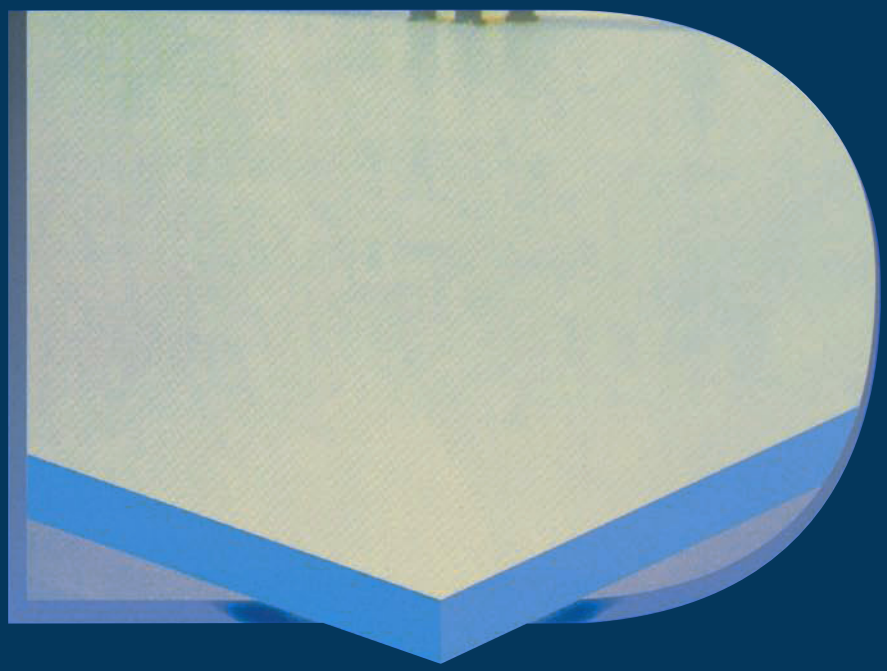
BACHMANN

KUNSTHARZBÖDEN GmbH

Telefon: 06101- 54 13 66



www.bk-bachmann.de

info@bk-bachmann.de

Wir über uns

Zuverlässige Mitarbeiter und Fahrzeuge, garantieren fristgerechte und qualitativ hohwertige Auftragsausführung. Ein hervorragendes Management ist stets bereit Ihre Wünsche zu erfüllen. Von der Beratung bis zur Fertigstellung können Sie sich auf uns verlassen.

- fachkompetente Projektberatung
- qualitativ hochwertige Kunstharze und Füllkörper
- moderner, funktionsfähiger Geräte- und Maschinenpark
- langjährig erfahrenes Verlegeteam
- termingerechte Ausführung
- keine Verlegung durch Subunternehmen

Garantierte Material- und Verlegequalität

GUT BERATEN
Fachbetrieb
BACHMANN KUNSTHARZBÖDEN GmbH
gem. §19l WHG
Qualität durch Know-How

Unser Erfolg = Know-how • Qualitätsprodukte • Belagstärke • zufriedene Kunden

Anwendungsgebiete

Automobilindustrie
Arbeitsräume
Bäckereien
Brauereien
Chemische Industrie
Druckereien
Elektronik-Fertigungsbetriebe
Fahrzeughallen
Fleischwarenfabriken
Flugzeugwartungshallen
Garagen
Getränkeindustrie
Großküchen
Hochregallager
Holzverarbeitungsbetriebe
Käsereien
Kühlhäuser
Kfz-Betriebe
Konservenfabriken
Laborräume
Lagerhallen
Lebensmittelproduktion
Maschinenfabriken
Metzgereien
Molkereien
Möbelherstellung
Papierfabriken
Parkhäuser
Produktionsbetriebe
Rampen
Schlachthöfe
Speditionshallen
Tiefgaragen
Verkaufsräume
Verladerampen
Werkstätten
Wurstfabriken

Unsere Leistungen:

PMMA-Kunstharzbeschichtungen
(nach max. 2 Std. befahr- und belastbar !!!

Systeme Belagstärken:
2–3 mm; 3–4 mm; 5–6 mm; 7–8 mm; 8–10 mm

PMMA-Versiegelungen

(transparent oder farbig)

PMMA-PU-Membranen, Flüssigharzmembranen

nach dem Bachmann-System (s. Erläuterungen auf Seite 3 unten)

Beschichtungen nach AgBB-Vorgaben

VOC-Gehalt < als 1 %

EPOXID-Kunstharzbeschichtungen

Systeme: 1–2 mm Beschichtungsstärke 2–3 mm und 3–4 mm; 8–10 mm Epoxidharzbeläge

WHG-Epoxidharzbeschichtungen nach § 63, Wasserhaushaltsgesetz

Für LAU und HBV-Anlagen

Polyurethanharz-Beschichtungen

Systeme: 2–3 mm Beschichtungsstärke
Flexibel, mechanisch hoch belastbar, farbig und dekorativ für Innen- und Außenbereiche

Anti-Rutsch-/Gripbeläge

R 10 / R 11 / R 12

Vinylacetatharz-Beschichtungen und Mörtel

BK-ÖKO-Beschichtung

Umweltfreundliche, atmungsfähige, kostengünstige 1-Komponenten-Kunstharzbeschichtungen.
Zwei- und mehrlagig, robust, funktionell, farbig.

Zierkiesböden

Auf Epoxid- oder Polyurethanharzbasis mit Natursteingranulaten, dekorativ, geräuschdämmend, niedriege Einbauhöhen

Bodenreparaturen mit Schnellreaktionsharzen:

BK-ECO-Programm

Befund: Schadstellen, Schlaglöcher, Absätze, Hohlstellen, Rissbildungen, Fugen

Abhilfe: Partielle Schadstellensanierung mit Schnellreaktionsharzmörteln auf PMMA- oder Epxidharzbasis

Vorteil: Geringerer Kostenaufwand gegenüber einer Komplettsanierung mit dem Ergebnis einer funktionalen Oberfläche

BK-Sicherheits-Markierungen

für Fahrwege, Flucht- und Fußwege, Stellplätze etc.
Dickbeschichtungen mit Schutzversiegelung und rutschfester Oberfläche.
Optional: refelktrierende Oberflächen.
Farbtöne: verkehrsgelb, -grün, - blau, -rot, -weiß.

