



KLB  
KÖTZTAL

# FLOOR SEALER



Verarbeitungsempfehlung für eine wirtschaftliche Oberbelagssanierung.



# KLB FLOOR SEALER PRODUKTE



## KLB FLOOR SEALER 100 Transparent

Farblose, emissionsarme und umweltfreundliche 2-K-Versiegelung auf Polyurethanbasis für die Aufarbeitung und Sanierung von Oberbelägen. Die Versiegelung ist lichtstabil, bietet eine schöne Mattoptik und gute Fleckstabilität.

- ✓ matte Oberfläche
- ✓ abriebfest
- ✓ emissionsarm gemäß EMICODE® EC1 PLUS
- ✓ gering fleckanfällig
- ✓ lichtstabil



## KLB FLOOR SEALER 200 Color

Farbige, emissionsarme, umweltfreundliche 2-K-Versiegelung auf Polyurethanbasis für die Aufarbeitung und Sanierung von Oberbelägen. Die Versiegelung ist lichtstabil, bietet eine schöne Mattoptik und gute Fleckstabilität.

- ✓ hohe Deckkraft
- ✓ große Farbvielfalt
- ✓ abriebfest
- ✓ emissionsarm gemäß EMICODE® EC1 PLUS
- ✓ lichtstabil

## KLB FLOOR CLEANER PS 350



Grundreiniger zur Vorbereitung von Oberböden zur Sanierung mit den KLB FLOOR SEALER Systemen. Zur Entfernung von Pflegeschichten und hartnäckigen Verschmutzungen auf Linoleum, PVC-, Gummi- und Gummipollenbelägen.

- ✓ gute Lösekraft
- ✓ hohe Wirksamkeit
- ✓ schaumarm
- ✓ universell einsetzbar

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Es ist unmöglich jeden Einzelfall in den aufgeführten Empfehlungen zu berücksichtigen, deshalb haben die Angaben nur richtungsweisenden Charakter. Im Einzelfall bitten wir Sie eine detaillierte Beratung in unserem Hause einzuholen. Wir übernehmen Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen vor Ort haben. Wir empfehlen Ihnen im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Diese Werbebroschüre beinhaltet den aktuellen Stand der KLB-Technik zum Zeitpunkt der Herausgabe. Für alle technischen Fragen ist nur die aktuelle KLB-Produktinformation maßgebend. Die neueste Version ist elektronisch abrufbar unter [www.klb-koetzal.com](http://www.klb-koetzal.com). Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen".

Auflage 03/2021

## Inhalt

### Untergrundvorbereitung

Grundreinigung und Oberflächenbearbeitung	Seite 2
Neutralisation und Klarspülung	Seite 3

### System KLB FLOOR SEALER ECONOMIC

Ökonomische Farb-Versiegelung von Oberbelägen	Seite 4
---	---------

### System KLB FLOOR SEALER EXCLUSIVE

Hochwertige Dekor-Versiegelung von Oberbelägen	Seite 6
--	---------

#### Welche Untergründe sind geeignet?

KLB FLOOR SEALER wurde für die Sanierung und Aufwertung von alten, stark beanspruchten, oder nicht mehr zeitgemäßen Oberbelägen (z.B. PVC-, Vinyl-, Linoleumbelägen u.v.m.) entwickelt.

Der zu sanierende Oberbelag muss festhaftend mit dem Untergrund verbunden sein. Ausbrüche, Löcher und anderes mehr können mit elastischen Beschichtungsmassen, wie KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 662 verspachtelt und nachgeschliffen werden. Flächige Ablösungen müssen gegebenenfalls mit Belag nachgeklebt werden.

Die Oberfläche ist durch Kehren oder Absaugen von loseem Schmutz zu reinigen. Auf alten Oberbelägen muss eine Reinigung und eine mechanische Vorbereitung durchgeführt werden. Befolgen Sie dafür die Schritte in dieser Verarbeitungsempfehlung.

