

## Lignodur VarioGuard Tix 510



tropffreie Alkydharz-Lasur



Farbsystem

### Anwendungsbereich

Für wetterbeständige, lasierende Anstriche auf allen Laub- und Nadelhölzern, vorwiegend im Außenbereich. Als Eintopfsystem einsetzbar auf nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen, z. B. überlappende Verbretterungen oder Verbretterungen mit Nut und Feder (Dachuntersichten), Zäune, Pergolen, Gartenhäuser, Fachwerk, Fensterläden. Darüber hinaus auch innen anwendbar. Auf stark feuchtebelasteten Flächen, z. B. auf tauwassergefährdeten Dachuntersichten, besteht ein Pilzbefall-Risiko. Für diese Flächen empfehlen wir, Lignodur VarioGuard Tix 510 in Protect Qualität einzusetzen (weitere Angaben hierzu unter Hinweis beachten).

### Eigenschaften

- tief eindringende Alkydharz-Lasur
- für außen und innen
- aromatenfrei
- feuchtigkeitsregulierend
- seidenglänzend
- auch in Metallic-Farbtöne
- tropffrei für sicheres Arbeiten auch über Kopf
- optional für den Außenbereich in Protect-Qualität (Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall der Beschichtung) erhältlich

### Werkstoffbeschreibung

Farbtöne	Lasurfarbtöne	Metallic-Farbtöne
	Scala Nr.    Bezeichnung	Scala Nr.
	-            0100 farblos <sup>1)</sup>	60.ML.01    (9006)
	09.LA.03    1410 eiche	75.ML.02    (9007)
	09.LA.02    1411 kiefer	42.ML.01    (701)
	21.LA.03    3410 mahagoni	51.ML.01    (703)
	03.LA.08    7410 kiesel	72.ML.01
	75.LA.02    7411 graphit	15.ML.01
	15.LA.03    8410 nussbaum	96.ML.01
	15.LA.02    8411 kastanie	21.ML.01
	12.LA.05    8412 teak	

## Werkstoffbeschreibung

<b>Farbtöne</b>	Lasurfarbtöne Scala Nr. Bezeichnung 18.LA.04 8415 palisander 03.LA.03 9410 ebenholz 03.LA.01 9510 kalkweiß <sup>1)</sup> Nur innen einsetzbar siehe hierzu auch unter Hinweise. Weitere Farbtöne über das Brillux Farbsystem.
<b>Glanzgrad</b>	seidenglänzend
<b>Werkstoffbasis</b>	spezielles Alkydharz, lösemittelbasiert
<b>VOC</b>	EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/e): 400 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 400 g/l VOC.
<b>Flammpunkt</b>	+62 °C
<b>Dichte</b>	ca. 0,85–1,0 g/cm <sup>3</sup> , je nach Farbton.
<b>Verpackung</b>	Standard: 750 ml, 3 l und 10 l Metallic-Farbtöne: 750 ml, 3 l Farbsystem: 750 ml, 3 l und 10 l

## Verarbeitung

<b>Verdünnung</b>	Streichfertig eingestellt. Nicht verdünnen, da hierdurch der EU-Grenzwert gemäß VOC-Richtlinie überschritten wird.
<b>Abtönen</b>	Alle Holzlasur-Farbtöne sind untereinander mischbar. Weitere Farbtöne sind über das Brillux Farbsystem erzielbar. Wir empfehlen, diese erst 24 Stunden nach dem Anmischen zu verarbeiten, damit sich die Thixotropie und die daraus resultierenden Eigenschaften wieder aufbauen können.
<b>Verträglichkeit</b>	Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Praxismerkblatt dafür vorgesehenen Materialien.
<b>Auftrag</b>	Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Nach dem Aufrühren Material zunächst ruhen lassen, damit sich die Thixotropie wieder vollständig aufbauen kann. Lignodur VarioGuard Tix 510 mit einem Naturborstenpinsel oder einem Uni-Plus-Lackierpinsel gleichmäßig aufstreichen. Alternativ kann die Lignodur VarioGuard Tix 510 ohne Protect-Ausrüstung auch im Spritzverfahren verarbeitet werden. Hierbei sind die Flächen anschließend mit einem Pinsel zu verschlichten. Alle Angaben zur Spritzverarbeitung sind in der nachfolgenden Tabelle "Spritzdaten" zusammengefasst.
<b>Verbrauch</b>	Ca. 70 ml/m <sup>2</sup> je Anstrich. Genaue Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Nicht unter +5 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Nach Gebrauch sofort mit Verdünnung AF 631 oder Pinselschnellreiniger 111.