BK-Flüssigharzmembrane
(stellt Alternative dar, ist jedoch keine Abdichtung im Sinne der DIN- oder EU-Norm der Unterkonstruktionen)

Erläuterungen:

Haupteigenschaften:

- Hochflexibel mit außergewöhnlich hoher Rissüberbrückung, sogar bei Temperaturen und –30° C
- Abdichtung gegenüber drückendem Wasser
- Widersteht stoßartigen und statischen Punkbelastungen,
- Wurzelfest,
- Überbrückt Spannungen und Bewegungen im Unterbau
- Gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit und Abriebfestigkeit
- Verlegung auch bei Temperaturen unter 0° C
- Ausgezeichnete Zwischenlagenhaftung durch chemische Vernetzung und somit leicht zu reparieren, jederzeit überarbeitbar
- Kurze Härtezeiten

weiter auf Seite 4

Materialbasis:
- urethanmodifiziertes Membran-System auf Acrylharzbasis

Einsatzgebiete:
- Als Flüssigharzmembrane auf oder unter Estrichböden auf Rohbetondecken
- als Flüssgkeitsmembrane auf Aussenflächen und Parkdecks
- als Beschichtung von Auffangbecken

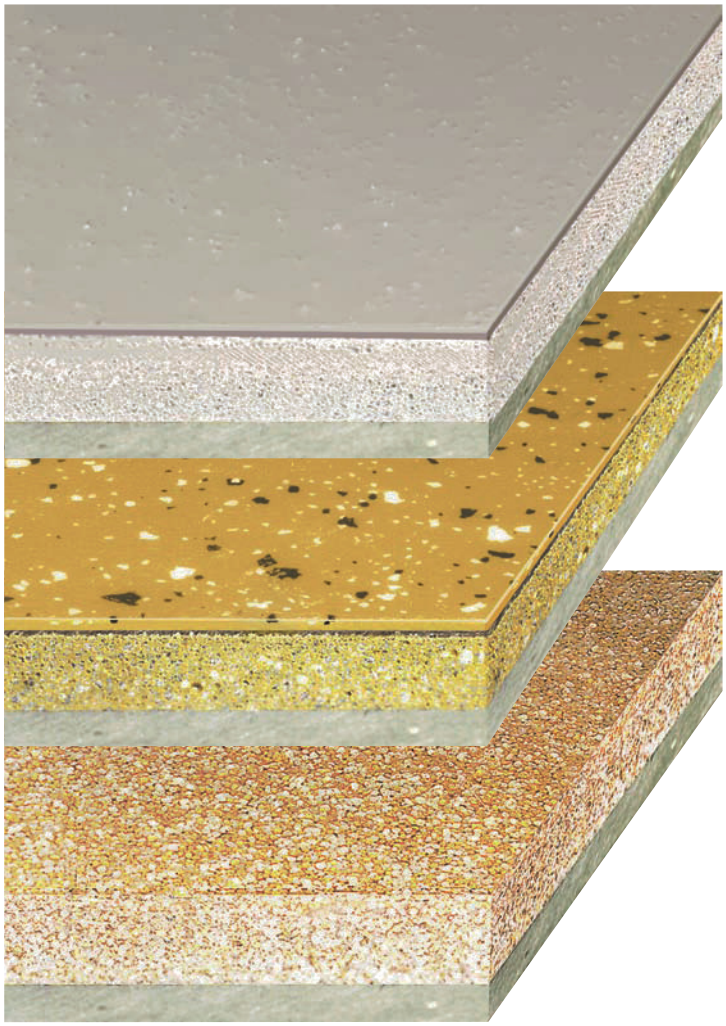
Untergrundarten:
- Zement, Beton, Metall, Asphalt, Keramikplatten und Holz

Achtung! Ersetzt keine Abdichtung nach DIN oder Europanorm. Der Planer hat hierfür selbst Sorge zu tragen.

Kenndaten in ausgehärtetem Zustand

Muster bei +20° C getestet		
Shore A Härte:	>85 IRHD	NFP 98285
Shore D Härte:	55	DIN 53505
Zugfestigkeit:	5,0 MPa	ISO 527
Dechnung:	330 %	ISO 527
Elastizitätsmodul:	8,3 MPa	ISO 527
Abrieb 1000 Zyklen:	64 mg	ISO 7784-2
Dynamische Rissüberbrückung:	> 5 mm	BPG
Proben vor Testbeginn 24 Std. bei –30° C gelagert		
Zugfestigkeit:	4,3 MPa	ISO 527
Ausdechnung:	315 %	ISO 527
E-Modul:	225 MPa	ISO 527
Dynamische Rissüberbrückung:	> 5 mm	VTT

Bitte beachten Sie, daß ein objektiver Vergleich mit anderen Kenndaten nur dann möglich ist, wenn die DIN-Normen und Parameter zu deren Ermittlung identisch waren.



Schichtstärke

Unsere Aufbauten – Ihre Sicherheit

1. Unterbodenvorbereitung (variabel) Vidiaschleifen, Grob- und Feinfräsen mit Vidia-Werkzeugen, Kugelstrahlen
2. reaktive Kunstharz-Haftbrücke
3. optional: Ausgleichsschicht/Porenverschluß/ Gefälleaufbau
4. optional: Flüssigharz- und/oder Trägermembrane
5. Kunstharzbeschichtung
6. Einstreuung (Rutschhemmung R 9 – R 13)
7. Oberflächenversiegelung

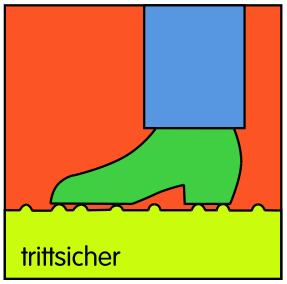
Unterbodenarten von A bis Z

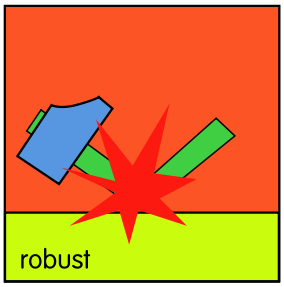
Anhydrit, Asphaltfeinbeton, Asphaltplatten, Beton, Gußasphalt, Holz, Kunststein, Magnesit, Stahl, Terrazzo, Zementestrich

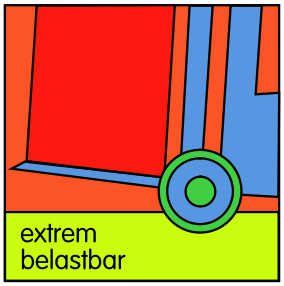
GUT BERATEN Fachbetrieb BACHMANN KUNSTHARZBÖDEN GmbH gem. §19 WHG Qualität durch Know-How

