



Bodenbeschichtungen

Basis-Sortiment Fußboden

A large, 3D-rendered text sculpture in a metallic, industrial style. The text reads "AB AUF DEN BODEN" in two lines. The sculpture is set in a vast, empty industrial warehouse with a complex steel truss ceiling and a smooth, light-colored floor. The lighting is bright and even, highlighting the metallic texture of the letters. A large blue triangle is overlaid on the left side of the image, pointing towards the text.

AB AUF DEN
BODEN



Bodenbeschichtungen

Bodenbeschichtungen müssen einiges aushalten und sind je nach Branche unterschiedlichsten Einflüssen ausgesetzt. Diese können mechanischer, thermischer oder chemischer Art sein. Wind und Wetter, aggressive Chemikalien wie Reinigungsmittel oder auch Fahrverkehr beanspruchen die Oberfläche stark. Die Anforderungen, die an Nutzböden gestellt werden, sind dementsprechend hoch und auch die Gestaltung der Optik spielt eine große Rolle.

In dieser Broschüre lernen Sie unser Basis-Sortiment für Industrie- und Gewerbeböden kennen.

Neben den Basis-Produkten bieten wir außerdem:

- antistatische Beschichtungssysteme für Industrieböden
- rissüberbrückende Beschichtungssysteme für Industrieböden
- Spezialbeschichtungen für ESD-Anforderungen
- Spezialbeschichtungen gemäß WHG
- diffusionsfähige Beschichtungssysteme für Industrieböden

Für jede Belastung die geeignete Bodenbeschichtung

Ohne entsprechende Oberflächenvergütung ist kein Betonboden oder Estrich den Belastungen in Industrie- und Gewerbebetrieben auf Dauer gewachsen. Moderne Produktionsprozesse können z. B. Chemikalienbeständigkeit oder besonderen Widerstand gegenüber mechanischer Belastung erfordern. Dazu kommen Auflagen, die der Arbeitssicherheit und dem Umweltschutz dienen sowie produktionspezifische Anforderungen, wie etwa Ableitfähigkeit oder Lebensmittelverträglichkeit.

Das Produktspektrum von DISBON ist so umfangreich, dass für praktisch jede Anforderung und jeden Einsatzort geeignete Werkstoffe zur Verfügung stehen. Selbst bei besonders speziellen Ansprüchen finden wir eine Lösung und ergänzen Basis-Werkstoffe durch eine Reihe von Systemen. Die jahrzehntelange Erfahrung von DISBON im Industrieboden-Sektor kommt Verarbeitern, Auftraggebern und Nutzern gleichermaßen zugute.

Anforderungen an Bodenbeschichtungen



Beständig gegen Witterungseinflüsse

UV-Strahlung,
Temperaturschwankungen



Beständig gegen chemische Einflüsse

Einsatz von Reinigungsmitteln,
Einwirkung von Streusalzen etc.



Beständig gegen mechanische Belastungen

Begehen, Möbel und
mechanische Reinigungsgeräte



Sicherheit

Ausreichend trittsicher,
rutschhemmend ausgeführt



Reinigung

Sicher und einfach zu reinigen



Gestaltung

Individuell zu gestalten,
Farbtonvielfalt



Langlebigkeit

Dauerhafter Widerstand,
Rissüberbrückung



Wirtschaftlichkeit

Geringe Kosten bei
langer Lebensdauer



Umwelt

Physiologisch unbedenklich

Arten der mechanischen Belastung

In dieser Broschüre werden verschiedene Systemaufbauten dargestellt. Die unten stehende Tabelle zeigt Ihnen, für welche Belastungen die Aufbauten eingesetzt werden können. Die Klassifizierung wurde in Anlehnung an DIN 18560, Teil 7 – Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche) erstellt.

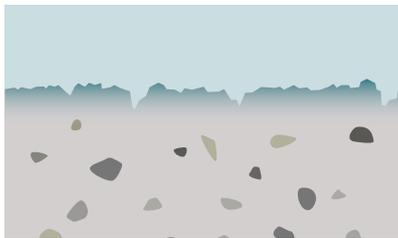
	Gehen	Fahren	Stoßen/Schleifen
+ Geringe Belastung	Niedrige Frequenz	Gelegentlich	Gelegentliches Bewegen leichter Güter
++ Mittlere Belastung	Niedrige bis mittlere Frequenz	Weiche Bereifung, max. 2 t Achslast	Bewegen leichter Güter
+++ Hohe Belastung	Mittlere bis hohe Frequenz	Weiche Bereifung, max. 5 t Achslast, harte Bereifung, max. 0,6 t Achslast	Absetzen und Bewegen mittelschwerer Güter
++++ Extreme Belastung	Hohe Frequenz	Weiche Bereifung, über 5 t Achslast, harte Bereifung, über 0,6 t Achslast	Absetzen, Kollern und Schleifen schwerer Güter

Die grundsätzlichen Beschichtungsaufbauten

Die Wahl der Werkstoffe und der Beschichtungsaufbauten wird davon bestimmt, welche Art von Belastung der Industrieboden aushalten muss. Beachten Sie, dass von den hier gezeigten „Regelaufbauten“ Abweichungen möglich sind.

Die kostengünstigsten Varianten der Rohbodenvergütung sind die Imprägnierung und die Versiegelung. Um die Beschichtungen optimal aufzutragen, braucht es einen entsprechend vorbereiteten Untergrund. Ob dafür eine einfache Grundbeschichtung, eine Kratzspachtelung, ein Mörtelbelag oder eine kunstharzgebundene Nivellierschicht infrage kommt, hängt vom Zustand des Untergrundes und den Anforderungen an die Oberfläche ab.

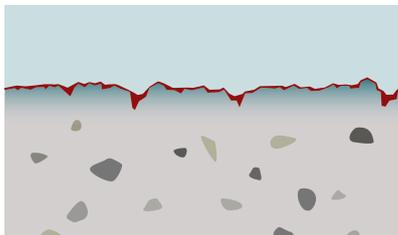
Häufig wird für Nutzböden eine rutschhemmende Oberfläche gefordert. Bei vielen Beschichtungen kann durch verschiedene Materialien und Zuschläge eine variable Rutschhemmung erzielt werden.



Imprägnierung

Transparente, dünnflüssige Epoxidharze.
1- bis 2-facher Auftrag (Großflächenstreicher, Imprägnierbürste oder Sprühen).

