



Pure Lack 2K Polyurethan

VERSIEGELUNG MATT

für saugende und nicht saugende Untergründe

HBC Pure Lack 2K *Verarbeitungsanleitung beachten!*
Schütteln oder rühren Sie die Versiegelung
vor der Verwendung gründlich auf.

HBC Top Versiegelung in zwei Schichten mit einer Kurzflor-Rolle
(6 mm) auftragen. Achten Sie darauf immer im Kreuzgang zu
rollen und vermeiden Sie Pfützenbildung!

Verbrauch: ca. 80 bis 100 g pro m² und Schicht.
Trocknungszeit: ca. 1 Stunde (je nach Temperatur)

BIN218 enthält 2,4,7,8-Tetrahydro-5H-4H-diol, 1,5-Benzodiazol-2(1H)-on, Benzol aus 5-Ethyl-2-methyl-2H-benzodiazol-2-on (E-Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-benzodiazol-2-on (E-Nr. 223-228-6) (2.1) Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



Verbrauch 1 m² ca.
200g

Produktdatenblatt PURE LACK 2K



www.hbc.beschleuniger.at

2K-POLYURETHAN
VERSIEGELUNG SPEZIELL
FÜR HBC PURE
DESIGN ACRYL BELAG
HBC PURE FLOCK

HBC

Baustoffhandel & Floor GmbH

Kettingerstrasse 41

A-4400 Steyr

office@hbc-beschleuniger.at

TECHNISCHES DATENBLATT Seite 1/3

FARBLOSE MATTE POLYURETHAN-VERSIEGELUNG

I. EINSATZBEREICH:

HBC Pure Lack 2K ist eine wasserbasierte zweikomponentige, geruchsarme farblose Versiegelung. Einsetzbar als Endbeschichtung für zementgebundene Untergründe, Epoxid- und Acrylsystemen wie dem HBC PURE DESIGN, dem HBC PURE FLOCK Chipsbelag oder als Versiegelung für HBC Pure 601 BF Acryl Boden- und Wandfarbe.

HBC Pure Lack 2K PU matt ist witterungsbeständig und UV-Stabil und daher bestens für Außenbereiche einsetzbar.

Dabei bietet er eine hohe Chemikalienbeständigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Einbrennsuren. Auch mit dieser Versiegelung ist ein Vollaufbau möglich, denn die Versiegelung kann als Grundierung und ebenso als Deckversiegelung verwendet werden. Die Versiegelung lässt sich rollen als auch spachteln.

II. PRODUKTVORTEILE:

- ✗ Niedriger Verbrauch durch geringe Schichtdicke.
- ✗ Langlebig
- ✗ Als rutschhemmende Version R10 möglich (geprüft von der LGA Bautechnik)
- ✗ Abwaschbar
- ✗ Gute Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Verschleiß.
- ✗ Flexibel
- ✗ Schützt die Oberfläche vor den alltäglichen Belastungen und erleichtert die Reinigung durch spezielle Beschichtungen

- ✗ wenig Schmutzanfällig
- ✗ geeignet für wasserführende Niedertemperatur-Wand- und Fußbodenheizungen
- ✗ leicht zu reinigen
- ✗ abrieb- und schmutzbeständig gegen Flecken
- ✗ Gute Beständigkeit gegen chemische Schadstoffe, Senf, Öl, Bleiche, Wein, Erfrischungsgetränke, Curryketchup, Kaffee, Fensterreiniger usw.
- ✗ nach 7 Tagen ist der Belag vollständig abgetrocknet und voll belastbar.
- ✗ Anwendbar auch auf Kunstharzestrich, Zementputz, Chipsböden, Tapete uvm.
- ✗ Für Innen – und Außenbereiche mit normaler Beanspruchung

- Die Verarbeitung sollte bei einer Temperatur zwischen +20°C und +35°C ausgeführt werden.
- Bei Verarbeitung unter +20°C verzögert sich die Reaktionszeit.
- Bodentemperatur sollte mindesten 15°C betragen. Darunter ist kein Arbeiten möglich.