## Untergrundvorbereitung

# Grundreinigung und Oberflächenbearbeitung

Entfernen Sie für die Untergrundvorbereitung lose und anhaftende Verschmutzungen, alte Siegel oder Pflegefilme durch eine Grundreinigung. Vor der Grundreinigung ist der Raum auszuräumen und nicht entfernbare Teile und angrenzende Flächen abzukleben. Trockener (grober) Schmutz ist durch Kehren mit einem Besen und/oder Absaugen der Fläche zu beseitigen. Klebender oder nasser (grober) Schmutz ist durch Wischen aufzunehmen.

Die Dosierung des Grundreinigers ist entsprechend der Vorgaben in der Tabelle anzusetzen. Bitte beachten Sie die entsprechenden Angaben für einen korrekten Einsatz und ein gutes Reinigungsergebnis.

Anwendung	empfohlenes Reinigungsmittel	Dosierung
Grundreinigung	KLB FLOOR CLEANER PS 350 - Universeller Grundreiniger	1 - 3 Liter zu 10 Liter Wasser

Die vorgemischte Reinigungslösung gleichmäßig auf der Oberfläche verteilen und mit einer Einscheibenmaschine und einer harten Tellerbürste oder mit einem blauen Bodenpad intensiv auf der Oberfläche einbürsten. Randbereiche müssen mit einem Handpadhalter und ebenso mit einem blauen Pad gründlich bearbeitet werden.

Ist die Oberfläche vollständig benetzt, muss die Grundreiniger-Lösung 10 bis 15 Minuten einwirken. In diesem Zeitraum ist die Oberfläche vor Abtrocknung durch Zugluft zu schützen.

Fußbodenheizungen müssen 24 Stunden vor Arbeitsbeginn abgeschaltet werden, damit der Fußboden Raumtemperatur annimmt und ein vorzeitiges Auftrocknen der Grundreiniger-Lösung vermieden wird.



KLB-Spezialreinigungspad P 200

Die eigentliche Vorbereitung zur Aufnahme der nachfolgenden Schichten erfolgt durch die Bearbeitung der Belagsoberfläche mit dem **KLB-Spezialreinigungspad P 200** und der Einscheibenmaschine. Dabei wird die Oberfläche von Schmutz gereinigt, gleichzeitig angeschliffen und für die Aufnahme der Versiegelung vorbereitet. Die Randbereiche müssen sorgfältig mit einem Handpad bearbeitet werden. **Wichtig:** Bei stärkeren Verschmutzungen und bei Gumminoppenbelägen erfolgt die Untergrundvorbereitung mit dem abrasiveren **KLB-Spezialreinigungspad P 100**.

Die Schmutzflotte wird anschließend rückstandsfrei mit einem Nasssauger aufgenommen. Mit einem weichen Gummischieber kann die Flüssigkeit aus dem Rand und Eckbereich der Saugdüse des Saugers zugeführt werden.



## Neutralisation und Klarspülung

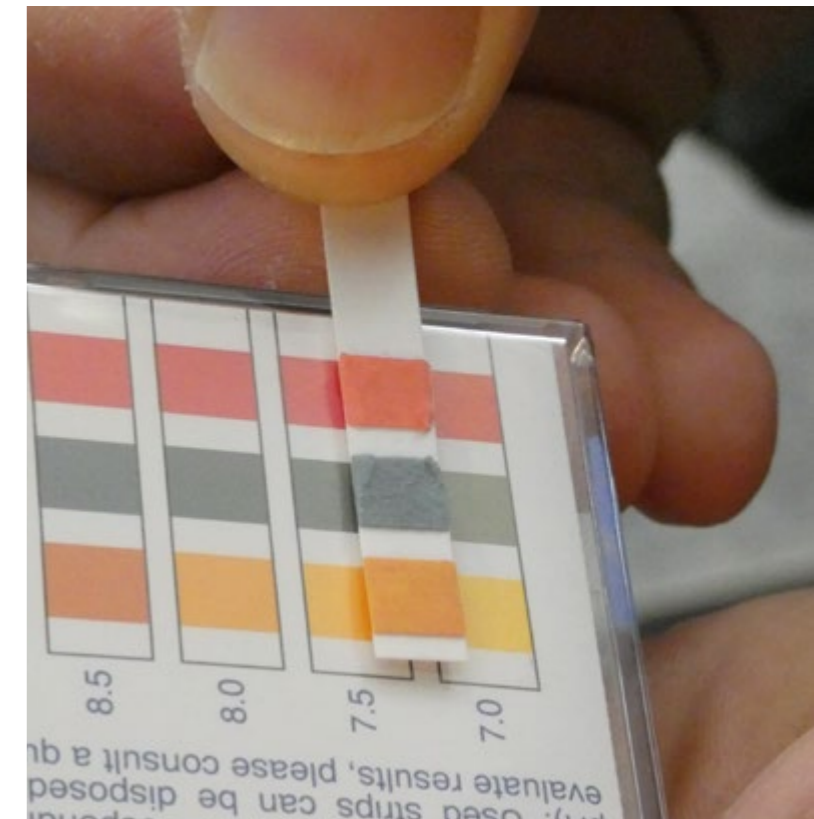
Der grundgereinigte und gleichzeitig angeschliffene Bodenbelag muss im Anschluss neutralisiert und rückstandsfrei abgereinigt werden.