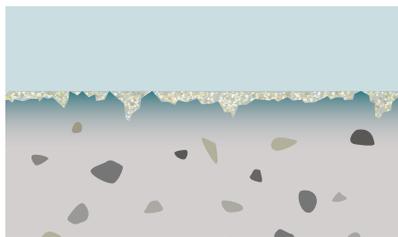
- ▶ kostengünstige, einfache Schutzmaßnahme
- ▶ nicht filmbildend
- ▶ dringt tief ein, verfestigt den Untergrund
- ▶ diffusionsfähig



Versiegelung

Wasserverdünnbare, farbige Epoxidharze, auf Imprägnierung. 1- bis 2-facher Rollauftrag.

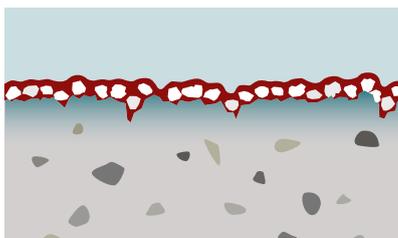
- ▶ dünn-schichtige, kostengünstige Schutzmaßnahme
- ▶ folgt der Untergrundstruktur
- ▶ 0,1 – 0,2 mm Schichtdicke



Kratzspachtelung

Transparentes, hartes Epoxidharz mit Zusatz von feinem Quarzsand. Mit der Glättkelle scharf über den Untergrund abgezogen.

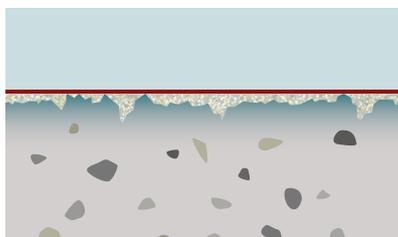
- ▶ zusätzlich zur Grundbeschichtung
- ▶ zum Ausgleich von Unebenheiten und groben Rautiefen
- ▶ 1 – 2 mm Schichtdicke



Rollbeschichtung

Pigmentierte, harte bis zäh-harte Epoxidharze. 1- bis 2-facher Rollauftrag.

- ▶ auf Grundbeschichtung
- ▶ folgt weitgehend dem Untergrund
- ▶ verschiedene Oberflächenstrukturen möglich
- ▶ glatte Oberfläche: 0,3 – 0,6 mm
- ▶ rutschhemmende Oberfläche: 0,4 – 0,8 mm Schichtdicke



Verlaufbeschichtung

Pigmentierte, selbstverlaufende, harte bis zäh-harte Epoxidharze oder Polyurethane. Auftrag mit Rakel, Entlüftung mit der Stachelwalze.

- ▶ auf porenfüllender, abgesandeter Grundbeschichtung
- ▶ gleicht geringe Rautiefen aus
- ▶ 1 – 2 mm Schichtdicke

Vom Untergrund zur Beschichtung

Mithilfe einer Beschichtung wird die Bodenoberfläche an die Bedürfnisse vor Ort angepasst. Die Auswahl des richtigen Beschichtungsaufbaus ist genauso wichtig wie die Beurteilung des Untergrundes selbst. Ist der Untergrund in einem schlechten Zustand, kann auch die beste Beschichtung nicht den Anforderungen gerecht werden.

1. Untergründe erkennen und beurteilen

Als erster Schritt muss die Konstruktion des Bodens geprüft werden. Handelt es sich um Beton, Verbundestrich oder um schwimmenden Estrich? Sind Altbeschichtungen oder Fliesen vorhanden? Gibt es Anzeichen für standsicherheitsrelevante Schäden an den tragenden Bauteilen, ist gemäß Instandsetzungsrichtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton ein sachkundiger Planer einzuschalten.

2. Prüfen

Nur wenn ein ausreichender Verbund und eine ausreichende Festigkeit vorliegen, kann die Oberfläche weiterbearbeitet werden.

- Hohlliegende Teile haben keinen Verbund zum Untergrund und müssen entfernt werden. Durch Abklopfen des Bodens lässt sich der Verbund zwischen Oberfläche und Untergrund prüfen.
- Die Kenngröße für die Oberflächenfestigkeit ist die Haftzugfestigkeit. Sie soll nach der Untergrundvorbereitung mindestens $1,5 \text{ N/mm}^2$ betragen. Als orientierende Prüfung kann die Oberflächenfestigkeit über einen Kratztest (Cuttermesser) abgeschätzt werden.
- Die Druckfestigkeit von mineralischen Untergründen kann orientierend mit dem Rückprallhammer (Schmidt-Hammer) ermittelt werden. Die Druckfestigkeit muss $> 25 \text{ N/mm}^2$ betragen.
- Wichtig ist auch die Ermittlung der Restfeuchte, diese wird mit dem CM-Gerät gemessen. Anderenfalls kann es durch Dampfdruck, der beim Verdunsten der Feuchtigkeit entsteht, zu Schäden kommen.



3. Vorbereiten

Der Untergrund muss frei von haftungsmindernden Ablagerungen sein. Öl, Fett, Gummi, PVC-Reste, Zementstein, Mörtel- und Farbreste, Chemikalien und Verschmutzungen müssen gründlich beseitigt werden.

Kleinflächen werden meist mit einer Handfräse mit Diamantschleifteller vorbereitet. Der Einsatz von Strahl- oder Fräsworkzeugen ist möglich. Staub muss abgesaugt werden.

4. Sanieren

Zur Reprofilierung von Betonschäden oder zum Gefälleausgleich kommen mineralische DisboCRET Instandsetzungsprodukte zum Einsatz. Risse in Bodenflächen werden mit niedrigviskosen DisboXID Epoxidharzen kraftschlüssig verschlossen.

5. Beschichten

Sind alle vorbereitenden Maßnahmen erfolgt, kann mit der eigentlichen Beschichtung begonnen werden. Bei der Verarbeitung ist neben der Lufttemperatur die Taupunkttemperatur zu beachten. Durch Kondensation warmer Luft auf kühlerem Untergrund (z. B.: Taufeuchte) kann es zu Haftungsstörungen und Aushärtungsproblemen kommen.