III. EINSATZBEREICH:

HBC Pure Lack 2K PU lässt sich einfach auf HBC PURE DESIGN, Holz- und Parkettböden, Türen, Schränke im Bootsbau auftragen. Einzige Voraussetzung ist ein tragfähiger Untergrund. Perfekt für die flexible optische Aufwertung von zum Beispiel:

- ✓ Ihrem Wohnzimmer. Durch seine hohe Kratzbeständigkeit sehr gute Resistenz bei schieben von Stühlen.
- ✓ Perfekt für Decken, Wände oder Fußboden.
- ✓ Auch Möbeln, Lampen, Tischen, Stühle oder Fensterbänke können Sie eine neue Oberfläche verleihen.
- ✓ Treppen, Terrassen, Möbel lassen sich mit Acryl-Versiegelung ideal für Renovierungsarbeiten einsetzen.
- ✓ Hotels, Restaurants, Büros, Geschäfte, Pflegeheime, (Betriebs-)Kantinen und vieles mehr erfreuen sich seiner warmen, behaglichen Optik.
- ✓ Außenbereiche: Bei normaler Beanspruchung geeignet, da Witterungsbeständig, wasserdichte Oberfläche nach Aushärtung und UV-Stabil.

Dadurch, dass sich der Belag dem jeweiligen Untergrund anpasst, sind die Einsatzgebiete nahezu grenzenlos.

PURE LACK 2K
bestehend aus:
Polyurethan
Versiegelung
geringer Verbrauch
160 - 200 g / m²

ZUSÄTZLICHE HINWEISE:

- Bei Bürodrehstühlen unbedingt weiche Stuhlrollen verwenden und Stuhl- und Tischbeine mit geeigneten Gleitern (zB Filz) versehen.
- Dehnungs- und Trennfugen planen und im Belag übernehmen
- bei hohen Temperaturen mobiles Klimagerät verwenden.

Pure Lack 2K Polyurethan
VERSIEGELUNG MATT

für saugende und nicht saugende Untergründe

HBC Pure Lack 2K *Verarbeitungsanleitung beachten!*
Schütteln oder rühren Sie die Versiegelung vor der Verwendung gründlich auf.

HBC Top Versiegelung in **zwei Schichten** mit einer Kurzflor-Rolle (6 mm) auftragen. Achten Sie darauf immer im Kreuzgang zu rollen und vermeiden Sie Pfützenbildung!

Verbrauch: ca. 80 bis 100 g pro m² und Schicht.
Trocknungszeit: ca. 1 Stunde (je nach Temperatur)

HBC200 enthält 2,4,7,9-Tetramethyl-5-oxo-4,7-dihydro-1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (E-Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (E-Nr. 229-229-6) (2:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

HBC BAU CHEMIE
Baustoffe & Floor GmbH
Hollmühlstraße 41
A-4420 Gars
www.hbc-beschuetter.de

Verbrauch 1 m² ca.
200g



FEUCHTRAUM
GEEIGNET



FÜR INNEN
UND AUSSEN



RUTSCHHEMMEND



HYGIENISCH



STOSSFEST



FUßWARME
OBERFLÄCHE



FLEXIBEL
BIEGSAM



STARK
BEANSPRUCHT



SCHNELL
BEGEHBAR



LICHTECHT



FUGENLOSE
OBERFLÄCHE



GEEIGNET FÜR
FUßBODENHEIZUNG



SCHNELL
TROCKNEND



TREPPEN
GEEIGNET



LEICHT
REINIGEN



TECHNISCHES DATENBLATT Seite 2/3

FARBLOSE MATTE POLYURETHAN-VERSIEGELUNG

IV. LIEFERFORM / TRANSPORT und LAGERUNGSHINWEISE:

Pure Lack 2K PU wird in 5 Liter oder 10 Liter Kanister geliefert. Ist kein gefährliches Transportgut. Bei trockener Lagerung über +5° C ist es maximal 12 Monate nach Auslieferung haltbar. Bei Verwendung unserer Produkte ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten.

V. VERARBEITUNGSHINWEISE:

Für Ausführung und Herstellung von **HBC Pure Lack 2K PU** Versiegelungsschicht gelten die allgemeinen Richtlinien, Fach-Merkblätter und normativen Vorgaben für Lackarbeiten. Feuchtemessung (<12 % Feuchtigkeit) ist nach den gültigen Richtlinien und Regel des Faches auszuführen vor Arbeitsbeginn durchzuführen.

Was wird benötigt?

Legen Sie sich alle Materialien in ausreichender Menge zurecht und planen Sie 1-2 Tage bis zur Fertigstellung ein. Die Dauer ist davon abhängig welche Untergrundvorbereitungen Sie treffen müssen, von bestehenden Temperaturen und von Ihrer handwerklichen Erfahrung.

Schalten Sie 2 Tage vor Arbeitsbeginn die Fußbodenheizung aus um ein zu schnelles Antrocknen zu verhindern.