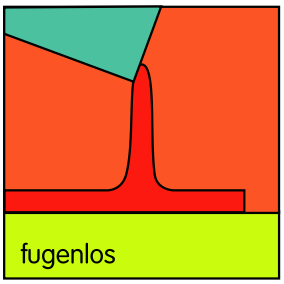
Besondere Eigenschaften

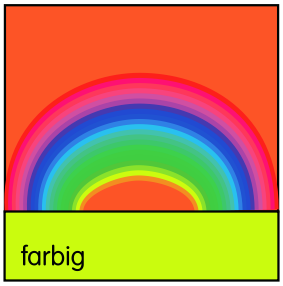
- nur 2 Std. nach Verlegung mechanisch und chemisch belastbar (nahezu keine Produktionsausfallzeiten)
- gute Rutschhemmung, glatt oder rauh von R 9 bis R 13 höchste mechanische und chemische Beanspruchung
- hohe Abriebfestigkeit, nicht absandend, keinerlei Staubbildung
- gabelstaplergeeignet
- zähelastich und fugenlos (nur Bau-Dehnfugen werden ausgebildet)
- flüssigkeits und wasserabweisend
- flüssigkeits- und wasserabweisende Hohlkehlen im Wandbereich (ersetzt keine DIN-Abdichtung!)
- Bodeneinläufe und -rinnen werden eingearbeitet
- optimal hygienisch und physiologisch unbedenklich
- robust, stoß- und schlagfest, alterungsbeständig
- weitgehend chemikalien-, säure- und laugenbeständig
- niedrige Einbauhöhe (vorhandene Böden müssen nicht entfernt werden)
- kombinierbar mit anderen Beschichtungsharzen
- dekorativ (schauen Sie sich unsere Farbauswahlpalette ab Seite 12 an)

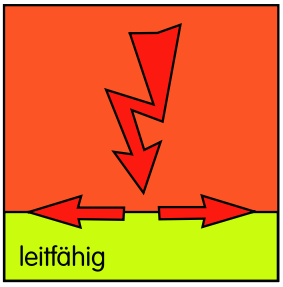












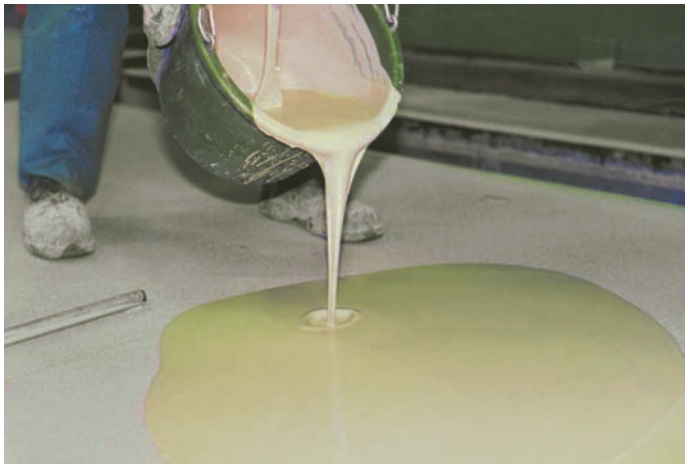
So wird mit dem Bachmann System Ihr Boden wieder wie neu!

Löcher, Schadstellen, Risse sind Unfallgefahren jedoch kein Problem für Bachmann's Kunstharzböden.

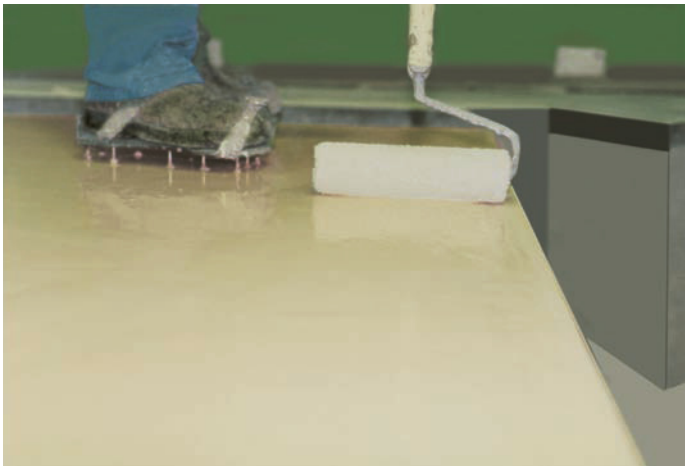
Unterbodenreinigung
(Kugelstrahlen, Fräsen, Diamant-Schleifen)

Untergrundvorbereitung

Applikation der Beschichtung



Applikation der Beschichtung



Auftragen der Versiegelung

Industriehallen

Das Endprodukt / Der Kunstharzboden

Laborräume

Naßbereiche

Getränkeindustrie

Technikräume (auch elektr. ableitfähig und ESD-Böden)

Farbliche Abgrenzungen

Industriebodensanierung Lufthansa Cargo

Sattlerei Lufthansa Sitzwerkstatt

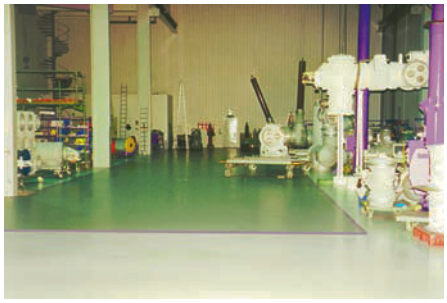
Textilwäscherei 7.500 qm

Canon Produktionshalle

Näherei Berufsbekleidung

Blastrac Kugelstrahlen

Lagerflächen



Montagehallen

Großküchen

Stapler geeignet

Lufthansa Triebwerkshalle

Kantinenbetrieb

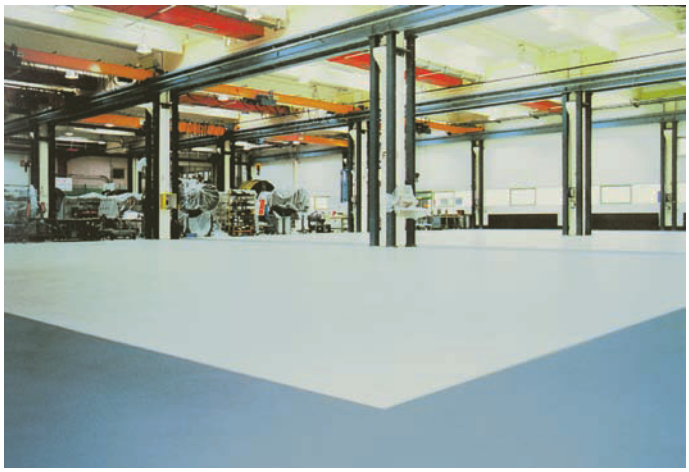
Markierungen

BK-Schnellreaktion-Sicherheitsmarkierungen · ROBUST, LANGLEBIG und HOCHWERTIG

Fahrstraßen mit Markierung

Fahrwege Luftfrachthalle

Außenflächen, freibewittert



Industriehallen mit Arbeitsflächenmarkierung

Markierung

Fahrwege Luftfrachthallen

Fluchtwegbeschriftung

Sicherheitsmarkierungen an einer Rampe

Verkehrszeichen

Sicherheitsmarkierungen

Zuverlässige Lieferanten

Alteco Technik GmbH · Quarzwerke · KLB + ABP-Chemie

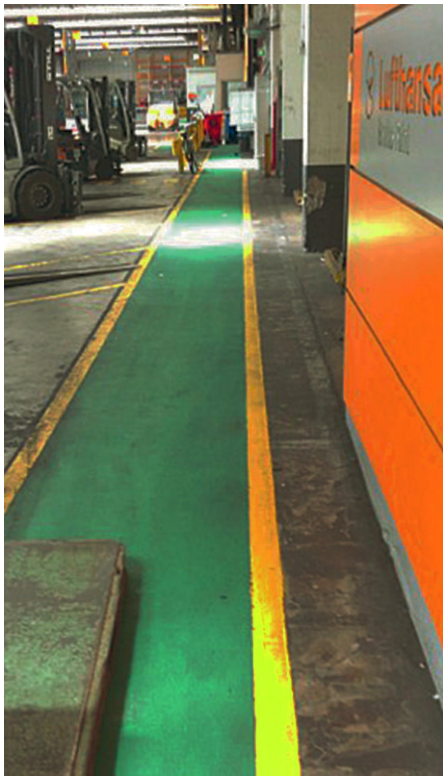
Unsere Lieferanten besitzen ein hohes Qualitätsmanagement und sind teilweise nach ISO 9001 zertifiziert.