Die Beschichtung besteht aus:

- Grundierung zum Porenverschluss und als Haftbrücke für die nachfolgenden Schichten
- Kratzpachtelung (sofern erforderlich) zur Herstellung einer einheitlichen, ebenen Oberfläche
- Beschichtung als Nutz- und Verschleißschicht zur Erfüllung der gewünschten Eigenschaften der Oberfläche
- Ggf. dekorative Gestaltung mit ColorChips oder ColorQuarz
- Ggf. zusätzliche Versiegelung

Ab auf den Boden – Produktübersicht Basis-Sortiment Fußboden

Von der Grundierung bis zur Versiegelung – hier finden Sie die wichtigsten Informationen zu den Produkten.

Das Basis-Sortiment umfasst dabei sechs Produkte, die mit DisboXID 467 und DisboPUR 385 perfekt ergänzt werden können.



Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe
Einkomponentige, abriebfeste Dispersionsbeschichtung für Bodenflächen. Zugelassen für Ölauffangwannen im Innenbereich.

- wasserverdünnbar
- geruchsarm
- ölbeständig
- Belastung: +



Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel
PU-verstärkte einkomponentige Methacrylatbeschichtung.

- ELF (emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei) und AgBB-konform
- geruchsarm
- PU-verstärkte Acrylbeschichtung
- UV- und witterungsbeständig
- Belastung: +



DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig
Wässrige 2K-Epoxydharzversiegelung für Bodenflächen in Garagen, Lager- und Kellerräumen.

- weichmacherbeständig
- Schlag- und Abriebfestigkeit
- AgBB-konform
- wasserdampfdiffusionsfähig
- Belastung: + +



DisboPOX W 447 2K-EP-Universalharz, wässrig
Wässrige 2K-Epoxydharzversiegelung für Wandbeschichtungen und befahrene Bodenflächen mit geringer bis mittlerer Belastung.

- schlag- und abriebfest
- sehr gute Reinigungsfähigkeit
- wasserdampfdiffusionsfähig
- AgBB-konform
- Belastung: + +



DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium
DIE Universal-Grundierung total solid*. Transparentes 2K-Epoxidflüssigharz zur Grundierung von mineralischen Bodenflächen.

- emissionsminimiert und AgBB-konform
- schadstoffgeprüft
- universell einsetzbar
- sehr gute Verankerung im Untergrund



DisboXID 421 2K-EP-Beschichtung Premium
DIE Allround-2K-Epoxidharzbeschichtung total solid*, pigmentiert, für fast alle Bodenflächen.

- emissionsminimiert und AgBB-konform
- schadstoffgeprüft
- chemikalienbeständig
- universell einsetzbar
- Belastung: je nach Aufbau + + - + + + +



DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht
Pigmentierte, mit Siliciumcarbid gefüllte 2K-EP-Beschichtung zur Herstellung rutschhemmender, verschleißfester Deckbeschichtungen.

- geruchsarm und AgBB-konform
- wirtschaftlicher Aufbau
- rutschhemmende Oberfläche
- Ableitfähigkeit
- Belastung: + + +



DisboPUR 385 2K-PU-Beschichtung Premium
Pigmentierte, lösemittelfreie, elastische 2K-Polyurethan-Beschichtung für Innenräume.

- lösemittelfrei, geruchsarm und AgBB-konform
- UV-Beständigkeit
- Tritt- und Gehschalldämmung
- hohe Elastizität und Rissüberbrückung
- Belastung: + +

* Als total solid werden Produkte bezeichnet, die nach dem Prüfverfahren der Deutschen Bauchemie e.V. einen Massenverlust I $\leq 1\%$ (Prüfung über 24 Stunden nach dem Anmischen bei 23 °C) und einen Massenverlust II $\leq 2\%$ (Prüfung nach weiteren 24 Stunden bei 80 °C) aufweisen.



Ab auf den Boden

Den Großteil des Tages verbringen Menschen in Innenräumen und sind dort vielfältigen Belastungen ausgesetzt. Diese reichen von chemischen Stoffen, Lösemitteln oder Weichmachern bis hin zu feinem Staub oder Mikroorganismen. Die Höhe der Schadstoffkonzentration in der Raumluft hängt immer von den verwendeten Materialien und Bauprodukten ab. Gerade in überwiegend industriell genutzten Räumen oder öffentlichen Gebäuden wie Kindergärten, Schulen und Krankenhäusern gilt es deshalb, die Umwelt-, Gesundheits- und Arbeitsschutzanforderungen einzuhalten.

Das AgBB-Siegel hilft, bedenkenlose Bodenbeschichtungen zu erkennen. Produkte, die das Siegel tragen, erfüllen alle Auflagen des vom Umweltbundesamt eingesetzten Ausschusses für die Beurteilung von Baustoffen.

AgBB – was ist das?

Herkömmliche Bodenbeschichtungen enthalten oft chemische Bestandteile, wie z. B. Benzylalkohol, die in die umgebende Raumluft emittiert (= abgegeben) werden. Ab gewissen Konzentrationen riechen manche dieser Substanzen nicht nur, sondern können auch die Gesundheit der Menschen beeinträchtigen – vor allem, wenn diese ihnen stundenlang ausgesetzt sind.

Der Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) hat sich der Emissions-Problematik angenommen und ein Verfahren für die gesundheitliche Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (SVOC und VOC) entwickelt. Dabei wird der Einsatz der Produkte in klassischen Wohn- und Aufenthaltsräumen – Räume, in denen sich Personen besonders lange aufhalten – vorausgesetzt. Die Raumluft wird nach dem Aufbringen der Beschichtung auf die Menge der abgegebenen gesundheitsgefährdenden Stoffe geprüft. Die jeweiligen Grenzmengen dürfen bei keiner Messung überschritten werden. Nur wenn eine Beschichtung diese Prüfung besteht, darf sie als emissionsminimiert ausgelobt werden.

Wir von DISBON haben uns der Herausforderung gestellt und neue emissionsminimierte Bodenbeschichtungen entwickelt. Die Produkte werden gemäß den strengen Raumluft-Kriterien des AgBB geprüft.

Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte (außer Disbon 400) entsprechen den Anforderungen nach dem AgBB-Bewertungsschema. Zum Teil werden die Vorgaben deutlich unterschritten.



Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe

**Einkomponentige, abriebfeste Dispersionsbeschichtung für Bodenflächen.
Zugelassen für Ölauffangwannen im Innenbereich.**

Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe ist eine einkomponentige, abriebfeste Dispersionsbeschichtung für mineralische Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Das Produkt eignet sich gut für Oberflächen, die normaler Gehbelastung ausgesetzt sind, sollte jedoch nicht für befahrene Oberflächen und Fußbodenflächen mit stehendem Wasser oder Dauernassbelastung eingesetzt werden. Disbon 400 besitzt die amtliche Zulassung für die Beschichtung von Auffangwannen und -räumen innerhalb geschlossener Gebäude. Es kann auf Böden zur Lagerung von Heizöl EL (Extra Leicht) als auch für ungebrauchtes Motoren- und Getriebeöl verwendet werden.

Nutzen und Vorteile

- Geruchsarm**
für eine Sanierung bei laufendem Betrieb
- Ölbeständig**
für den Einsatz in Ölauffangwannen
- Abriebfest**
für eine lange Nutzung der Flächen
- Einkomponentig**
für eine einfache Verarbeitung
- Kurze Trockenzeit**
für schnelle Begeh- und Überarbeitbarkeit

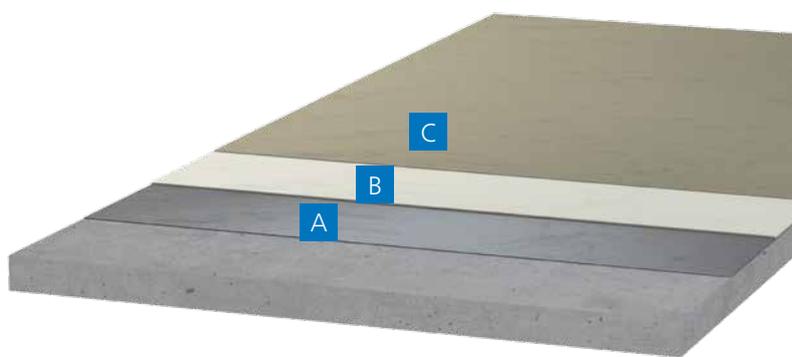


Einsatzbereiche:

- Ölauffangwannen
- Vorratsräume
- Kellerräume
- Heizungsanlagen
- Abstellräume
- Technikräume

Systemaufbau – Ölauffangwanne:

- A Grundierung**
Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe, verdünnt
- B Zwischenbeschichtung**
Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe
- C Deckbeschichtung**
Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe



Produktdaten

Lieferform	Standard: 2,5 l, 5 l, 12,5 l ColorExpress: 12,5 l	
Lagerfähigkeit	Originalverschlossenes Gebinde mindestens 2 Jahre lagerstabil	
Farbtöne	2,5 l, 5 l: Hellgrau, RAL 7032 Kieselgrau, Mittelgrau Auf ColorExpress-Stationen vor Ort in über 28.000 Farbtönen abtönbar.	12,5 l: Hellgrau, Betongrau, RAL 7032 Kieselgrau, Mittelgrau

Prüfungen und Zulassungen

☛ Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis zur Beschichtung von Auffangwannen und Auffangräumen zur Lagerung von Heizöl und verschiedenen anderen Ölen



Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel

Einkomponentige, PU-verstärkte, emissions- und lösemittelfreie Acrylatbeschichtung für Bodenflächen im Innen- und Außenbereich.

Das neue Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel ist eine einkomponentige, PU-verstärkte sowie emissionsminimierte und lösemittelfreie Acrylatbeschichtung für den Innen- und Außenbereich. Das Produkt ist weichmacherfrei und verbessert durch die PU-Verstärkung die Schlag- und Abriebfestigkeit. Disbon 404 ELF macht Untergründe nicht nur verschleißfest, sie sind auch leichter zu reinigen. Um die Optik des Bodens attraktiver und nach eigenem Geschmack zu gestalten, kann Disbon 404 ELF an ColorExpress-Stationen in zahlreichen Farben abgetönt werden. Auch die Chipseinstreuung mit DisboADD 8255 Farbchips ist möglich.

Nutzen und Vorteile

- ELF und AgBB-konform**
für ein gesundes Wohnklima
- Geruchsarm**
für eine Sanierung bei laufendem Betrieb
- PU-verstärkt**
für verbesserte Verschleiß- und Abriebfestigkeit
- UV- und witterungsbeständig**
für lichtechte und vergilbungsstabile Böden
- Sehr gute Reinigungsfähigkeit**
für geringe Unterhaltskosten



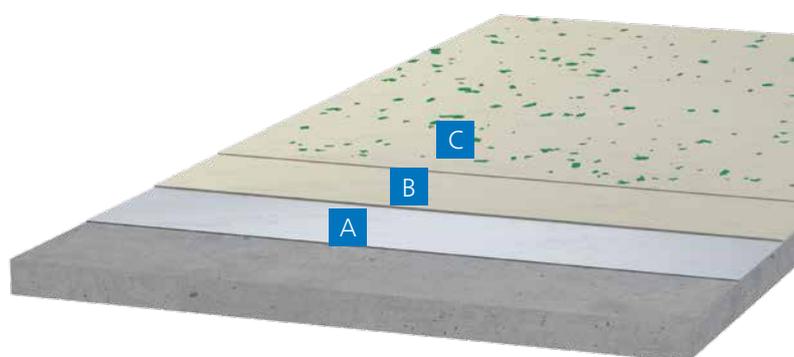
Einsatzbereiche:

- | | | |
|-------------------|---------------|------------------|
| Abstellräume | Hobbyräume | Treppenhäuser |
| Aufenthaltsräume | Kellerräume | Trockenräume |
| Ausstellungsräume | Personalräume | Versorgungsräume |
| Balkone | Speicher | Vorratsräume |
| Büroräume | Technikräume | |
| Dachböden | Flure | |

Disbon 404 ELF ist die umweltfreundliche Lösung für Böden, die von regem Leben geprägt sind: In Kindergärten, Schulen, Krankenhäusern, aber auch in öffentlichen Gebäuden oder dem Haushalt müssen Böden nicht nur belastbar und pflegeleicht sein, sie sollen auch zu einem gesunden Wohnklima beitragen. Disbon 404 ELF wird diesen Ansprüchen gerecht. Die Bodenbeschichtung brilliert auf glatten Estrichböden, macht sie stark für den Alltag und sorgt mit ihrer Zusammensetzung dafür, dass keine Schadstoffe in die Raumluft gelangen.

