Varnished wood, wood-based materials.

##### 2.1.1 Preparation of base

Clean the base, carefully remove dust.

#### 3. CLEANING AND CARE

Clean surfaces with lukewarm water only. Do not use alkaline solutions (e.g. ammonia solutions, soap suds) or strongly abrasive cleaning agents.

##### information for working

Stir product well before use;

Check base for suitability and compatibility before applying the product;

During application, avoid direct sunlight, and moisture and dirt penetration during drying;

Working temperature min. 10 °C, max. 30 °C, max. 85% rel. humidity, optimum 20-23 °C, 50-65% rel. humidity;

Wood moisture max. 12% for hardwood, 15% for softwood;

Apply subsequent coats quickly according to the coating structure after complete drying;

Do not expose incompletely finished coats to prolonged stress;

The gloss level may vary depending on the type of wood and will be reduced with exposure;

Only use sealants and adhesive tapes that are compatible with the products;

All coating work must be adapted to the object and its use.

Pay particular attention to: Technical Guidelines No. 20 of the BFS (Federal Committee for Paint and Property Value Protection).

The Technical Data Sheet gives recommendations and possible examples. No obligation or liability may result from this. The use of advice does not establish a legal relationship. The information given corresponds to our current state of knowledge and does not release the user from their own responsibility. For all coating work and its preparation the respective state of the art must be observed. Object conditions and product suitability must be checked professionally and properly. With the publication of a new edition, this leaflet loses its validity. Version: 04.2020

# HORST®

## HORST BESCHERMENDE LAK HOOGWAARDIGE BESCHERMING VOOR GELAKTE OPPERVLAKKEN

Technisch gegevens-

**Soort materiaal** Milieuvriendelijke, waterverdunbare, transparante beschermende lak voor reeds geschilderde oppervlakken op basis van bindmiddel op biobasis.

Oplosmiddelvrij, zonder houtconserveringsmiddelen.

Consequent ecologische selectie van grondstoffen.

### Beoogd gebruik

Voor het transparant coaten van reeds geverfde oppervlakken. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis, per toepassing met ca. 0,06 tot 0,09 l/m<sup>2</sup>.

### Technische eigenschappen

Getest volgens DIN EN 71 deel 3, veiligheid van speelgoed

Getest volgens DIN 53160, speeksel- en transpiratiebestendig

Volgens EN 13300: Slijtageklasse 1

### Samenstelling

Water; bindmiddel op biologische basis; kiezelzuur; cellulose; oppervlakte-actieve stoffen op basis van raapzaad- en ricinusolie; silicaten; ammoniak; benzisothiazolinon; natriumpyrithion.

Huidige volledige verklaring op [www.horst.com/horst-farbe](http://www.horst.com/horst-farbe).

### Kleur

Kleurloos, licht honingkleurig.

**Let op** Het vloeibare product ziet er melkachtig uit, maar het droogt helder en transparant op, voer indien nodig een proeflaagje uit.

### Verwerking

Opbrengen met de kwast, rollen (synthetische of gemengde vezelharen, schuimrollers met fijne poriën, verfroller met korte pool).

Het product kan ook worden aangebracht door spuiten (hoge druk, airless, verminderde nevel).

### Droogtijd in standaard klimaat (23°C/ 50% relatieve vochtigheid)

Stofdroog na ca. 2 uur, volledig droog na ca. 24 uur.

**Dichtheid** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

**Viscositeit** Ca. 30-60 seconden (DIN 6 mm) bij 20°C.

**Verdunner** Klaar voor gebruik, kan worden verdund met max. 10 % water.

### Verbruik

0,06 - 0,09 l/m<sup>2</sup> per laag, komt overeen met ca. 70-90 µm natte laag, op gladde, gelijkmatig absorberende ondergronden.

De verbruikshoeveelheden zijn afhankelijk van de ondergrond, de applicatiemethode en de oppervlaktekwaliteit. Bepaal het exacte verbruik door een proeflaag aan te brengen.

### Reinigingsgereedschap

Veeg gereedschap onmiddellijk na gebruik zorgvuldig af en spoel het af met water. Verwijder sterk vastzittende productresten door het gereedschap langere tijd in een zeepoplossing te laten weken en grondig met water af te spoelen.

**Stabiliteit bij opslag** Bij 18°C in de oorspronkelijke gesloten verpakking: 24 maanden.

# HORST<sup>®</sup>

## HORST BESCHERMENDE LAK HOOGWAARDIGE BESCHERMING VOOR GELAKTE

Technische toepassingsaanbevelingen

### 1. ONDERGROND

#### 1.1 Geschikte ondergrond

Alleen voor gebruik binnenshuis: reeds gelakt hout of materialen op houtbasis. Niet geschikt voor vloeren of voor hout in contact met de grond.

#### 1.2 Algemene ondergrondvereisten

De ondergrond moet schoon, draagkrachtig en vrij van scheidende of vlekken veroorzakende stoffen zijn.

### 2. VERFSTRUCTUUR

#### 2.1 Type ondergrond

Geschilderd hout, materialen op houtbasis.

##### 2.1.1 Voorbereiding van het substraat

Reinig het substraat, verwijder zorgvuldig stof.

### 3. REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig oppervlakken alleen met lauw water. Gebruik geen alkalische oplossingen (bijv. ammoniakoplossingen, zeepwater) of sterk schurende reinigingsmiddelen.

#### Aanwijzingen voor verwerking

Roer het product goed vóór gebruik; controleer de ondergrond op geschiktheid en compatibiliteit vóór het aanbrengen van het product; vermijd direct zonlicht, vocht en vuil tijdens het drogen; verwerkingstemperatuur min. 10°C, max. 30°C, max. 85% rel. luchtvochtigheid, optimaal 20-23°C, 50-65% rel. luchtvochtigheid; houtvochtigheid max. 12% voor hardhout, 15% voor zachthout; Breng volgende lagen snel aan volgens de opbouw van de coating na volledige droging; Stel onvolledig afgewerkte lagen niet bloot aan langdurige belasting; De glansgraad kan variëren afhankelijk van de houtsoort en vermindert bij belasting; Gebruik alleen afdichtmiddelen en kleefbanden die compatibel zijn met de producten; Alle coatingwerkzaamheden moeten worden aangepast aan het object en het gebruik ervan.

Bijzondere aandacht besteden aan: Technische richtlijnen nr. 20 van het BFS (Federaal Comité voor verf- en bezitsbescherming).

In het technisch gegevensblad worden aanbevelingen en mogelijke voorbeelden gegeven. Binding en aansprakelijkheid kunnen hier niet uit voortvloeien. Het gebruik van advies brengt geen rechtsbetrekking tot stand. De verstrekte informatie komt overeen met onze huidige stand van kennis en ontslaat de gebruiker niet van zijn eigen verantwoordelijkheid. De desbetreffende stand van de techniek moet in acht worden genomen voor alle coatingwerkzaamheden en de voorbereidingen daarvan. De voorwaarden van het object en de geschiktheid van het product moeten vakkundig en naar behoren worden gecontroleerd. Met de publicatie van een nieuwe editie verliest deze folder zijn geldigheid. Stand: 04.2020