



# LytecTitan

2-K Parkettlack, wasserbasierend  
 für Parkett-, Holz- und Korkfußböden im Innenbereich  
 für sehr hohe Beanspruchung (BI 5/5)  
 GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>, sehr emissionsarm  
 im Glanzgrad „halbmatt“ erhältlich  
 sehr gute Verarbeitungseigenschaften  
 frei von NMP, APEO und Weichmachern  
 rasche Trocknung  
 hoher Festkörper  
 exzellente chemische und mechanische Beständigkeiten

# Technisches Merkblatt



## LytecTitan

2-K Parkettlack, wasserbasierend  
 für Parkett-, Holz- und Korkfußböden im Innenbereich  
 für sehr hohe Beanspruchung (BI 5/5)  
 GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>, sehr emissionsarm  
 frei von NMP, APEO und Weichmachern  
 rasche Trocknung  
 hoher Festkörper  
 exzellente chemische und mechanische Beständigkeiten



**BIGLER AG**  
 Lacke und Leime

Chelweg 7  
 CH-3250 Lyss  
 T +41 32 384 15 00  
 www.bigler-lacke.com



**LytecTitan Härter**  
 Mischungsverhältnis 10:1  
 Lack-Härter



**Gefahr:** enthält isocyanat-Lösungsmittelempfindliche Acrylnitril-Verbindungen. Bei Exposition: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei Kontakt Allergie, zahnärztliche Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann empfindliche Hochdruckleiter verschärfen. Kann die Atmungsorgane (Einatmen von Staub/Nebel/Gas) schädigen/Reizungen verursachen. Atemschützer tragen.

**Besondere Behandlung:** Bei Exposition mit 0,1% AcN: Einige Minuten lang behütet mit Wasser waschen. Danach vollständige Körperreinigung nach Möglichkeit entfernen. Weiterhin beobachten.

**Unter Umständen aufzuwachen:** Entzündung des Haut/Öhr bei Kontakt gemäß den Anweisungen/Anforderungen/Informationen beachten. EC1000 Entgelt befreit.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**BIGLER AG Lacke und Leime**  
 Chelweg 7  
 CH-3250 Lyss  
 T +41 32 384 15 00  
 www.bigler-lacke.com

**Untergrundvorbereitung:**  
 Den Boden bis auf das rohe Holz schleifen. Der Boden muss sauber und frei von Öl, Wachs oder sonstigen haftungsmindernden Substanzen sein. Der letzte Schleifgang sollte mindestens mit Körnung 120 stattfinden.  
 Bei hoher Anforderungen an die Oberfläche empfiehlt es sich einen Schleifgang mit einem Schleifgerät 100er oder 120er und einer Einsteller-Maschine oder ähnlichen Schleifgerät/Techniken durchzuführen. Anschließend die Fläche gründlich reinigen. Der Schleifstaub und sonstige Verunreinigungen müssen vollständig entfernt werden!  
 Anschließend wird der Boden zur Minimierung der Staubeinleitung grundiert! Als Grundierung können Primer, Exlan Spezial, SealerOnly Plus und MultiSealer verwendet werden.

**Verarbeitung:**  
 Gekennzeichnet zur Gebrauch auf Verarbeitungstemperatur bringen und sorgfältig aufschütten. Vor dem Mischen mit dem dazugehörigen Härter mindestens 5 Minuten warten. Das LytecTitan leichtig, die Mischung mindestens 30 Sek. kräftig schütten. Vor dem Verwenden des angereicherten Lackes mindestens 5 auch nur eine Schicht ausreichend für höher beanspruchte Flächen auftragen (Bei der Verwendung von SealerOnly Plus oder MultiSealer als Grundierung kann ein Zwischenstrich erfolgt immer vor der letzten Schicht und nach vollständiger Trocknung der zuletzt aufgetragenen Schicht. Dieser wird zwingend mit einer Einwirk-Schleifmaschine und einem Schleifgerät mit der Körnung 120 oder feiner durchgeführt.)  
**Auftragsmenge / Verbrauch:**  
 Total über Grundieren 1. Schicht mindestens 120g/m<sup>2</sup>, 2. Schicht mindestens 120g/m<sup>2</sup>, jede weitere Schicht ca. 2 - 3 Sekt.  
 Total (inkl. Grundierung) niemals mehr als 5 Schichten auftragen!

**Trocknungszeit:**  
 Die Aushärtungszeit variiert nach der Art der Arbeit mit kaltem Wasser reinigen.  
 Bei den angegebenen Mengen von 100 - 150g/m<sup>2</sup> beträgt die Trocknungszeit 2 - 4 Sekt.  
 Die Trocknungszeit ist auch von der Luft- und Luftfeuchtigkeit abhängig und beträgt sich auf +20 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und geringere Luftfeuchtigkeit verkürzen, niedrigeren Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diesen Wert entsprechend.