Während der Verarbeitung sind die zu bearbeitenden Flächen vor Feuchtigkeit, Staub und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

VI. UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Prüfen Sie den Untergrund auf Tragfähigkeit, Risse, evtl. Unebenheiten und Schmutz. Falls notwendig reparieren Sie die vorhandenen Risse mit einem Risseverschluss. Der Untergrund muss trocken, frei von Staub und Schmutz (absaugen), fest, tragfähig und eben sein.

Bei starken Verschmutzungen von Altablagen wie Fliesen, Holz, Anstriche, Natur- und Kunststein verwenden Sie unseren **BHC FixPower I** Haftreiniger. Dieser wird auch verwendet um einen älteren HBC Pure Design Designbelag zu reinigen und vorzubereiten, wenn Sie einen neuen Belag als Auffrischung aufbringen möchten.

Bei mineralischen Verschmutzungen (zB Bauabschlusssreinigung) verwenden Sie unseren **HBC FixPower II** Zementschleierentferner. Er entfernt wirkungsvoll Zementschleier, Beton, Gips und andere mineralische Verschmutzungen auf säureunempfindlichen Belägen wie Steinfliesen (zB Klinker, Terrakotta usw.) und Keramikböden sowie Kalkablagerungen.

Beide Reiniger verbessern zudem auch die Haftwirkung der nachfolgenden Grundierungen.

VII. VERSIEGELUNG / ENDBESCHICHTUNG:

Die Versiegelung schützt die Oberfläche vor den

Werkzeuge und Arbeitsmaterialien

Rondenrührer (Aufsatz für Bohrmaschine)	Pinzel
Exenter- und Deltaschleifer	Rollen 6mm Kurzflor 10+16
Staubsauger (mit Rüttelfunktion)	mehrere saubere Eimer
Schleifpad mit 800er Körnung (für Versiegelung)	Besen
Schleifpads mit 40 – 250er Körnung (zwischenschleifen)	Eimer mit Deckel sowie Reinigungstücher

HBC Pure Lack 2K PU Technische Daten

Basis:	2 K Polyurethan
Verarbeitung:	Mit Rolle, Pinzel oder Sprühpistole
Mischungsverhältnis:	A:B = 85:15
Topfzeit:	Ca. 30 Minuten (Temp. 23-25°C – rel. Luftf. 60-65%)
Oberflächentrocken:	Nach ca. 8 Stunden (Temp. 23-25°C – rel. Luftf. 60-65%)
Endhärte:	Nach 7 Tagen (Temp. 23-25°C – rel. Luftf. 60-65%)
Gesamtverbrauch:	150-200 g pro m²
Abriebfestigkeit:	≤ 70 mg (UNI 8298-9, Schleifmaschine Typ CS17, 1000 U7min, 1000g)
Haftung auf Beton:	> 1,5 mPa
Lieferform::	5 kg A+B
Reiniger:	Wasser
Lagerung:	Zwischen +5°C und +35°C (6 Monate haltbar ab Lieferdatum)
Kennzeichnung nach GHS:	Nicht Kennzeichnungspflichtig

alltäglichen Belastungen und erleichtert die Reinigung durch spezielle Beschichtungen die weniger schmutzanfällig sind.

Unsere Standardversiegelung für normale Beanspruchung im privaten Bereich ist die **HBC Pure 2K PU** weist eine matte Oberfläche auf.

Vor der Anwendung muss die letzte Schicht des getrockneten Untergrundes angeschliffen und abgesaugt werden. Verwenden Sie dafür zwischen 100er und 800er Körnung (verschiedene Körnungen ergeben verschiedene Effekte).

Anschließend können Sie die Endbeschichtung in zwei Schichten mit einer Kurzflor-Rolle (6 mm) auftragen. Achten Sie darauf Immer im Kreuzgang zu rollen und vermeiden Sie Pfützenbildung!

Zwischen den Schichten mit einem feinen 800er Schleifpad anschleifen und den Schleifstaub gründlich entfernen.

Komponente A und Komponente B (Mischverhältnis A:B = 85:15) in einen sauberen Behälter/Eimer geben und mit einem Rührwerk/Dissolverührer bei niedriger Drehzahl ca. 2-3 Minuten mischen bis beide Komponenten vollständig und homogen vermischt sind.

Während der Aufbereitung des Materials Produktreste ständig von den Wänden des Behälters entfernen, um ein Austrocknen und Verunreinigen des Materials zu vermeiden. Achten Sie beim mischen darauf sich genau an die angegebenen Mischungsverhältnisse zu halten. Verwenden Sie dafür eine elektronische Waage.