## Verarbeitung

### Spritzdaten

Spritzsystem	Düse	Spritzwinkel	Zuluft/ Luftmenge	Materialdruck/ Materialmenge	Verdünnung	Kreuzgang <sup>4)</sup>
Niederdruck <sup>1)</sup>	gelbes Frontend <sup>2)</sup>	–	100 %	Ringeinstellung 5–6	unverdünnt	1
Akku-Airless <sup>3)</sup>	0,008 Inch	–	–	Regler Stufe 3 (110 bar)	unverdünnt	1/2

Nur Material ohne Protect-Ausrüstung im Spritzverfahren verarbeiten.

Die Daten basieren auf einer Untergrund- und Umgebungstemperatur von +20 °C.

<sup>1)</sup> Angaben bezogen auf XLVP-Technologie mit Wagner FinishControl FC 3500 oder FC 5000.

<sup>2)</sup> StandardSpray Sprühaufsatz (gelb) für alle gängigen Lackfarben und Lasuren. Die Düse auch während der Verarbeitung sauber halten. Angetrocknetes Farbmateriale mit einer weichen Bürste entfernen. Die Angaben des Geräteherstellers beachten.

<sup>3)</sup> Angaben bezogen auf den Einsatz des Akku-Airless Spritzsystems SprayPack 18 V Select 3344.

<sup>4)</sup> Die Flächen nach dem Spritzauftrag mit einem Pinsel verschlichten.

### Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)

Trocken nach ca. 7 Stunden. Überarbeitbar nach ca. 24 Stunden.  
Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere  
Trocknungszeit berücksichtigen.

### Lagerung

Kühl und trocken. Anbruchgebinde dicht verschließen.

### Deklaration

**Produkt-Code** BSL10  
Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

### Beschichtungsaufbau

- Untergrundvorbehandlung**
- Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig und frei von Trennmitteln sein.
  - Der Feuchtigkeitsgehalt darf gemäß BFS Merkblatt Nr. 18 bei maßhaltigen Bauteilen 15 % bzw. begrenzt und nicht maßhaltigen Bauteilen 18 %, nicht überschreiten.
  - Vergrautes Holz bis auf die tragfähige Holzschicht entfernen.
  - Beim Bearbeiten oder Entfernen von Anstrichen können durch z. B. Schleifen, Abbrennen u. ä. gesundheitsgefährdende Stäube/Dämpfe freigesetzt werden. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen und je nach Erfordernis für geeignete (Atem-) Schutzausrüstung sorgen.
  - Siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18, Absatz 4 und 5 sowie VOB Teil C, DIN 18363, Abschnitt 3.

**Außenanstriche auf nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen**

Untergründe	Imprägnierung <sup>1)</sup>	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich
unbehandeltes Holz, außen z. B. Verbretterungen (Dachuntersichten), Zäune, Pergolen, Gartenhäuser, Fachwerk, Fensterläden usw.	Lignodur Contrabol 550	Lignodur VarioGuard Tix 510	Lignodur VarioGuard Tix 510	Lignodur VarioGuard Tix 510
Holzbauteile, mit intaktem Lasuranstrich	rohe Holzstellen mit Lignodur Contrabol 550	falls erforderlich, Schadstellen mit Lignodur VarioGuard Tix 510		

<sup>1)</sup> BFS-Merkblatt Nr. 18, Abschnitt 6 und 7.2.1 beachten.