Systemaufbau: ein Produkt, ein System

- A Grundierung**
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, verdünnt
- B Zwischenbeschichtung**
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel
- C Deckbeschichtung**
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel
+ DisboADD 8255 Farbchips 1 – 2 mm (Fast Chips)



Produktdaten

Lieferform	Standard: 2,5 l, 5 l, 12,5 l ColorExpress: 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l	
Lagerfähigkeit	Originalverschlossenes Gebinde mindestens 2 Jahre lagerstabil	
Farbtöne	12,5 l: RAL 7023 Betongrau, RAL 7030 Steingrau, RAL 7032 Kieselgrau, RAL 7038 Achatgrau Auf ColorExpress-Stationen vor Ort in über 28.000 Farbtönen abtönbar.	2,5 l, 5 l: RAL 7030 Steingrau, RAL 7032 Kieselgrau, RAL 7038 Achatgrau



Prüfungen und Zulassungen

- ▶ Rutschhemmung R10
- ▶ Lackverträglichkeit
- ▶ Emissionsverhalten zur Verwendung in Aufenthaltsräumen (AgBB)



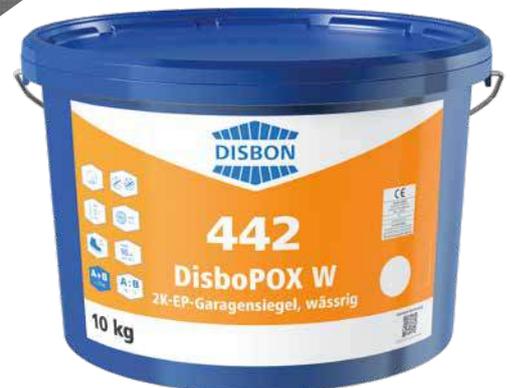
DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig

Wässrige 2K-Epoxidharzversiegelung für Bodenflächen in Garagen, Lager- und Kellerräumen.

Getreu seiner Natur ist DisboPOX W 442 auf Garagenböden oder in Fahrradkellern ganz in seinem Element. Es ist reifenfest und somit beständig gegen Weichmacherwanderung. Aber auch überall dort, wo es gelegentlich zu einer kleinen Überschwemmung kommen kann, wie z. B. in Wäschekellern oder in Sanitärräumen, überzeugt DisboPOX W 442 mit seinen Qualitäten. Die zweikomponentige, glänzende Beschichtung verleiht dem Boden eine besondere Schlag- und Abriebfestigkeit, hohe Verschleißfestigkeit und lässt sich sehr gut reinigen. DisboPOX W 442 ist auf ColorExpress-Stationen individuell abtönbar und kann durch Chipseinstreuung optisch verfeinert werden.

Nutzen und Vorteile

- Weichmacherbeständig**
für befahrbare, reifenfeste Böden
- Schlag- und abriebfest**
für eine lange Lebensdauer
- Sehr gute Reinigungsfähigkeit**
für geringe Unterhaltskosten
- Wasserdampfdiffusionsfähig**
für die Verhinderung von Feuchteschäden
- AgBB-konform**
Sanierung bei laufendem Betrieb möglich



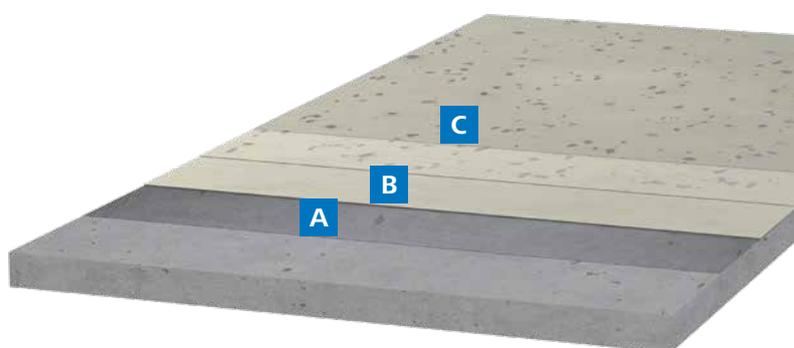
Einsatzbereiche:

- Abstellräume
- Aufenthaltsräume
- Ausstellungsräume
- Büroräume
- Technikräume
- Flure
- Treppenhäuser
- Fahrradkeller
- Garagen
- Sanitärräume
- Werkstätten
- Wäschekeller
- Versorgungsräume

Das umweltfreundliche, mit Wasser verdünnbare Epoxidharz trägt den Zusatz Garagensiegel aus gutem Grund: Das Produkt ist perfekt für den Einsatz auf erdberührten Bodenflächen geeignet, bei denen aufsteigende Feuchtigkeit nicht auszuschließen ist. Ohne weitere Zusätze erfüllt DisboPOX W 442 die Rutschhemmungsklasse R9.

Systemaufbau:

- A Grundierung**
Für erhöhte Belastbarkeit und ggf. als Kratzspachtelung: DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium
Für diffusionsfähigen Beschichtungsaufbau: DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung
- B Zwischenbeschichtung**
DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig
- C Deckbeschichtung**
DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig



Produktdaten

Lieferform	Standard: 5 kg, 10 kg ColorExpress: 5 kg, 10 kg	
Lagerfähigkeit	Originalverschlossenes Gebinde mindestens 2 Jahre lagerstabil	
Farbtöne	5 kg: Betongrau, RAL 7032 Kieselgrau Auf ColorExpress-Stationen vor Ort in über 25.000 Farbtönen abtönbar.	10 kg: Betongrau, RAL 7032 Kieselgrau, Mittelgrau



Prüfungen und Zulassungen

- ▶ Rutschhemmung R9 oder R10
- ▶ Klassifizierung des Brandverhaltens $B_{fl} - s1$
- ▶ Emissionsverhalten zur Verwendung in Aufenthaltsräumen (AgBB)



DisboPOX W 447 2K-EP-Universalharz, wässrig

Wässrige 2K-Epoxidharzversiegelung für Wandbeschichtungen und befahrene Bodenflächen mit geringer bis mittlerer Belastung.

DisboPOX W 447 ist neben DisboPOX W 442 in Fahrrad- und Wäschekellern bis hin zu Werkstätten eine erstklassige Beschichtungslösung für Böden. Das Einsatzspektrum wird hier aber nochmals deutlich erweitert: DisboPOX W 447 ist nicht nur der ideale Partner für Böden, sondern eignet sich auch für hoch strapazierbare Wandflächen, wie z. B. Betonuntergründen und Glasfasergeweben. Die zweikomponentige, seidenglanzende Beschichtung überzeugt mit besonderer Schlag- und Abriebfestigkeit, hoher Verschleißfestigkeit und sehr guter Reinigungsfähigkeit. DisboPOX W 447 ist auf ColorEpress-Stationen individuell abtönbar und kann durch Chipseinstreuung optisch verfeinert werden.

