

TECHNISCHES MERKBLATT

LytecSteel

**2-K Parkettlack, wasserbasierend
für Parkett-, Holz- und Korkfußböden im Innenbereich
für sehr hohe Beanspruchung (BI 5/5)
frei von NMP, APEO und Weichmachern
rasche Trocknung**



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 Anforderung an die Oberfläche empfiehlt es sich einen Schleifgang mit einem Schleifgerät 100" oder 120" und einer Entleer-Maschine oder ähnlichen Schleifmittel-Techniken durchzuführen. Anschließend die Fläche gründlich reinigen. Der Schleifstaub und sonstige Verunreinigungen müssen vollständig entfernt werden! Anschließend wird der Boden zur Erzeugung der Selbstverleimung grundiert! Als Grundierung können Primer, Exolen Spezial Nano, SealOnly Plus und MultiSealer verwendet werden.

Anwendung:
LytecSteel vor Gebrauch auf Verarbeitungstemperatur bringen und sorgfältig aufschütteln. Vor dem Mischen mit dem Bigler-Härter mindestens 5 Minuten warten. Bigler-Härter im Mischungsverhältnis 4,5:1 (Lack zu 0,5:1 Härter). Den Härter beigeben, die Mischung mindestens 30 Sekunden schütteln. Vor dem Verwenden des angemischten Lackes mindestens 10 Min. warten. Den Parkettlack gleichmäßig und in vorgeschriebener Menge auftragen. Der Auftrag erfolgt mit einer Langhaar- oder Nadelwalze. Den Lack mindestens in 2 Schichten nach der Grundierung auftragen. Ein Zwischenschleif erfolgt immer vor der letzten Schicht und nach vollständiger Trocknung der zuletzt aufgetragenen Schicht. Dieser Schritt wird mit einer Entleer-Schleifmaschine und einem Schleifgerät mit der Körnung 120 oder feiner durchgeführt. Die Topfest des fertigen Lackes beträgt ca. 2 - 3 Std.

Verbrauch (nach dem Grundieren):
ca. 130g/m², 2. Schicht mindestens 100g/m², jede weitere Schicht ca. 100g/m².
Erzielung niemals mehr als 5 Schichten auftragen!

Reinigung:
Sofort nach der Arbeit mit kaltem Wasser reinigen.

Trocknungszeit:
Bei Mengen von 100g/m² beträgt die Trocknungszeit 2 - 4 Std.
Je nach Art der Holzart und Holzfeuchtigkeit abhängig und bezieht sich auf +20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere oder geringere Luftfeuchtigkeit verkürzen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diesen Wert entsprechend.

Transporttemperatur:
+12°C bis +25°C
Lagerung: nicht längere Zeit unter +10°C sowie nicht längere Zeit über +30°C.
Empfindlich: Keinesfalls Temperaturen unter 5°C aussetzen!

Umwelt:
Schließen Originalabgabe bei +10°C bis +25°C.
Sicherheitsdatenblatt (SDB) enthält GHS- und H-Sätze. 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOHAXOL-3-ON ; 2-METHYL-2H-ISOHAXOL-2-BENZOSULFON-3(2H)-ON. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Darf nicht in Kinderhänden gelassen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Inhalt/Behälter auf einer zugewiesenen Depoite entsorgen.

Hersteller:
professionellen Handwerkerbedarf.
Auftraggeber: www.bigler-lacke.swiss/dokumentcenter