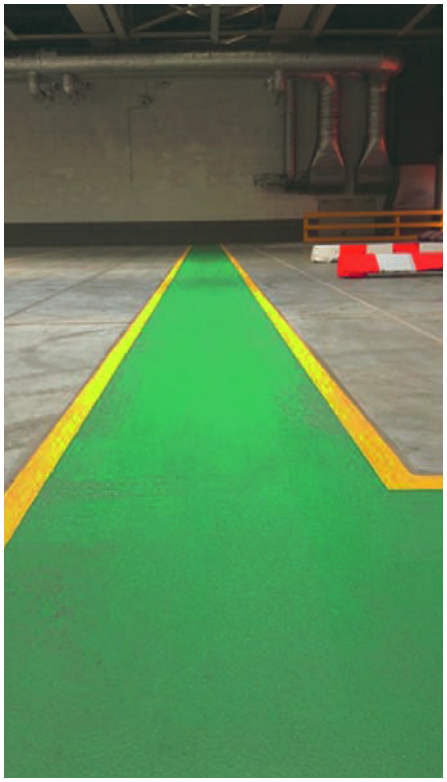
Zufriedene Kunden

Rolls-Royce · Frankfurter Rundschau · FRICKEL Fisch · Wild · Geflügel · Tiefkühlkost · Lufthansa Technik · Frankfurter Allgemeine Zeitung für Deutschland · SUNFLOWER GARTEN-CENTER Hol Dir ein Stück vom Paradies! · LSG Lufthansa Service SKY Chefs · Lufthansa Cargo · Coca-Cola · BOSCH TELECOM · Electrolux ELECTROLUX - JUNO KÜCHENTECHNIK GMBH · Canon · MERCK · Seeger-Orbis GmbH & Co. OHG A Subsidiary of Trans Technology Corporation · SAMSON MESS- UND REGELTECHNIK · MARITIM HOTELS · Heraeus Quarzglas

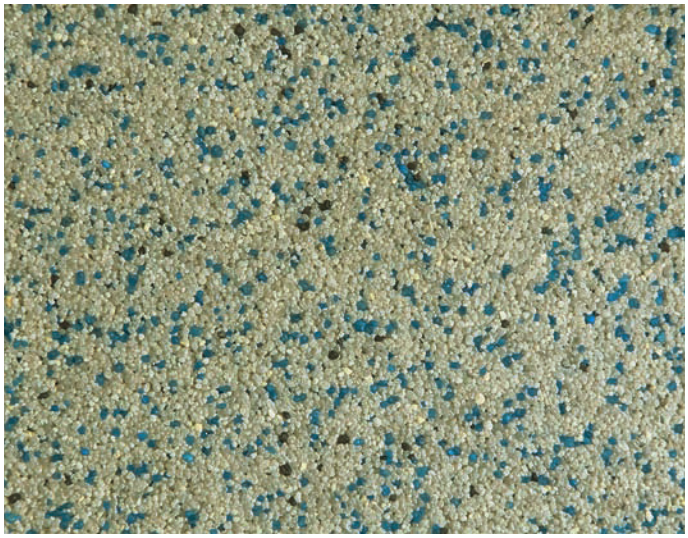
Die hier abgebildeten Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Besitzer.

BK-Sicherheitsmarkierungen





Coloritquarz-Böden

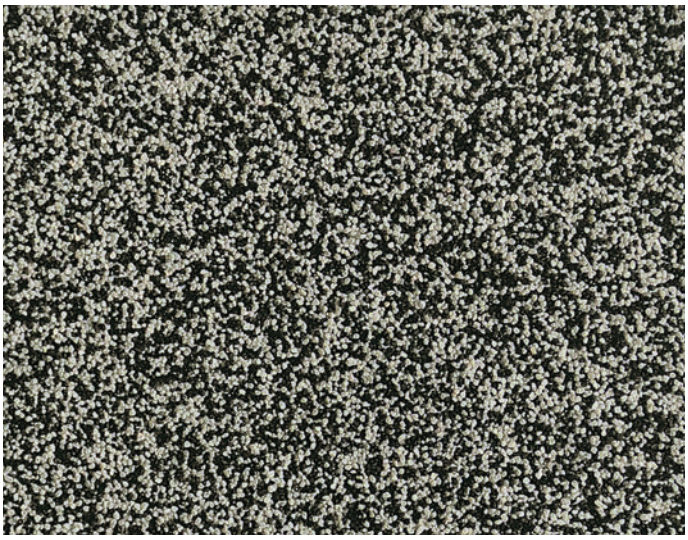


M 3

MN 10

Sonderfarbtöne und Mischungen auf Anfrage erhältlich!