Nutzen und Vorteile

- Schlag- und abriebfest**
für eine lange Lebensdauer
- Sehr gute Reinigungsfähigkeit**
für geringe Unterhaltskosten
- Wasserdampfdiffusionsfähig**
für die Verhinderung von Feuchteschäden
- Desinfektionsmittelbeständig**
für den Einsatz auf mineralischen Boden- und Wandflächen
- AgBB-konform**
für ein gesundes Wohnklima



Einsatzbereiche:

- | | | |
|-------------------|------------------|---------------------|
| Abstellräume | Versorgungsräume | Sanitärräume |
| Aufenthaltsräume | Flure | Wäschekeller |
| Ausstellungsräume | Treppenhäuser | Arztpraxen |
| Büroräume | Fahrradkeller | Krankenhäuser |
| Technikräume | Garagen | Pflegeeinrichtungen |
| Treppen | Werkstätten | Lagerräume |

Bodenflächen:

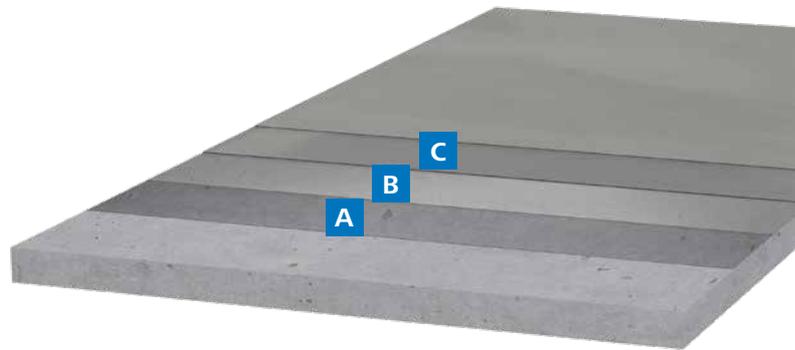
Für mineralische Bodenflächen und Hartasphaltestriche im Innenbereich in Industrie und Gewerbe, wie z. B. in Versorgungs-, Sozialräumen, Heizzentralen, Lägern, Archiven, Magazinen, auf Gängen, Fluchtwegen, Nottreppen.

Wandflächen:

Für mineralische Wandflächen, die hohen Belastungen durch Chemikalien, Desinfektionsmittel oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind, wie z. B. in Krankenhäusern, Lüftungsschächten, Laboratorien, Produktionsräumen der Lebens- und Genussmittelindustrie.

Systemaufbau:

- A Grundierung**
Für erhöhte Belastbarkeit und ggf. als Kratzspachtelung:
DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium
Für diffusionsfähigen Beschichtungsaufbau:
DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung
- B Zwischenbeschichtung**
DisboPOX W 447 2K-EP-Universalharz, wässrig
- C Deckbeschichtung**
DisboPOX W 447 2K-EP-Universalharz, wässrig



Produktdaten

Lieferform	Standard: 5 kg, 10 kg ColorExpress: 10 kg	
Lagerfähigkeit	Originalverschlossenes Gebinde mindestens 2 Jahre lagerstabil	
Farbtöne	5 kg: RAL 7032 Kieselgrau	10 kg: Betongrau, RAL 7032 Kieselgrau, Altweiß, Weiß

Prüfungen und Zulassungen

- ▶ Rutschhemmung R10
- ▶ Emissionsverhalten zur Verwendung in Aufenthaltsräumen (AgBB)
- ▶ Prüfung der Dekontaminierbarkeit
- ▶ Prüfung Lebensmittelindustrie



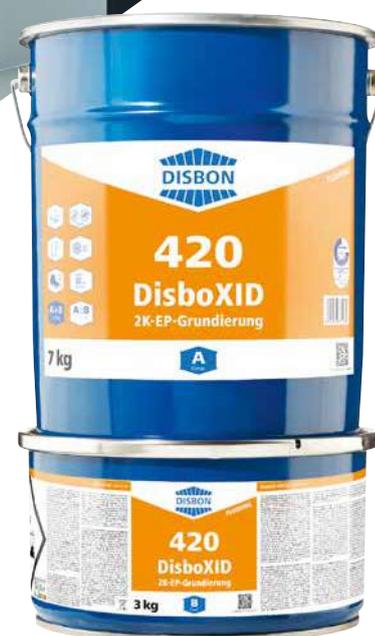
DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium

Transparentes 2K-Epoxydflüssigharz zur Grundierung von mineralischen Bodenflächen.

DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium gehört zur neuen Generation höchstbelastbarer EP-Bodenbeschichtungen. Die Grundierung ist besonders für stark strapazierte Böden wie in Schulen, Sportstätten oder Krankenhäusern geeignet. Der transparente Primer dient als Grundierung und Kratzspachtelung sowie als Bindemittel für Mörtelbeläge oder als Frischbetonschutz. Mit emissionsminimierter Rezeptur ist die Grundierung richtungsweisend für den modernen Oberflächenschutz.

Nutzen und Vorteile

- ▶ **Emissionsminimiert und AgBB-konform**
für ein gesundes Wohnklima
- ▶ **Schadstoffgeprüft**
für eine unbedenkliche Verwendung
- ▶ **Universell einsetzbar**
dadurch an die mechanische Belastung anpassbar
- ▶ **Sehr gute Verankerung im Untergrund**
für einen sicheren Halt
- ▶ **Feuchteresistent**
für Einsatz bei rückwärtiger Feuchtigkeit



Durch die emissionsminimierte, schadstoffgeprüfte Formulierung besonders geeignet für „sensible“ Bereiche, wie z. B. Aufenthaltsräume, Krankenhäuser, Kindergärten und -tagesstätten, Schulen usw. Dauerhaft sicherer Haftverbund auch bei starken Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen in Verbindung mit DisboXID 421 2K-EP-Beschichtung Premium und anderen Disbon-Deckbeschichtungen. Als Grundierung, Kratzspachtelung und Mörtelbelag auf mineralischen Untergründen unter Bodenbeschichtungen, wie z. B. in Produktions- und Lagerbereichen, Büro- und Aufenthalts- sowie Verkaufsräumen. Als Bindemittel für DisboADD 946 Quarzsandmischung 0,01 – 2,0 mm zur Herstellung von hochverschleißfesten Industriebelägen, Hohlkehlen und zum Reprofilieren von Ausbruchstellen, als glatte oder rutschhemmende Versiegelung, zum Vergießen von Rissen.