Dies kann einerseits mit einem Bürst-Saug-Reinigungsautomaten ausgeführt werden. Bei der maschinellen Reinigung werden Feuchtigkeitsrückstände mit einem nebelfeuchten Wischmopp aufgenommen.

Alternativ eignet sich das zweistufige Handreinigungsverfahren. Hierzu wird die Fläche mit frischem, lauwarmem Wasser vorbenetzt und anschließend mit einem sauberen und nebelfeuchten Wischmopp nachgewischt, so dass Rückstände und Wischwasser komplett und rückstandslos aufgenommen werden.

Die Oberfläche muss vor Beginn der Versiegelungsarbeiten einen neutralen pH-Wert von ca. 7 - 8 aufweisen. Die Überprüfung kann mit einem Indikator-Papier (z.B. aus der Apotheke oder Drogerie), überprüft werden. Sollte der pH-Wert zu hoch ( $\text{pH} > 8$ ) sein oder noch sichtbare Verschmutzungen bzw. Rückstände auf der Fläche zu sehen sein, ist die Neutralisation/Klarspülung zu wiederholen.

Nach ausreichender Reinigung lässt man die Oberfläche abtrocknen. In schlecht belüfteten Räumen kann sich in Belagsvertiefungen Restwasser sammeln. Dieses ist mit einem Wischmopp nochmals aufzunehmen. Haben die Räume schlechte Durchlüftung, können Lüftungsgeräte bzw. Trocknungsgeräte für eine schnellere Abtrocknung eingesetzt werden.



Die gereinigte Oberfläche muss nach der Neutralisation und Klarspülung komplett sauber sein. Nach vollständiger Trocknung muss die gesamte Bodenfläche eine deutlich sichtbare matte, geschliffene Oberfläche aufweisen.

Sollte das nicht der Fall sein, oder sollten Teilbereiche gerade in den Raumecken oder bei enger Raumgeometrie noch glänzen, müssen diese Flächen mit einem **Schleifgitter 120 P** nachgearbeitet werden. Gegebenenfalls sollten dann Teilflächen nach dem Schleifen nochmals nachgereinigt werden, so dass eine komplett gleichmäßig geschliffene, saubere und trockene Oberfläche für die nachfolgende Versiegelung vorliegt.

# KLB FLOOR SEALER ECONOMIC

Das unifarbene System **KLB FLOOR SEALER ECONOMIC** wird in zwei Versiegelungsschichten aufgetragen und bietet dadurch die Möglichkeit einer ökonomischen, zeitsparenden Überarbeitung von sanierungsbedürftigen Oberbelägen.

## Grundschrift

Der Auftrag der Grundschrift mit **FLOOR SEALER 200 Color** erfolgt bei rechteckigen Räumen in der Regel entlang der kurzen Raumkante. Dabei sind die Randbereiche auf der Kopfseite vorzustreichen und dann immer parallel, nass in nass, entlang des Flächenauftrages, zu bearbeiten.