MN 70



D 228 schwarz/lichtgrau

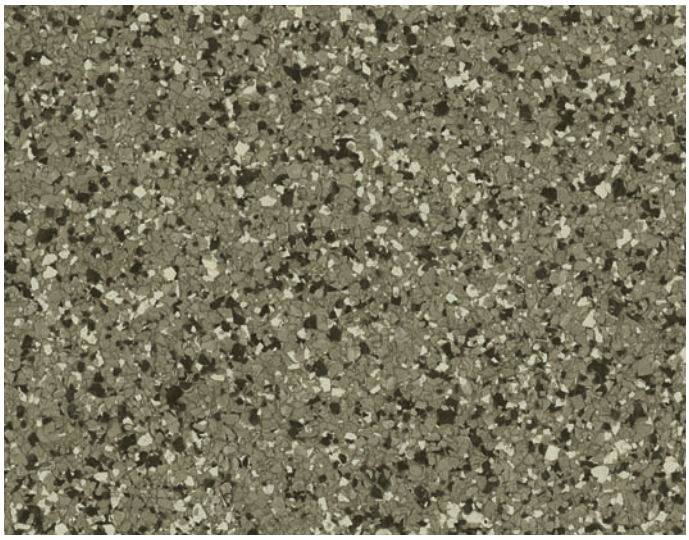
W 735

D 124 lichtgrau/schwarz, feine Körnung

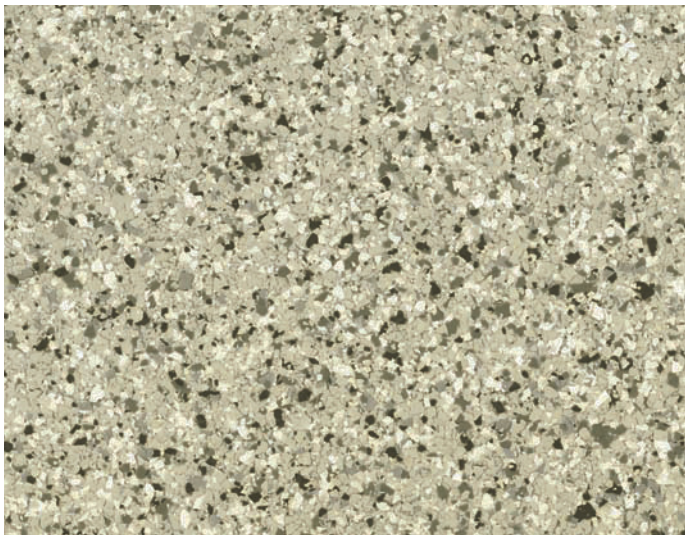
Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

So wird mit dem Bachmann System Ihr Boden wieder schön.

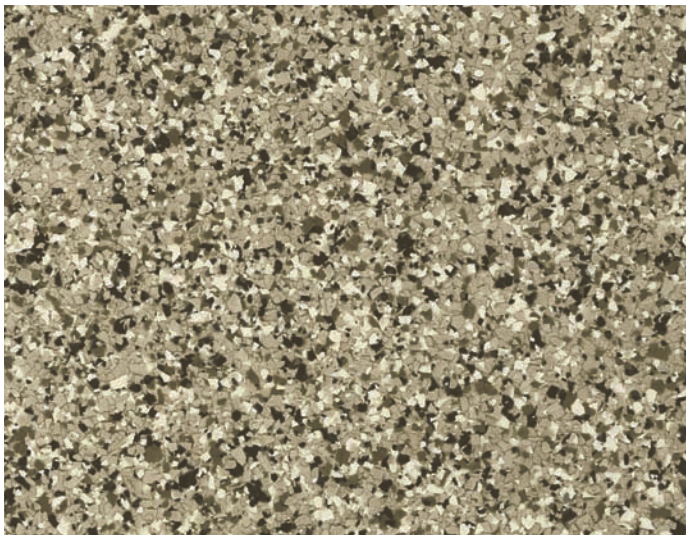
Kunststoff-Terrazzo Typ Z / Micro



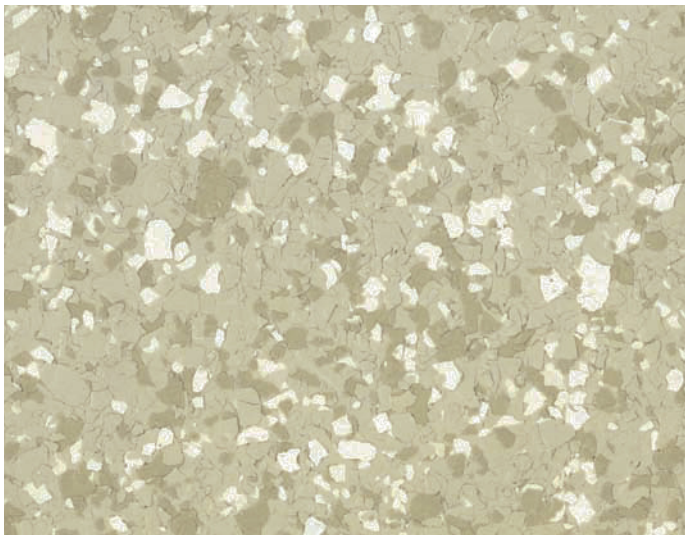
BK Kunststoff-Terrazzoboden Z 07



BK Kunststoff-Terrazzoboden Z 18



BK Kunststoff-Terrazzoboden Z 19



BK Kunststoffboden Z 23

Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

Einfarb-Böden – Standardfarbtöne nach RAL (Sonderfarbtöne sind auf Anfrage erhältlich)