**Verarbeitungs- und Transporttemperatur:**  
 Verarbeitungstemperatur: +12 °C bis +25 °C  
 Transporttemperatur: nicht länger Zeit unter +10 °C sowie nicht längere Zeit über +30 °C

**Lagerung:**  
 4 Monate im ungeöffneten Originalgefäß bei +10 °C bis +25 °C

**Sicherheit und Umwelt:**  
 Bitte beachten Sie die normalen Vorsichtsmaßnahmen, die für die Handhabung von Chemikalien gelten.  
 Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

**Bitte beachten Sie unbedingt das technische Merkblatt und die AGR! (online aufrufbar: www.bigler-lacke.com/dokumentenzentrum)**



# Technisches Merkblatt

Produktbeschreibung:	<p>LytecTitan ist ein wasserbasierter 2-komponentiger Parkettlack auf PU-Polymerbasis für Parkett- und Holzfußböden im Innenbereich. Auch für Korkböden sehr gut geeignet!</p> <p>Durch die 2-komponenten Formulierung erreichen wir das Höchstmass an Qualität im Bereich der Holzbodenversiegelung. Abriebsfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit sind im Bereich der wasserbasierten Lacktechnik nicht zu übertreffen. Somit bieten wir mit dem LytecTitan ein Produkt welches in sehr stark beanspruchten Bereichen wie Restaurants, Krankenhäusern, Alters- und Pflegeheimen, Schulen, KITA's usw. zum Einsatz kommt. Durch seine extreme Robustheit und Flexibilität ist er auch bestens geeignet zur Versiegelung von Korkbodenbelägen aller Art. Für den zweifellos besten Schutz des Holz- oder Korkbodenbelags!</p> <p>LytecTitan ist ein 2-komponentiger Lack und braucht zwingend den entsprechenden Härterzusatz. Auf Grund seiner starken Seitenverleimung muss dieser Lack immer grundiert werden!</p> <p>LytecTitan ist im Glanzgrad „halbmatt“ erhältlich.</p>
Verdünner:	LytecTitan darf nicht verdünnt werden!
Untergrundvorbereitung:	<p>Den Boden bis auf das rohe Holz schleifen. Der Boden muss sauber und frei von Öl, Wachs oder sonstigen haftungsmindernden Substanzen sein. Der letzte Schleifgang sollte mindestens mit Körnung 120 stattfinden. Bei hoher Anforderung an die Oberfläche empfiehlt es sich einen Schleifgang mit einem Schleifgitter 100er oder 120er und einer Einteller-Maschine oder ähnlichen Schleifmitteln/Techniken durchzuführen. Anschliessend die Fläche gründlich reinigen. Der Schleifstaub und sonstige Verunreinigungen müssen vollständig entfernt werden!</p> <p>Anschliessend wird der Boden zur Minimierung der Seitenverleimung grundiert! Als Grundierung können Primer, Exolen Spezial, SealerOnly Plus und MultiSealer verwendet werden.</p> <p>Bei Korkbodenbelägen muss nicht grundiert werden.</p>
ACHTUNG:	<p>Die Holzfeuchtigkeit des zu versiegelnden Bodens sollte nicht 6% unterschreiten bzw. nicht 12% überschreiten.</p> <p>Bei Anwendung auf nicht schubfesten und nicht vollflächig verklebten Holzböden nicht geeignet ohne die Rücksprache und Freigabe unserer Anwendungstechnik!</p> <p>Bei der Verlegung von Holzfußböden ohne Nut- und Kammverbindungen dürfen BIGLER Parkettlacke nur eingesetzt werden, wenn der BIGLER AG der verwendete Parkettleim bekannt ist und dies durch unsere Anwendungstechnik freigegeben wurde!</p>
Verarbeitung:	<p>Gebindeinhalt vor Gebrauch auf Verarbeitungstemperatur bringen und sorgfältig aufschütteln. Vor dem Mischen mit dem dazugehörigen Härter mindestens 5 Minuten warten. Den Härter begeben, Gebinde wieder gut verschliessen und die Mischung mindestens 30 Sek. kräftig schütteln.</p> <p>Vor dem Verwenden des angemischten Lackes mindestens 10 Min. warten.</p> <p>Den Inhalt in ein für die Auftragsrolle geeignetes Behältnis umfüllen.</p> <p>Den Parkettlack gleichmässig und in vorgeschriebener Menge auftragen. Der Auftrag erfolgt mit einer Langhaar- oder Mikrofaserrolle.</p> <p>Der Lack wird in mindestens in 2 Schichten nach der Grundierung aufgetragen! (Bei der Verwendung von SealerOnly Plus oder MultiSealer als Grundierung kann auch nur eine Schicht ausreichen) .</p> <p>Für höher beanspruchte Flächen empfehlen wir eine dritte Schicht.</p> <p>Auftragsmenge für die erste Schicht sollte ca. 130g/m<sup>2</sup> betragen. Zweite Schicht mindestens 120g/m<sup>2</sup> . Jede weitere Schicht sollte ca. 100g/m<sup>2</sup> betragen. Niemals mehr als 4 Schichten auftragen!</p> <p>Ein Zwischenschliff erfolgt immer vor der letzten Schicht und dessen vollständiger Trocknung. Dieser wird zwingend mit einer Einteller-Schleifmaschine und einem Schleifgitter mit der Körnung 120 oder feiner durchgeführt.</p> <p>Die Topfzeit des fertigen Lack/Härter-Gemisches beträgt ca. 2 - 3 Std.</p>