Säulen und andere Anschlussbereiche sowie enge Raumgeometrien müssen parallel mit bearbeitet werden. Die Grundschrift sollte nur so weit vorgelegt werden, dass immer eine Nasskante vorliegt und ein ineinander arbeiten möglich ist. Das Zeitfenster bis zur Antrocknung der Rollkante beträgt maximal 5 - 7 Minuten, wird dies nicht eingehalten, zeigen sich möglicherweise Trocknungskanten und Farbtonveränderungen.

Je nach Flächengröße wird **FLOOR SEALER 200 Color** von einer oder mehreren Personen mit einer Mikrofaser-Walze Orange, Florhöhe 16 mm / 25 cm breit, vorgelegt. Auf gleichmäßigen Auftrag achten und Verbrauchsmengen kontrollieren. Den Auftrag auf die Fläche so organisieren, dass im Anschluss unverzüglich der Kreuzgang zum Nachrollen und Verschlichten ausgeführt werden kann. Dies erfolgt im Kreuzgang (90° zur Auftragsrichtung) mit einer Mikrofaser-Walze Orange, Florhöhe 6 mm in einer Rollenbreite von 50 cm.

Das Verschlichten und Nachrollen erfolgt unverzüglich im Anschluss an das Auftragen. Die Walze wird ohne Druck mit gleich-

mäßiger Geschwindigkeit gerollt, nach Möglichkeit in Richtung des Lichteinfalls

Bei der Bearbeitung der Fläche werden zwecks Begehbarkeit stumpfe Nagelschuhe empfohlen.

## Deckschrift

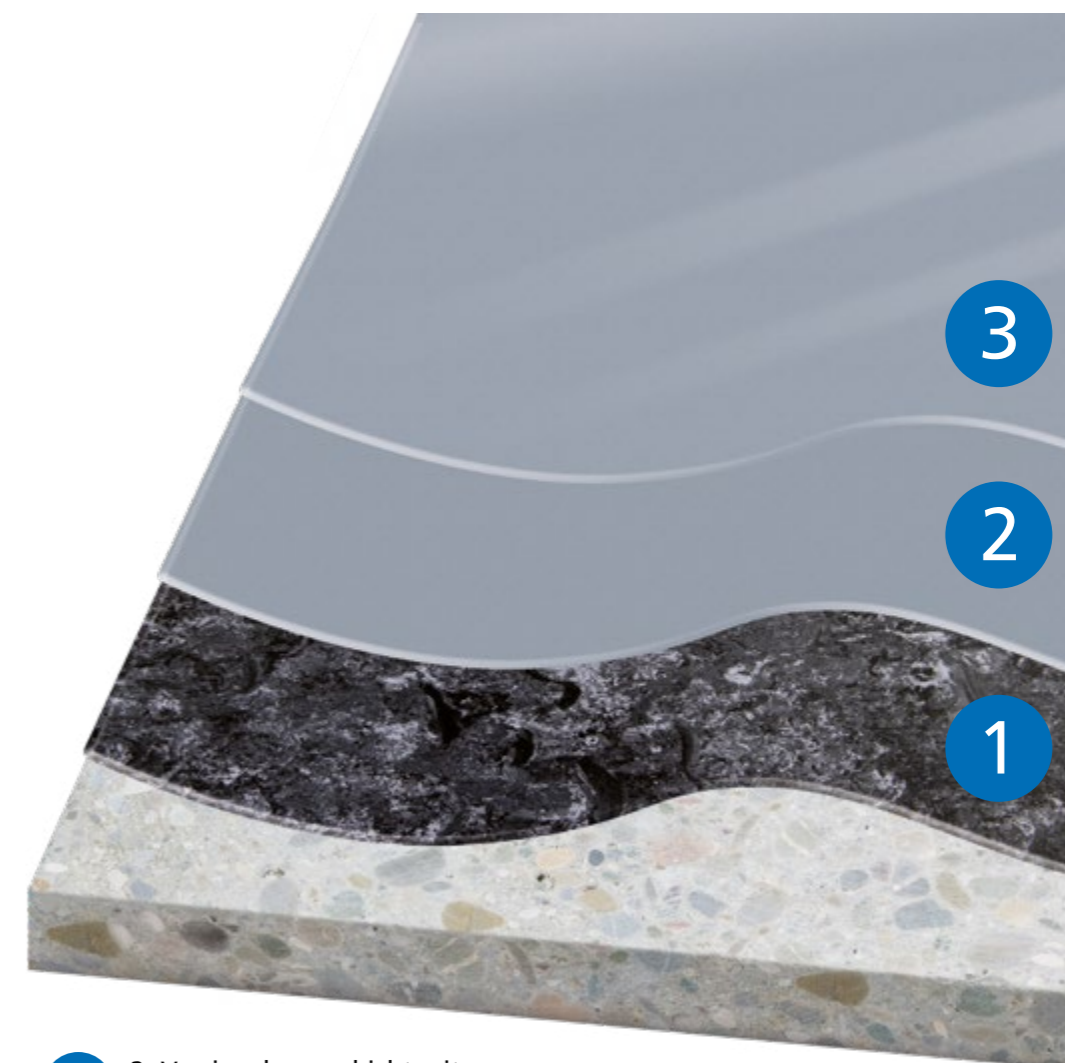
Nach ausreichender Trocknung wird die Beschichtung mit **FLOOR SEALER 200 Color** nach dem gleichen Verfahren wie die Grundschrift aufgebracht. Sofern weitere Versiegelungsschichten erforderlich sind, erfolgt der Auftrag in gleicher Weise.