LytecSteel



2K Parkettlack, wasserbasierend
für sehr hohe Beanspruchung



Bewahrt die Farbe des Holzes



Härtermischung: 4,5:0,5



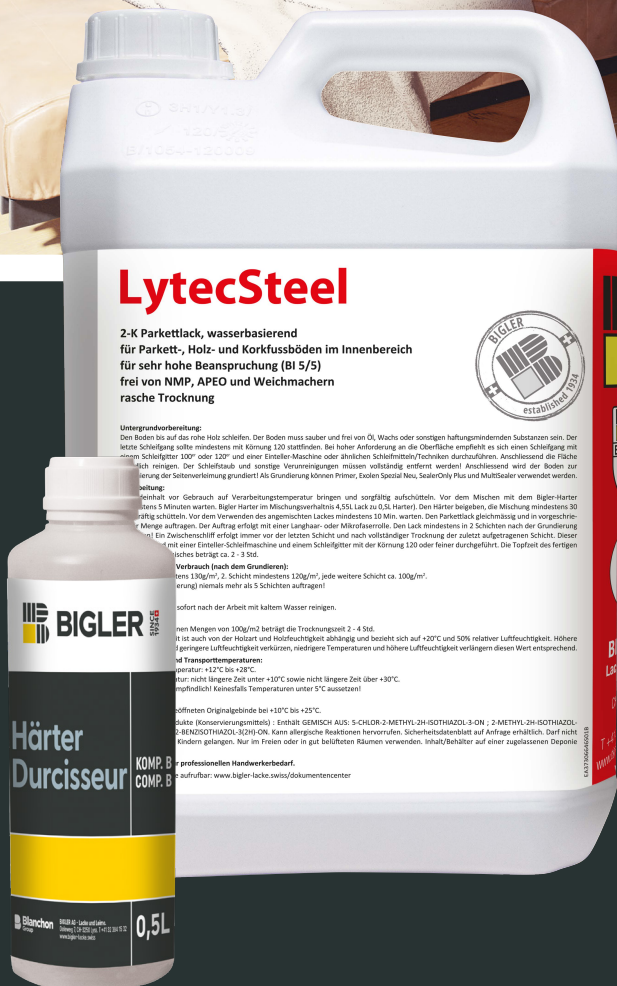
Schnelle Trocknung



pro Anstrich



2 Schichten auf Exolen oder
Exolen spezial



TECHNISCHES MERKBLATT

LytecSteel ist ein wasserbasierter 2-komponentiger Parkettlack auf PU-Basis für Parkett- und Holzfussböden im Innenbereich. Durch seine extreme Robustheit und Flexibilität ist er auch bestens geeignet für die Versiegelung von Korkbodenbelägen aller Art. Somit bieten wir mit dem Lytec Steel ein Produkt, welches in stark beanspruchten Bereichen zum Einsatz kommt. LytecSteel ist ein 2-komponentiger Lack und benötigt zwingend den Härterzusatz. Auf Grund seiner starken Seitenverleimung muss dieser Lack immer grundiert werden! LytecSteel ist im Glanzgrad «matt» erhältlich.

VERDÜNNER:

LytecSteel darf nicht verdünnt werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Den Boden bis auf das rohe Holz schleifen (3 Körnungen: 40, 60 und 80). Der Boden muss sauber und frei von Öl, Wachs oder sonstigen haftungsmindernden Substanzen sein. Der letzte Schleifgang sollte mindestens mit Körnung 120 stattfinden. Anschliessend die Fläche gründlich reinigen. Der Schleifstaub und sonstige Verunreinigungen müssen vollständig entfernt werden!

ACHTUNG:

Die Holzfeuchtigkeit des zu versiegelnden Bodens sollte nicht 6% unterschreiten bzw. nicht 12% überschreiten. Bei Anwendung auf nicht schubfesten und nicht vollflächig verklebten Holzböden nicht geeignet ohne die Rücksprache und Freigabe unserer Anwendungstechnik! 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!