Systemaufbau:

A Grundierung

DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium
(ggf. Kratzspachtelung)

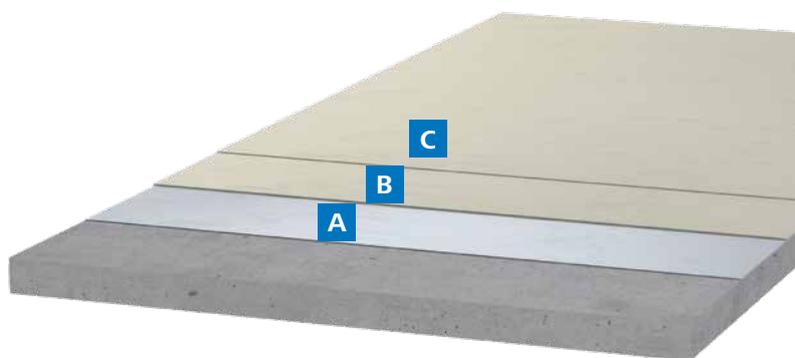
Für rutschhemmende Oberfläche: abgesandet
mit DisboADD 943 Quarzsandmischung 0,4 – 0,8 mm /
DisboADD 944 Quarzsandmischung 0,8 – 1,2 mm

B Zwischenbeschichtung

DisboXID 421 2K-EP-Beschichtung Premium

C Deckbeschichtung

DisboXID 421 2K-EP-Beschichtung Premium



Produktdaten

Lieferform	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg
Lagerfähigkeit	Originalverschlossenes Gebinde mindestens 2 Jahre lagerstabil
Farbtöne	Transparent

Prüfungen und Zulassungen



➤ Emissionsverhalten zur Verwendung in Aufenthaltsräumen (AgBB)

➤ Eignung bei Beanspruchung mit rückseitiger Feuchteeinwirkung mit verlängerter Belastungsdauer (365 Tage)



DisboXID 421 2K-EP-Beschichtung Premium

Allround-2K-Epoxidharzbeschichtung, pigmentiert, für fast alle Bodenflächen.

Die pigmentierte DisboXID 421 2K-EP-Beschichtung Premium ist eine echte Allround-Beschichtung. Je nach Belastung kann es als Roll- und Verlaufbeschichtung, Verlaufmörtel oder Einstreubelag ausgeführt werden. Stark strapazierte Räume erhalten so eine unempfindliche Beschichtung, die nicht nur mechanischen Belastungen, sondern auch Reinigungs- und Desinfektionsmitteln standhält. Besonderes Gestaltungsplus: Das Produkt ist in nahezu allen Farbtönen verfügbar (z. B. nach dem RAL-Fächer) und kann mithilfe von Farbchips individualisiert werden.

Nutzen und Vorteile

- **Emissionsminimiert und AgBB-konform**
für ein gesundes Wohnklima
- **Schadstoffgeprüft**
für eine unbedenkliche Verwendung
- **Universell einsetzbar**
dadurch an die mechanische Belastung anpassbar
- **Gut chemikalienbeständig**
für eine lange Lebensdauer
- **Feuchteresistent**
für Dauernassbelastung geeignet



Einsatzbereiche

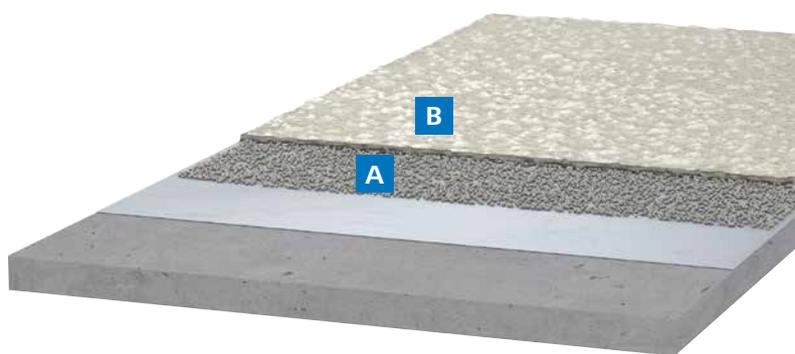
Alle mechanisch stark belasteten Böden, je nach Ausführung der Beschichtung

- Aulen
- Archive
- Fluchtwege
- Lagerräume
- Lagerräume mit Staplerverkehr
- Treppenhäuser
- Kantinen
- Magazine
- Mensen
- Produktionsräume mit Staplerverkehr
- Aufenthaltsräume
- Nottreppen
- Personalräume
- Verbrauchermärkte
- Werkstätten

Als Universalprodukt eignet sich DisboXID 421 beispielsweise als Deckversiegelung auf rutschhemmenden Beschichtungen, als glatte, gefüllte oder ungefüllte Verlaufbeschichtung sowie als rutschhemmende Verlaufbeschichtung (Einstreubelag). Die Beschichtung kann in vier Rutschhemmklassen – R9 bis R12 – hergestellt werden. DisboXID 421 kann auf Wunsch auch im Kleingebinde geliefert werden und erspart somit aufwendiges Auswiegen bei Kleinflächen.

Systemaufbau:

- A Grundierung**
 DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium
 (ggf. Kratzspachtelung)
 Rutschhemmend abgesandet mit
 DisboADD 943 Quarzsandmischung 0,4 – 0,8 mm /
 DisboADD 944 Quarzsandmischung 0,8 – 1,2 mm
- B Deckbeschichtung**
 DisboXID 421 2K-EP-Beschichtung Premium



Produktdaten

Lieferform	Standard: 3 kg, 10 kg, 30 kg		
Lagerfähigkeit	Originalverschlossenes Gebinde mindestens 2 Jahre lagerstabil		
Farbtöne	3 kg: RAL 7032 Kieselgrau Sonderfarbtöne auf Anfrage	10 kg: RAL 7032 Kieselgrau, RAL 7030 Steingrau	30 kg: RAL 7032 Kieselgrau, RAL 7030 Steingrau, RAL 7035 Lichtgrau

Prüfungen und Zulassungen



- ▶ Rutschhemmung: R9, R10, R11 oder R12
- ▶ Klassifizierung des Brandverhaltens $B_{fl} - s1$
- ▶ Emissionsverhalten zur Verwendung in Aufenthaltsräumen (AgBB)
- ▶ Prüfung der Dekontaminierbarkeit



DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht

Pigmentierte, mit Siliciumcarbid gefüllte 2K-EP-Beschichtung zur Herstellung rutschhemmender, verschleißfester Deckbeschichtungen.