**Hinweis:** Bei ungünstigen Farbkombinationen des Belages und der Farbe der Versiegelung, kann es in seltenen Fällen erforderlich sein, eine dritte Versiegelungsschicht für eine vollständige Abdeckung aufzutragen. Dies kann bei dunklen Belägen nötig sein, die mit hellen Versiegelungen abgedeckt werden sollen.

Typische Farben können sein: Weiß, Gelb, Orange und helle Grautöne

Technische Daten	
Verbrauchsmenge <b>FLOOR SEALER 200 Color pro Schicht</b>	ca. 0,12 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>
Härtungszeit	12 - 16 Stunden bei 20°C

# SYSTEM KLB FLOOR SEALER ECONOMIC



1. Altbelag mit empfohlener Vorbereitung
2. Versiegelungsschicht mit **KLB FLOOR SEALER 200 Color**
3. 2. Versiegelungsschicht mit **KLB FLOOR SEALER 200 Color**

# KLB FLOOR SEALER EXCLUSIVE

Das System **KLB FLOOR SEALER EXCLUSIVE** wird in 3 Versiegelungsschichten aufgetragen. Dabei erfolgt nach der farbigen Grundierung eine gleichfarbige Deckschicht, die optional mit **partiColor®-Chips Nr. 1** abgestreut werden kann. Als letzte Versiegelung erfolgt eine transparente Deck- und Verschleißschicht.

## Dekorative Farbgestaltung

Für optisch ansprechendere Fußbodenflächen, die weniger anfällig für sichtbaren Schmutz sind, können während der Verlegung **partiColor®-Chips Nr. 1** in die zweite Versiegelungsschicht (siehe hierzu System-Aufbau **ECONOMIC**) eingestreut werden.

Die Chips können farblich frei gewählt werden und müssen immer im Unterschuss (mit einer Abdeckung von maximal 70 % der Oberfläche) abgestreut werden. Für Beläge bei denen höherer Schmutzeintrag erwartet wird, sind besonders kontrastreiche Chips-Mischungen sinnvoll. Beachten Sie hierzu die empfohlenen Verbrauchsmengen.

Das Einstreuen erfolgt mit einer Einstreuhilfe wie z.B. druckluftbetriebener Trichterpistole, einem autonom arbeitenden Chirongelblase oder einem Wolf WE-B Universal-Streuer. Die **partiColor®-Chips Nr. 1** werden segment-/bahnenweise eingestreut. Dabei ist darauf zu achten, dass der Bereich der Nasskante frei von **partiColor®-Chips** ist, um ein späteres Überlagern auszuschließen.