RAL 1013 Perlweiß

RAL 1014 Elfenbein

RAL 101015 Hellelfenbein

RAL 1023 Verkehrsgelb

RAL 3020 Verkehrsrot

RAL 5014 Taubenblau

RAL 5023 Fernblau

RAL 6024 Verkehrsgrün

RAL 7001 Silbergrau

RAL 7016 Anthrazitgrau

Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

RAL 7030 Steingrau

RAL 7036 Platingrau

RAL 7031 Blaugrau

RAL 7037 Staubgrau

RAL 7023 Betongrau

RAL 7038 Achatgrau

RAL 7032 Kieselgrau

RAL 7040 Fenstergrau

RAL 7035 Lichtgrau

RAL 8012 Rotbraun

Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

BK-Farbchips – BK-Kunststoff-Terrazzoboden

BK 8/92

BK 4/92

BK 1/70

BK 3/91

BK 1/80

BK 6/50

BK 6/02

BK 5/64

BK 5/45

BK 2/49

BK 5/24

BK 1/76

BK 4/27

BK 7/91

BK 7/93

BK 8/53

BK 6/13

BK 4/52

BK 8/80

BK 5/08

BK 1/50

BK 5/71

BK 5/05

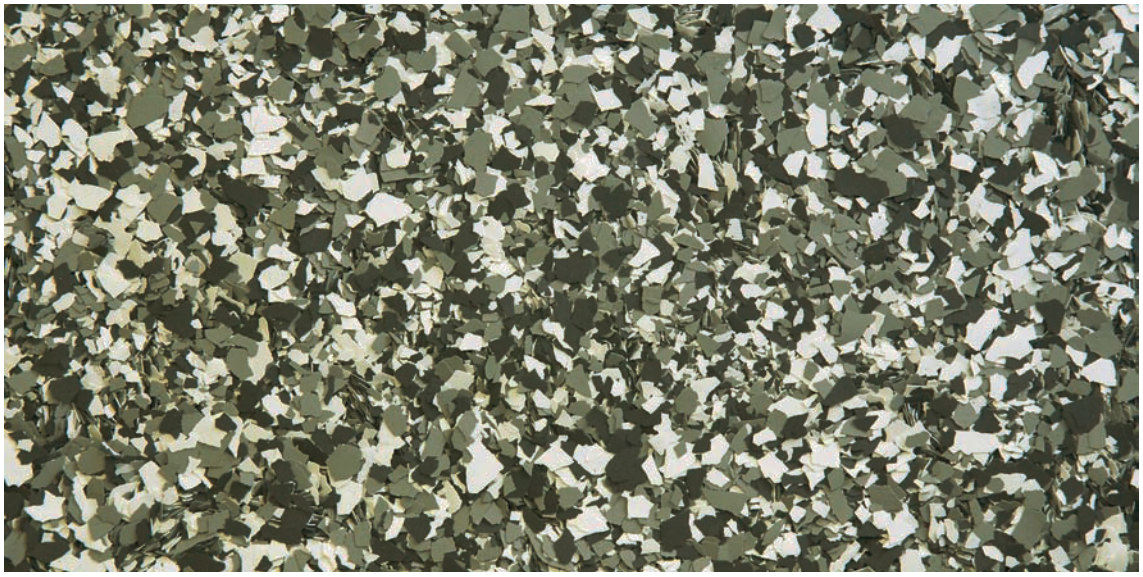
BK 1/14

BK 5/41

Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

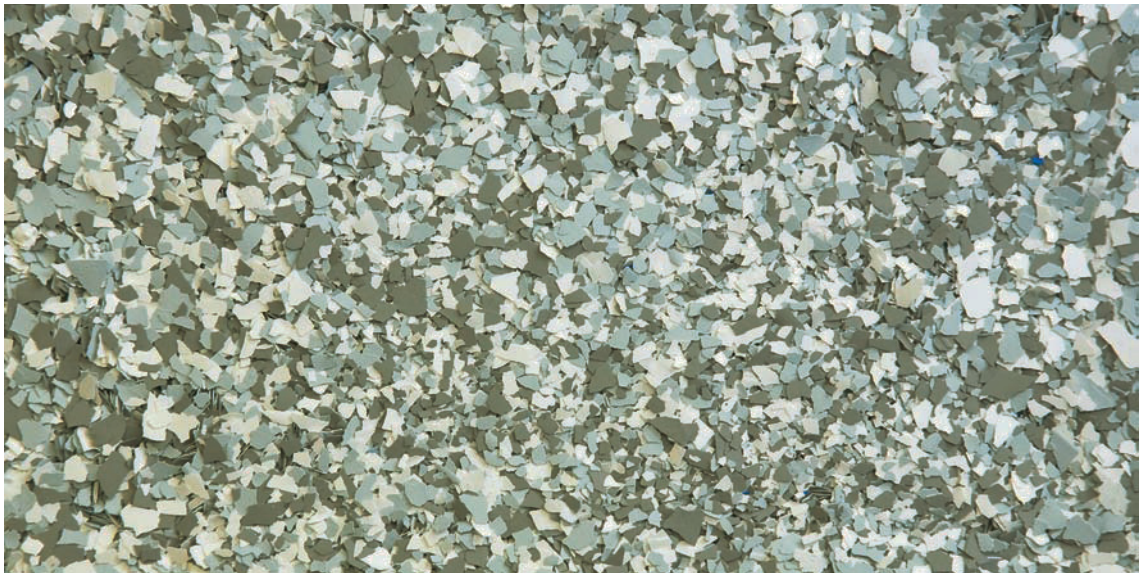
BK-Kunststoff-Terrazzoboden-Varianten

33 % BK 5/45
33 % BK 6/50
33 % BK 5/24

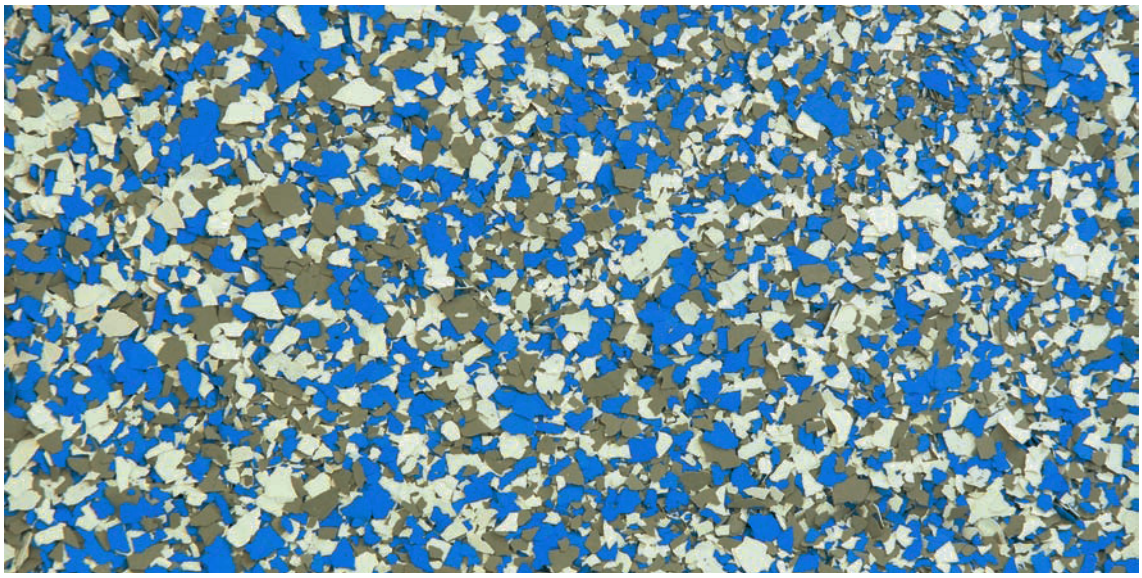


35 % BK 1/50
30 % BK 2/49
33 % BK 6/50

Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich



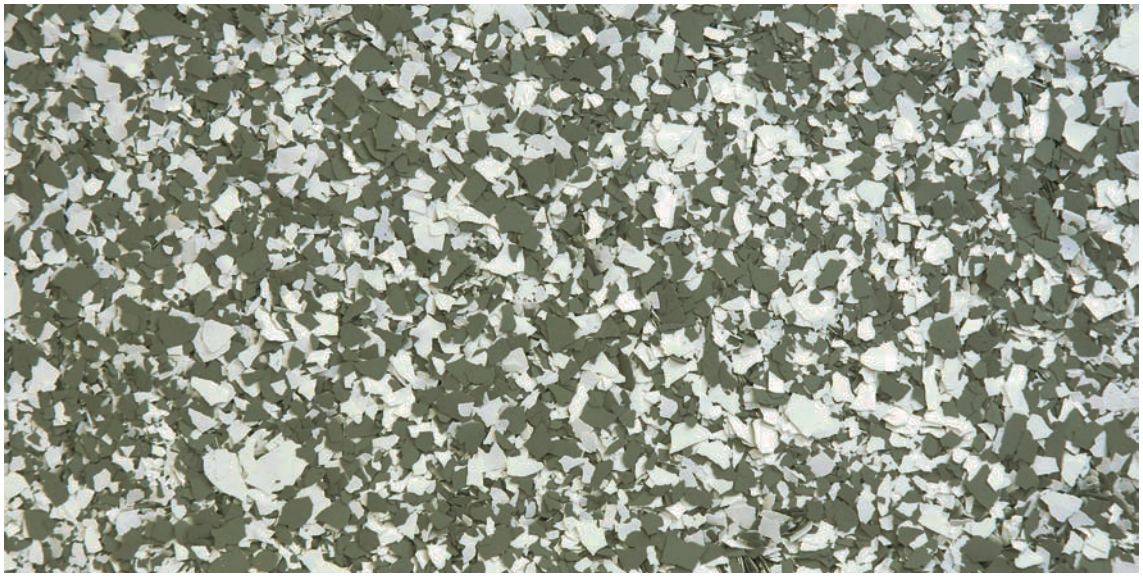
35 % BK 1/50
30 % BK 5/45
35 % BK 6/50



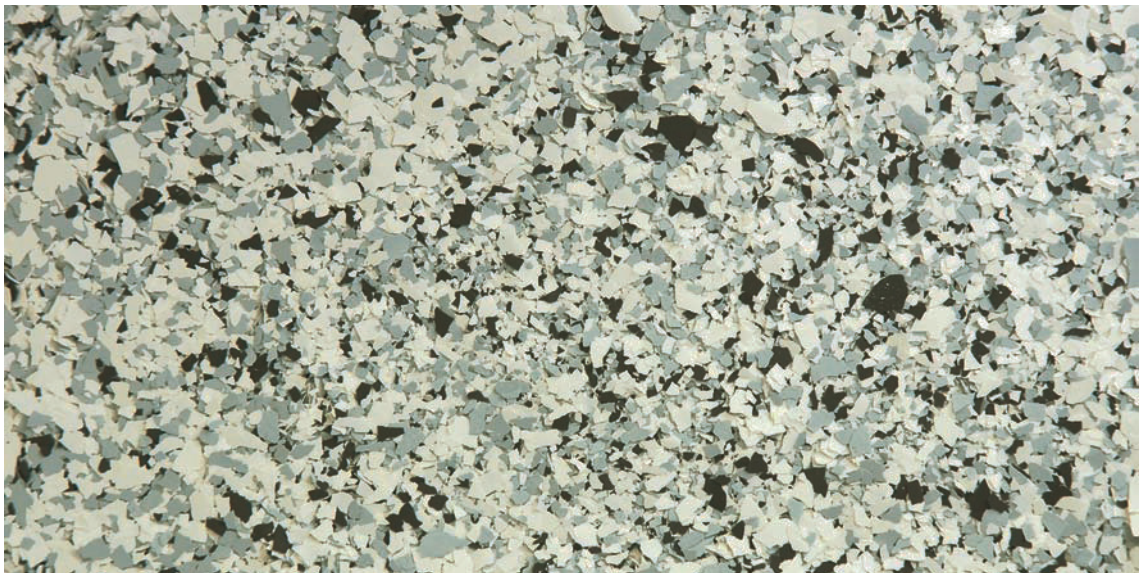
35 % BK 1/50
35 % BK 6/50
30 % BK 6/02

50 % BK 1/50
30 % BK 5/45
20 % BK 8/92

Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich



50 % BK 1/50
50 % BK 5/64

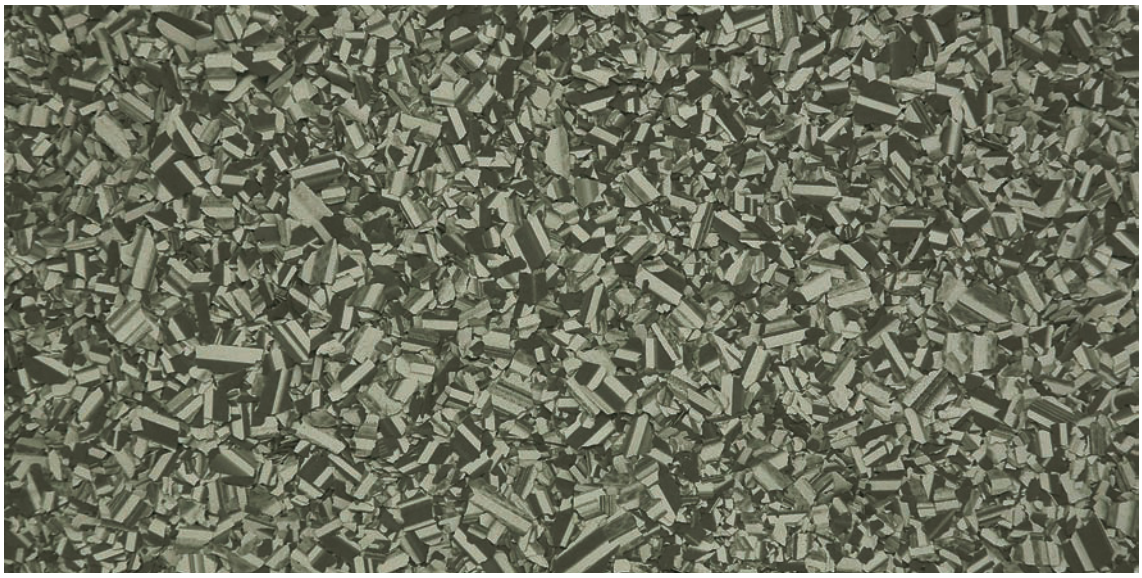


60 % BK 1/50
10 % BK 2/49
30 % BK 5/45

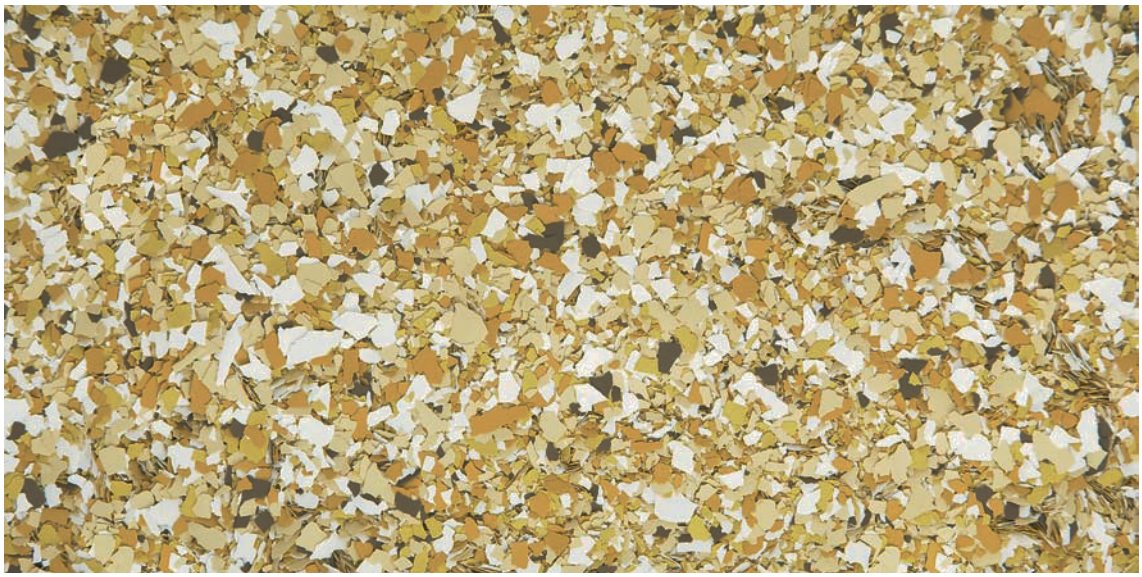
70 % BK 1/50
30 % BK 5/45

Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

90 % BK 1/50
10 % BK 2/49



BK3MF01



15 % BK 1/50
40 % BK 3/91
40 % BK 8/92
5 % BK 8/80

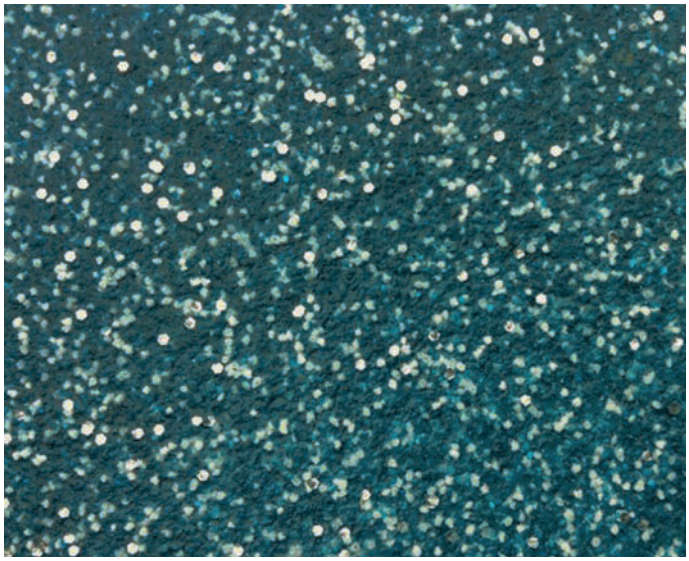
Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

Glättungen

BK-Spezialglättungen von ca. 4-10 mm in hochfester Industriequalität und unterschiedlichen Farbtonmischungen.

(Händische Ausführung mit optischen Einschränkungen).

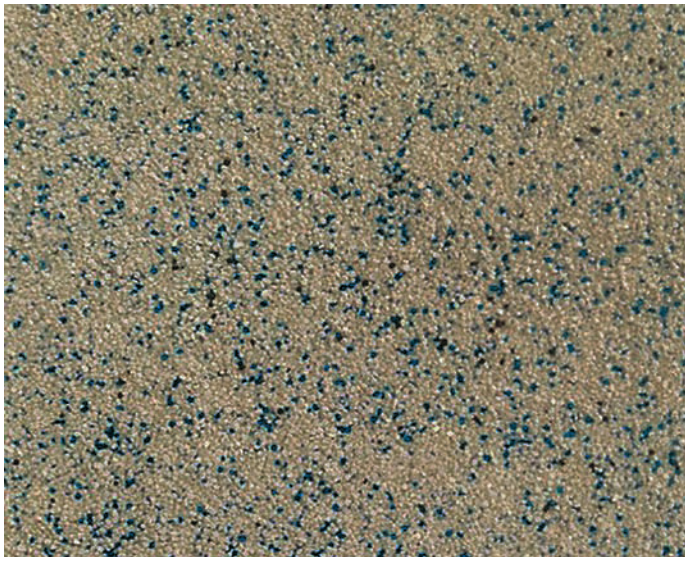
BK 300



BK 100 Enzianblau-Weiß

BK 400

BK 200



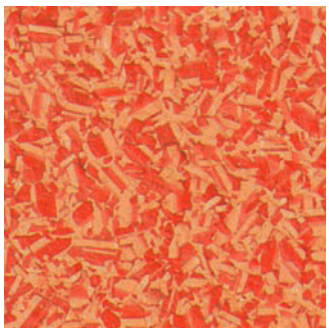
BK 500

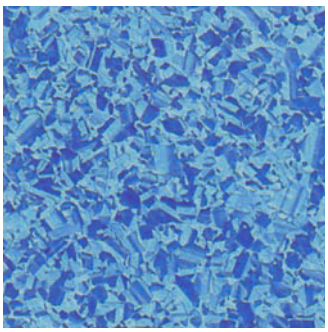
Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

BK-Farbchips MF / Marmorstruktur

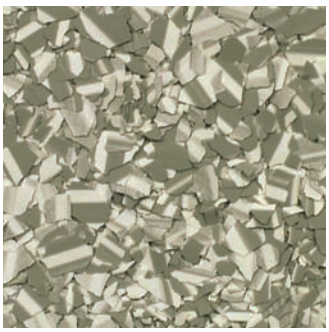
BK 3 MF 02

BK 3 MF 01


BK 3 MF 05


BK 3 MF 03

MWJ 11-30A


MWJ 22-30A

Bedingt durch das Druckverfahren sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich

BK-Membranharz-Beschichtungen

Bieten gegenüber herkömmlichen Folien- und Bahnenware folgende Vorteile:

- vollflächig und fugenlose Applikation direkt auf dem Untergrund
- sichere Anbindung/Laminierung direkt auf dem Untergrund ohne Schweißnähte/Trennungen und zusätzliche Klebestellen