Die zweikomponentige, farbige DisboXID 467 2K-EP-Hartkornschicht eignet sich optimal zur Herstellung von robusten, langlebigen sowie rutschhemmenden Beschichtungen für Produktions- und Lagerflächen im Industrie- und Gewerbebereich. Die Beschichtung ist verschleiß- und abriebfest und auch als ableitbarer Systemaufbau einsetzbar.

Füllstoff in diesem Epoxidharz ist Siliciumcarbid in abgestimmter Sieblinie. Siliciumcarbid ist einer der härtesten Rohstoffe in der Bauindustrie und hoch verschleißfest.

Nutzen und Vorteile

- Geruchsarm und AgBB-konform**
für eine Sanierung bei laufendem Betrieb
- Wirtschaftlicher Aufbau (eine Deckschicht)**
für eine schnelle Wiedernutzung
- Ableitfähigkeit**
für explosionsgefährdete Räume geeignet
- Rutschhemmende Oberfläche**
für Sicherheit in Kombination mit einfacher Reinigung
- Widerstandsfähig**
für eine lange Lebensdauer



Einsatzbereiche:

- Abstellräume
- Lagerräume
- Magazine
- Nottreppen
- Technikräume
- Versorgungsräume
- Flure
- Treppenhäuser
- Fahrradkeller
- Lagerräume mit Staplerverkehr
- Verbrauchermärkte
- Wäschekeller
- Werkstätten
- Garagen
- Produktionsräume mit Staplerverkehr

DisboPUR 385 2K-PU-Beschichtung Premium

Pigmentierte, lösemittelfreie, elastische 2K-Polyurethan-Beschichtung für Innenräume.

Bei DisboPUR 385 2K-PU-Beschichtung Premium handelt es sich um eine lösemittelfreie 2K-Polyurethan-Beschichtung, die alle Anforderungen nach dem strengen AgBB-Schema erfüllt. Sie setzt Innenräume effektiv in Szene und ist eine überzeugende Alternative zu Bodenbelägen aus Vinyl oder PVC.

DisboPUR 385 lässt sich fugenlos verarbeiten und kann durch Chips-Einstreuung (DisboADD 8255/ DisboADD 948) oder mehrfarbige Nass-in-Nass-Technik einzigartig gestaltet werden. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten reichen von Wohnhäusern über Bürogebäude, Hotels sowie sonstige Zweck- und Wirtschaftsbauten bis zu Krankenhäusern, Kindergärten, Kitas, Schulen u. v. m.

Nutzen und Vorteile

- Lösemittelfrei, geruchsarm und AgBB-konform**
Sanierung bei laufendem Betrieb möglich
- UV-beständig**
für lichtechte und farbstabile Böden
- Trittschallgedämmt, geräuscharm**
für Wohn- und Verwaltungsgebäude geeignet
- Hohe Elastizität**
für eine lange Haltbarkeit
- Sehr gute Rissüberbrückung**
für fugenlose Oberflächen, auch auf rissgefährdeten Untergründen



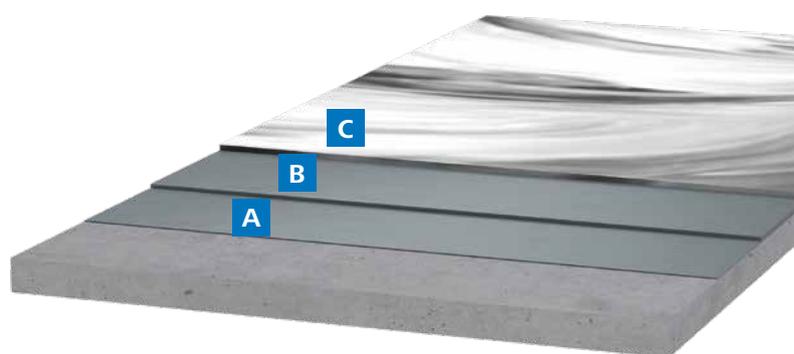
Einsatzbereiche:

- Aufenthaltsräume
- Arztpraxen
- Krankenhäuser
- Ausstellungsräume
- Büroräume
- Pflegeeinrichtungen

Die pigmentierte, lösemittelfreie Polyurethanharz-Bodenbeschichtung eignet sich besonders für höchste dekorative Ansprüche. DisboPUR 385 2K-PU-Beschichtung Premium ist eine optisch überzeugende Alternative zu Bodenbelägen aus Vinyl, PVC etc., für anspruchsvolle Kunden.

Systemaufbau:

- A Grundierung**
DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium
- B Kratzspachtelung**
DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium
+ DisboADD 942
Quarzsandmischung 0,1 – 0,4 mm
- C Deckbeschichtung**
DisboPUR 385 2K-PU-Beschichtung Premium
(hier dargestellt in Marmor-Optik)



Produktdaten

Lieferform	30 kg
Lagerfähigkeit	Originalverschlossenes Gebinde mindestens 9 Monate lagerstabil
Farbtöne	RAL 7035 Lichtgrau Sonderfarbtöne bereits ab einem Gebinde möglich

Prüfungen und Zulassungen



- ▶ Emissionsverhalten zur Verwendung in Aufenthaltsräumen (AgBB)
- ▶ Rutschhemmung R9* und R10*
- ▶ Brandverhalten B₁-s1
- ▶ Trittschall-Reduzierung

* mit DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung, matt, transparent, wässrig



Innovative Produktsysteme für Bodenbeschichtung und Betoninstandsetzung



- Industriebau (produzierende Industrie)
- Nahrungsmittelindustrie
- Lager und Logistik
- Wohnungs- und Verwaltungsbau
- Gewässerschutz
- Parkbauten



DG - 01/19 - 958909