Nach dem Trocknen/Erhärten der Versiegelung sind die überschüssigen **partiColor®-Chips** zu entfernen. Die losen Chips können mit einem Besen sorgfältig abgefegt werden. Schwach haftende Chips gegebenenfalls mit einer Bürste entfernen. Darauf achten, dass die Fläche beim Betreten nicht verschmutzt (Überschuhe tragen).

## Transparente Endversiegelung

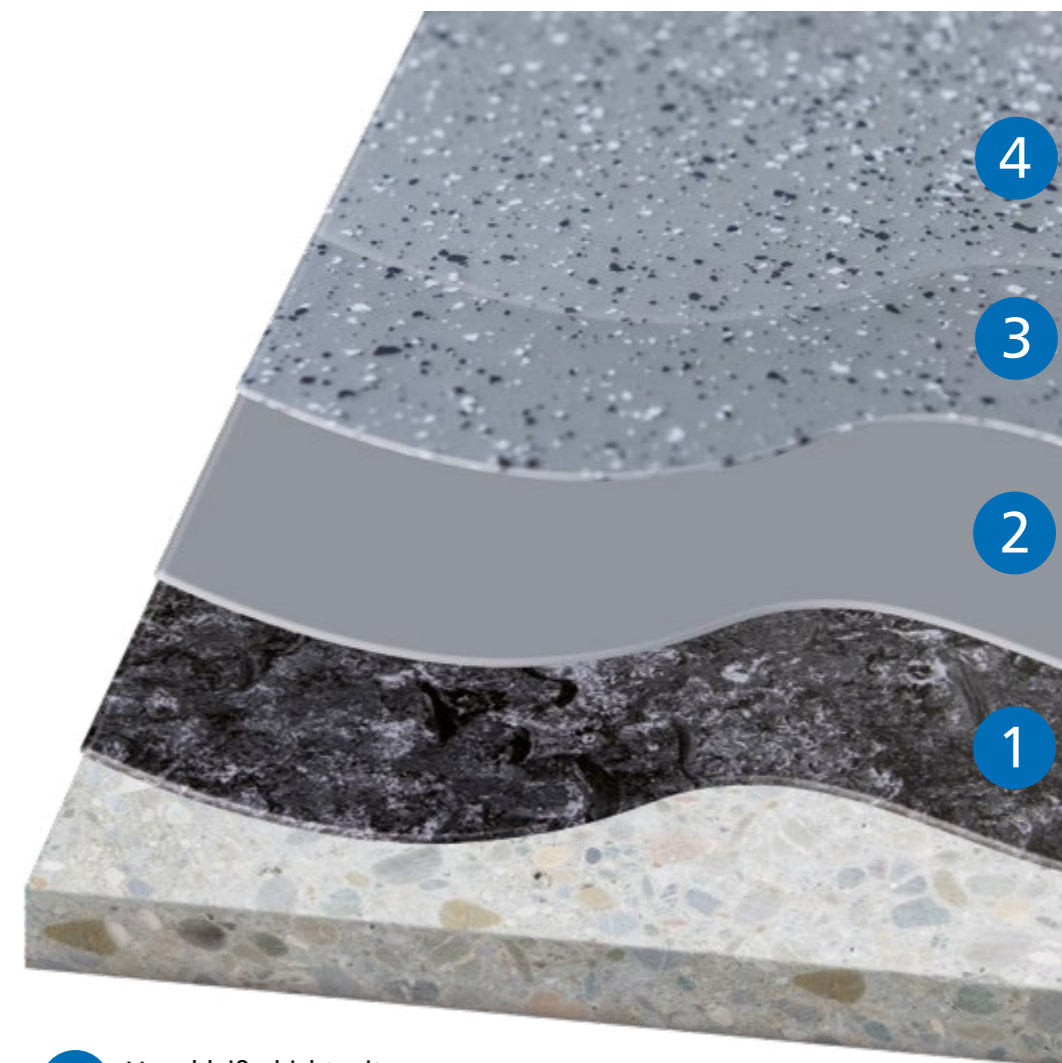
Abschließend erfolgt der Auftrag der transparenten, matten Endversiegelung aus **FLOOR SEALER 100 Transparent** im gleichen Verfahren wie die vorherigen Beschichtungsgänge.