Verarbeiten Sie das Produkt vor der Anwendung gemäß den nachstehenden Anweisungen mit Wasser (fügen Sie das Wasser langsam hinzu,

nachdem Sie zuvor die Komponenten A und B gemischt haben).

HBC Pure 2K PU Versiegelung Polyurethan auf saugendem Oberflächen (zB Zement):

1. Schicht +10 % Wasser ca. 100-150 g zB HBC Pure 2K PU + 0,1 Liter Wasser
2. Schicht +5 % Wasser ca. 80 g pro m² zB HBC Pure 2K PU + 0,05 Liter Wasser

HBC Pure 2K PU Versiegelung Polyurethan auf nichtsaugendem Oberflächen: (zB HBC Pure Design, HBC Pure Flock)

1. Schicht +10 % Wasser ca. 100-150 g zB HBC Pure 2K PU + 0,1 Liter Wasser
2. Schicht +5 % Wasser ca. 80 g pro m² zB HBC Pure 2K PU + 0,05 Liter Wasser

- Rutschhemmung R10 möglich
- Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer+Verschleiß

Trocknungszeit: ca. 8 Stunde (abhängig von der Temperatur). Alle Schichten innerhalb 24 Stunden auftragen.

HINWEIS:

Verwenden Sie nach Möglichkeiten beim Auftragen der Versiegelung ein Haarnetz. Haare die bei der Verarbeitung in die Versiegelung fallen, können auch dem Austrocknen optisch stören und sind nur schwer wieder entfernbar.

Achten Sie darauf immer im Kreuzgang zu rollen und dass die Versiegelung nicht antrocknet (nass in nass aufbringen). Es könnten sonst die Übergänge sichtbar bleiben. Vermeiden Sie Pfützenbildung.



TECHNISCHES DATENBLATT Seite 3/3

FARBLOSE MATTE POLYURETHAN-VERSIEGELUNG

Zur Herstellung der rutschfesten Oberfläche (R10) geben Sie der vorletzten Schicht von HBC Pure 2K PU Quarzsand zu. Der Auftrag muss unter ständigem Rühren erfolgen um zu verhindern, dass sich die enthaltenen Füllstoffe auf dem Boden absetzen. Nach dem Trocknen mit dem Auftragen der letzten Schicht ohne Quarzsand fortfahren.

Hinweise:

Das Produkt kann während der Verarbeitung weißlich erscheinen. Nach dem Trocknen wird es transparent. Vermeiden Sie Wasserstagnation auf der Oberfläche (Pfützenbildung) bis sie vollständig ausgehärtet ist. Nicht auf zuvor mit Hydrophobierungsmitteln behandelte Flächen auftragen

Nicht anwenden:

- auf Flächen, die ständig aufsteigendem Wasser und Feuchtigkeit ausgesetzt sind
- auf nassen oder gefrorenen Oberflächen
- bei anhaltendem Nebel
- direkt auf aufgehellten Untergründen
- direkt auf Oberflächen mit pH >11
- Berücksichtigen Sie bei der Verarbeitung, dass eine hohe Luftfeuchtigkeit die Trocknung des Produkts verlangsamt und dass Regen, hohe Luftfeuchtigkeit und Niederschläge das nicht trockene Produkt wegspülen oder beeinträchtigen können.

VIII. OPTIONALE ZUSATZPRODUKTE:

Egal wo Sie HBC Pure Lack 2K im Innen- und Außenbereich einsetzen möchten, wir bieten alle benötigten Zusatzprodukte perfekt abgestimmt auf unser HBC Pure Systeme.

Aufbau HBC Pure Lack 2K PU als Bootslack:

Eine Schicht HBC Pure Lack 2K, verdünnt mit ca. 10% Terpentin, auftragen. Nach Aushärtung diese Schicht schleifen.

Vier bis fünf Schichten HBC Pure Lack 2K PU auftragen, bis zu einer trockenen Schichtdicke von 200 µm.

IX. NACH DER VERARBEITUNG – BAUHERR:

- Nach 7 Tagen ist der Belag vollständig wasserdicht und nach 14 Tagen voll belastbar.