**Innenanstriche auf Holz**

Untergründe	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich
unbehandelte Holzbauteile und Holzwerkstoffe, innen	Lignodur VarioGuard Tix 510	falls erforderlich Lignodur VarioGuard Tix 510	Lignodur VarioGuard Tix 510
Holzbauteile und Holzwerkstoffe mit intaktem Lasuranstrich, innen	falls erforderlich, Schadstellen mit Lignodur VarioGuard Tix 510		

**Hinweise**

- Untergründe schleifen**    Zwischen den einzelnen Arbeitsgängen sind die Flächen zu schleifen.
- Altanstriche prüfen**    Alte Lasuranstriche durch z. B. Kratzproben oder Klebebandtest auf Tragfähigkeit prüfen. Durch Auflegen eines nassen Tuches auf die Oberfläche wird zusätzlich deutlich gemacht, ob der Anstrich bzw. das Holz für den Anstrichaufbau geeignet ist. Entsteht an dieser Stelle nach kurzer Zeit ein feuchter, dunkler Fleck im Holz, muss die Oberfläche bis auf die tragfähigen Holzschichten abgeschliffen werden.
- Lasurfarbton beurteilen**    Die verschiedenen Holzarten sowie vorhandene, intakte Lasuranstriche, beeinflussen durch Eigenfärbung und Saugverhalten den Lasurfarbton, wir empfehlen deshalb im Vorfeld immer einen Probeanstrich auszuführen.
- Farbloser Aufbau nicht außen**    Farblose Lasuranstriche sind aufgrund des nicht ausreichenden UV-Schutzes als alleiniger Anstrichaufbau für die Anwendung im Außenbereich nicht geeignet.

## Hinweise

<b>Haltbarkeit der Lasurbeschichtung</b>	Die Haltbarkeit einer Lasurbeschichtung ist abhängig von zahlreichen Einflussfaktoren, z. B. der Konstruktion und der allseitigen Imprägnierung und Grundierung der (genannten) Bauteile. Zur Erhaltung des Lasuranstriches empfehlen wir, in regelmäßigen Zeitabständen, spätestens jedoch nach 2–3 Jahren, eine Überprüfung und gegebenenfalls Wartung des Lasuranstriches, besonders in wetterexponierten Bereichen, durchzuführen.
<b>Bei Anwendung innen</b>	Geruch und Vergilbung sind materialtypisch für Alkydharzlasuren. Für großflächige Anwendungen im Innenbereich (auf z. B. Decken- und Wandflächen) sowie bei weißen und hellen Farbtönen empfehlen wir den Einsatz der wasserbasierten Holzlasur Lignodur Grenodecor 236.
<b>Plattenförmige Holzwerkstoffe außen</b>	Gemäß dem Stand der Technik sind plattenförmige Holzwerkstoffe nur bedingt für eine Beschichtung im Außenbereich geeignet. Siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18, Absatz 2.2.3. Eine Beschichtungsempfehlung kann nur im Einzelfall unter Berücksichtigung der Werkstoffart und -qualität, Konstruktion und klimatischen Bedingungen gegeben werden. Bei Bedarf steht Ihnen hierzu der Brillux Beratungsdienst zur Verfügung.
<b>Protect-Ausrüstung</b>	Mit „Protect“ gekennzeichnete Gebinde enthalten Material das werkseitig mit Filmschutz gegen Pilzbefall ausgerüstet ist. Dieses darf nur außen eingesetzt werden. Die enthaltenen Konservierungsmittel minimieren bzw. verzögern das Pilzbefall-Risiko. Das mit Filmschutz ausgerüstete Material muss in ausreichender Schichtdicke aufgetragen werden, wir empfehlen, mindestens zwei Anstriche auszuführen. Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhafter Schutz vor Pilzbefall nicht gewährleistet werden.
<b>Reinigung und Pflege</b>	Zur Reinigung der lackierten Flächen ein sauberes, weiches Tuch, trocken oder feucht ohne den Einsatz von scheuernden, lösemittelhaltigen oder ätzenden Mitteln verwenden. Die Reinigung ohne starken Druck ausführen (Flächen nicht polieren). Im Vorfeld Probereinigung an unauffälliger Stelle durchführen. Nur vollständig getrocknete und abgebundene Flächen reinigen.
<b>Weitere Angaben</b>	Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
tb@brillux.de  
oder Ihr persönlicher Kontakt im Technischen Außendienst.

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
info@brillux.de  
www.brillux.de