Durch diese Versiegelung werden optimale Ergebnisse für die nachfolgende Nutzung erreicht. **FLOOR SEALER 100 Transparent** verbessert die Verschleißeigenschaften des Belags und schützt die **partiColor®-Chips Nr. 1** vor mechanischer und chemischer Beanspruchung.

Technische Daten	
Verbrauchsmenge <b>FLOOR SEALER 100 Transparent</b>	ca. 0,14 - 0,16 kg/m <sup>2</sup>
Härtungszeit	12 - 16 Stunden bei 20°C

dekorative Farbgestaltung	
Verbrauchsmenge <b>partiColor®-Chips Nr. 1</b>	offene Einstreuung ca. 25 - 80 g/m <sup>2</sup>

# SYSTEM KLB FLOOR SEALER EXCLUSIVE



- 4 Verschleißschicht mit **KLB FLOOR SEALER 100 Transparent**
2. Versiegelungsschicht mit **KLB FLOOR SEALER 200 Color** mit optionaler **partiColor®-Chips Nr. 1** Einstreuung im Unterschuss
2. Versiegelungsschicht mit **KLB FLOOR SEALER 200 Color**
- 1 Altbelag mit empfohlener Vorbereitung

## Unser System

# KLB SYSTEM FLOOR SEALER

## Ihre Vorteile

- schnelle, wirtschaftliche Sanierung von alten Oberbelägen
- minimale Geruchs-, Lärm- und Staubbelästigung während der Sanierung
- kurze Stillstandszeiten zur Wiedernutzung
- leichte, anwendungsfreundliche Verarbeitung
- Aufwertung in Farbgebung und/oder Optik
- umweltschonende, lösemittelfreie, emissionsarme Versiegelung
- Rutschhemmung in Anlehnung BGR einstellbar
- Lebensmitteleignung nach LFGB
- emissionsarm zertifiziert nach "Eurofins Indoor Air Comfort Gold" und EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup>

# FLOOR SEALER

**KLB FLOOR SEALER** Produkte wurden für die wirtschaftliche Sanierung und Aufwertung von alten, stark beanspruchten, oder nicht mehr zeitgemäßen Oberbelägen (z.B. PVC-, Vinyl-, Gummi-, Linoleumbelägen u.v.m.) entwickelt. **KLB FLOOR SEALER** ermöglichen eine optische Aufwertung der Altbeläge und benötigen lediglich kurze Stillstandszeiten bis zur Wiedernutzung im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungen.

Die leichte und anwendungsfreundliche Verarbeitung der emissionsarmen und lösemittelfreien **KLB FLOOR SEALER** Systeme **ECONOMIC** und **EXCLUSIVE** bieten funktionale und optische Vorteile gegenüber üblichen Bodenbelägen. Die Produkte und Systeme sind durch das Siegel "Eurofins Indoor Air Comfort Gold" und EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup> als besonders emissionsarm zertifiziert, sind umweltschonend und dadurch auch besonders gut in Innenräumen einzusetzen. Die Beläge können zudem mit einer Rutschhemmung nach BGR ausgestattet werden und besitzen eine Lebensmittel-eignung nach LFGB.

Diese Verarbeitungsempfehlung behandelt Schritt für Schritt die korrekte Vorbereitung und Umsetzung von Flächen mit **KLB FLOOR SEALER 100 Transparent** und **KLB FLOOR SEALER 200 Color** in Kombination mit dem passenden Reiniger **KLB FLOOR CLEANER PS 350** für Sanierungsarbeiten mit äußerst geringer Staub-, Lärm und Geruchsbelastung.



**KLB KÖTZTAL** Lacke + Beschichtungen GmbH

Günztalstraße 25  
D-89335 Ichenhausen

[info@klb-koetzta1.com](mailto:info@klb-koetzta1.com)

Telefon +49 (0) 8223-96 92-0

Telefax +49 (0) 8223-96 92-100



Zertifiziert  
nach ISO 9001.



[www.klb-koetzta1.de](http://www.klb-koetzta1.de)