Unser HBC Pure Lack 2K Versiegelung ist nicht nur langlebig, sondern auch leicht zu reinigen und zu pflegen. Um lange Freude an Ihrer neuen Versiegelung zu haben, beachten Sie bitte folgende Punkte:

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Merkblattes ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewicht, o. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor, welche das Ergebnis der technischen Weiterentwicklung des Produktes sind. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser spülen. Das Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdrreich gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrietrichtlinien beruhen, können zu spezifischen bzw. Geänderten Anwendungsempfehlungen führen. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeine Geschäftsbedingungen. Stand:01.04.2024 Alle vorherigen Datenblätter sind ungültig! Sicherheitsdatenblatt beachten siehe dazu www.hbc-beschleuniger.at.

- ✗ Bei Bürodrehstühlen unbedingt weiche Stuhlrollen und Stuhl- und Tischbeine mit geeigneten Gleitern (zB Filz) ausstatten
- ✗ Verwenden Sie bei der Reinigung von versiegelten Böden nur milde Reinigungsmittel und warmes Wasser.
- ✗ Vermeiden Sie scharfe Reinigungsmittel oder Scheuermittel, da diese die Versiegelung beschädigen können. Vermeiden Sie es, Wasser auf den Boden zu gießen oder längere Zeit stehen zu lassen, da dies zu Schäden an der Versiegelung führen kann.
- ✗ Verwenden Sie keinen Dampfreiniger auf versiegelten Böden, da der Dampf die Versiegelung beschädigen kann.
- ✗ Vermeiden Sie es, schwere Gegenstände auf den Boden fallen zu lassen.
- ✗ Wenn Sie Haustiere haben, stellen Sie sicher, dass ihre Krallen nicht zu lang sind, um Kratzer auf dem Boden zu vermeiden.
- ✗ Vermeiden Sie es, den Boden mit Schuhen zu betreten, die mit Steinen bedeckt sind.
- ✗ Vermeiden Sie es Möbel über den Boden zu schieben oder zuziehen.

X. BODENVERLEGUNG – BODENLEGER:

Der Untergrund ist gemäß BEB-Richtlinien und gültigen Normen vom Bodenleger zu prüfen und die entsprechenden Maßnahmen zu setzen um den Untergrund Verlegereif herzustellen.

XI. KLIMATISCHE BEDINGUNGEN:

Schutz vor Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung. Baustellenvorbereitung gemäß DIN 18560 beachten. Die Verarbeitung sollte bei einer Temperatur zwischen +15°C und +25°C ausgeführt werden. Klimatische Bedingungen sind Voraussetzung für die Qualität der Versiegelungsarbeit und beeinflussen Trocknung und Festigkeit. Daher müssen diese durch den Bauherrn oder dessen Vertreter zugesichert werden.

Frisch verlegte HBC Pure Lack 2K PU Versiegelung dürfen während der Trocknung nicht abgedeckt werden – auch nicht partiell – zB durch Trockenbauplatten zugestellt, Materiallagerungen, Folien etc. verzögert die Trocknung und führt zu Wolkenbildungen und Farbveränderungen bis hin zum Totschaden.

XII. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:

Holz ist ein Naturprodukt, dass von Schimmel befallen werden kann. Die Geschwindigkeit, mit der dieser Prozess abläuft, hängt von verschiedenen Faktoren ab: Unter anderem Holzart, Umgebungstemperatur, Feuchtigkeitsgrad des Holzes sowie ob das Schiff in Salz- oder Süßwasser liegt. Der Schutz mit einem geeigneten, langlebigen Anstrichsystem verlängert diese Lebensdauer.

Tropische Holzarten enthalten Substanzen, die Probleme – wie z.B. verzögerte Trocknung, Verfärbungen, Blasenbildung oder Ablösung – verursachen können. Nur durch eine sorgfältige Vorbehandlung, z.B. durch großzügiges Entfetten und gründliches Schleifen, kann das Auftreten vermieden werden.

XIII. QUALITÄTSSICHERUNG / EINSTUFUNG LAUT CHEMIKALIENGESETZ:

Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und Rates vom 18.12.2006) sowie Heizprotokoll und CM-Messprotokoll in der Anlage ersichtlich oder das SDBL beim Herstellerwerk anfordern.

XIV. HBC-Pure Lack 2K PU-Versiegelung überzeugt:

Bei Verwendung von HBC Pure Lack 2K PU Versiegelung können Sie folgende Vorteile als ausführende Handwerker und / oder Bauherr erhalten:

- ✓ Planungshilfe bei Bodenaufbauten
- ✓ Nutzbare Ausschreibungsbeschreibungen
- ✓ **diverse neue Projekte von Bauherrn**
- ✓ Qualitätskontrolle
- ✓ Kompetente Ansprechpartner
- ✓ 100 % Sicherheit bei der Ausführung