**BIGLER AG Lacke und Leime** Oeleweg 7 CH-3250 Lyss Tel. +41 32 384 15 32 Fax +41 32 384 79 74

www.bigler-lacke.swiss info@bigler-lacke.ch

Version: 01/2021

# Technisches Merkblatt

Verbrauch / Aufbau:	Nach dem Grundieren 1. Schicht mindestens 130g/m <sup>2</sup> 2. Schicht mindestens 120g/m <sup>2</sup> Jede weitere Schicht ca. 100g/m <sup>2</sup> Total (inkl. Grundierung) niemals mehr als 5 Schichten auftragen!
Trocknungszeit:	Bei den angegebenen Mengen von 100 - 150g/m <sup>2</sup> beträgt die Trocknungszeit 2 - 4 Std. Die Trocknungszeit ist auch von der Holzart und Holzfeuchtigkeit abhängig und bezieht sich auf +20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und geringere Luftfeuchtigkeit verkürzen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diesen Wert entsprechend.
Verarbeitungs- und Transporttemperaturen:	Verarbeitungstemperatur: +12°C bis +28°C Transporttemperatur: Transporttemperatur nicht längere Zeit unter +10°C sowie nicht längere Zeit über +30°C  Achtung frostempfindlich! Keinesfalls Temperaturen unter 5°C aussetzen!
Werkzeuge:	Langhaarrolle 7 mm, Mikrofaserrolle 12mm und diverse Pinsel (Ränder)
Reinigung:	Die Arbeitsgeräte sofort nach der Arbeit mit kaltem Wasser reinigen.
Lagerung:	6 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei +10°C bis +25°C
Verpackung:	4,5 L Kunststoffgebinde (Lack) + 0,5 L Kunststoffflasche (Härter) Art. Nr. 1180.3410 halbmatt
Benutzung:	Ca. 8 Std. nach dem letzten Anstrich kann der Boden vorsichtig betreten werden. Nach 10 Tagen ist der Lack ausgehärtet und seine Endqualität erreicht. Jetzt darf der Fussboden feucht gereinigt, Teppiche ausgelegt und Möbel aufgestellt werden.



# Technisches Merkblatt

Pflege:	Ein für wasserbasierte Parkettlacke geeignetes Parkettreinigungsmittel darf verwendet werden. Das Parkett darf nur nebelbeuchtet und niemals nass aufgenommen werden. Mikrofaserreinigungstücher können den Parkettlack auf Dauer zerkratzen. Rutschhemmende Unterlagen für Teppiche, Möbelfüsse und Rollen müssen für wasserbasierte Lacke geeignet sein (Achtung: Weichmacherwanderungen) und dürfen erst nach einer Aushärtungszeit von 10 Tagen benutzt werden.
Mensch und Umwelt:	Bitte beachten Sie die normalen Vorsichtsmassnahmen, die für die Handhabung von Chemikalien gelten. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.
Physiologische Wirkung:	Diese Angaben entnehmen Sie bitte der Verpackungsaufschrift und dem Sicherheitsdatenblatt.
Rechtliches / AGB:	Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der ausserhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.  Mit dem Erscheinen dieses technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.  <b>ACHTUNG:</b> BIGLER AG Lacke und Leime übernimmt keine Haftungs- und Garantieansprüche sollte dieser Parkettlack durch „Reaktionen“ (z.B. Weichmacherwanderung usw.) mit Inhaltsstoffen eines nicht durch unsere Technik freigegeben Parkettklebers oder Pflegemittels chemisch oder physikalisch verändert werden!  Bitte beachten Sie unbedingt unsere AGB!  Elektronische Unterlagen zum Produkt auf: <a href="http://www.bigler-lacke.swiss/dokumentencenter">www.bigler-lacke.swiss/dokumentencenter</a>
BIGLER INDEX	Der BIGLER INDEX (BI) gibt Ihnen eine schnelle Übersicht der verschiedenen Qualitäten unserer Lacke.  Der BI soll dem Anwender unserer Parkettlacke bei der Entscheidung helfen, welches das geeignete Produkt für den jeweiligen Einsatzort ist.  Er bezieht sich auf Abriebresistenz und Chemikalienbeständigkeit.  Der BI ist unterteilt in Werte von 1 bis 5, wobei die 5 für das zurzeit «Beste» technisch Machbare steht.  Weitere Informationen: <a href="http://www.bigler-lacke.swiss/biglerindex">www.bigler-lacke.swiss/biglerindex</a>



**BIGLER AG Lacke und Leime** Oeleweg 7 CH-3250 Lyss Tel. +41 32 384 15 32 Fax +41 32 384 79 74  
[www.bigler-lacke.swiss](http://www.bigler-lacke.swiss) [info@bigler-lacke.ch](mailto:info@bigler-lacke.ch)  
 Version: 01/2021