VERARBEITUNG:

Vor Gebrauch den Gebindeinhalt auf Verarbeitungstemperatur bringen und gut schütteln. Um seitliches Ankleben zu minimieren, sollte eine Schicht Exolen Spezial oder Exolen aufgetragen werden. Härter zugeben (im Verhältnis 4,5L Lack zu 0,5L Härter) und die Mischung mindestens 30 Sekunden kräftig schütteln. Vor der Verarbeitung des angemischten Lacks mindestens 10 Minuten warten. Den Parkettlack gleichmäßig und in der vorgeschriebenen Menge auftragen. Der Auftrag erfolgt mit einer Langhaar- oder Microfaserrolle. Nach dem Grundanstrich werden mindestens 2 Lackschichten aufgetragen! Ein Zwischenschliff erfolgt immer vor dem letzten Anstrich und nach vollständiger Trocknung der zuvor aufgetragenen Schicht. Verwenden Sie dazu immer eine Einscheibenschleifmaschine und eine Schleifscheibe mit 120er Körnung oder feiner. Die Topfzeit der gebrauchsfertigen Lack-Härter-Mischung beträgt ca. 2 Stunden. Zwischen den einzelnen Schichten nicht mehr als 24 Stunden vergehen lassen (ein Schleifen zwischen den Schichten ist dann unbedingt erforderlich).

VERBRAUCH / AUFBAU:

10 m²/L/Anstrich
1 Schicht Exolen Spezial oder Exolen und 2 Schichten Lack.
Total niemals mehr als 4 Schichten auftragen!

TECHNISCHES MERKBLATT

TROCKNUNGSZEIT:	Bei den angegebenen Mengen von 10 m ² /L 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 TRANSPORTTEMPE- RATUREN:	Verarbeitungstemperatur: +12°C bis +28°C Transporttemperatur: nicht längere Zeit unter +10°C sowie nicht längere Zeit über +30°C Achtung: Frostopfindlich! Keinesfalls Temperaturen unter 5°C aussetzen!
WERKZEUGE:	Langhaarrolle, Mikrofaserrolle und diverse Pinsel (Ränder)
REINIGUNG:	Die Arbeitsgeräte sofort nach der Arbeit mit kaltem Wasser reinigen.
LAGERUNG:	Mindestens 1 Jahr im ungeöffneten Originalgebinde bei +10°C bis +25°C
VERPACKUNG:	4,5 L Kunststoffgebinde (Lack) Art. Nr. 37308244 + 0,5 L Kunststoffflasche (Härter) Art. Nr. 37308121 matt
WICHTIGE HINWEISE:	Bei Anwendung auf nicht schubfest und vollflächig verklebten Holzböden nicht geeignet ohne die Rücksprache und Freigabe unserer Anwendungstechnik! Bei Hölzern wie Apfel- und Birnbaum entsteht eine graue Färbung des Holzes. Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik nehmen. Bei Exotenhölzern bitten wir grundsätzlich um Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik. Um das gewünschte Resultat bei der Lackierung des Holzes zu bekommen, ist es sehr wichtig die in diesem technischen Merkblatt erwähnten Holzfeuchtigkeiten, Auftragsmengen und Temperaturen einzuhalten! Niemals bei laufender Fussbodenheizung anwenden! Die Fussbodenheizung muss 48 Std. vor der Lackierung ausgeschaltet werden. Vorsicht bei Renovationen von Holzfussböden mit unbekannter Verklebung des Holzes. Der „Renovationsstress“ kann zu Ablösungen des Holzes führen. Wir beraten Sie gerne zur Risikominderung in solchen Fällen. 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!

TECHNISCHES MERKBLATT

BENUTZUNG:	Ca. 24 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
PFLEGE:	Ein für wasserbasierte Parkettlacke geeignetes Parkettreinigungsmittel darf verwendet werden. Das Parkett darf nur nebelfeucht 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 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. ACHTUNG: 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 freigegebenen Parkettklebers oder Pflegemittels chemisch oder physikalisch verändert werden! Bitte beachten Sie unbedingt unsere AGB! Elektronische Unterlagen zum Produkt auf: www.bigler-lacke.swiss/dokumentencenter
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: www.bigler-lacke.swiss/biglerindex

**BIGLER
INDEX**

5/5



 **BIGLER**

BIGLER AG Lacke und Leime Oelweg 7 CH-3250 Lyss, Tel. +41 32 384 15 32
www.bigler-lacke.swiss info@bigler-lacke.ch

Version: 10/2025