- Eck- und Kantenabindungen formschlüssig, dem Bauteil angepaßt
- sehr kurze Aushärtungszeiten; schnelle Wiedernutzung der Flächen
- auch bei kalten Temeraturen anwendbar

Bemerkung: Die BK-Systemvorschläge sind keine DIN- oder Europanorm-Anwendungen, sondern funktionsgerechte Alternativen

Reinigungsempfehlung für PMMA und EPOXID-Kunstharzböden

Eine wiederkehrende, regelmäßige Pflege Ihres neuen Kunstharzbodes erhält diesen nicht nur in hygienisch sauberer Optik, sondern auch eine ansehnliche Oberfläche. Die regelmäßige Naß-Reinigung für Colorit-Quarzböden ist unumgänglich, um Fett- oder Ölablagerungen zu entfernen. **Glatte Einfarb- oder Kunststoff-Terrazzoböden** sollten neben der regelmäßigen Reinigung eine sog. **Beschichtung/Spezialpflege** erhalten (s. Absatz unten).

Reinigungsmittel

Grundsätzlich geeignet sind alle alkalischen Reinigungsmittel (in ihrer empfohlenen Anwendungskonzentration von ca. 5 %), gleichgültig ob auf Natrium- oder Kaliumhydroxidbasis. Tenside und Hypochloritzusätze haben in der Regel keinen negativen Einfluss auf PMMA-Methacrylat-Kunstharzböden. Zum Entfernen von Kalkflecken kann z. B. Salz- oder Essigsäure bis max. 10 %iger Anwendungskonzentration benutzt werden. Ein anschließendes Nachspülen mit klarem Wasser ist notwendig.

Hohe Reinigungsmittelkonzentrationen z. B. auf Ammoniak/Salmiak-Basis oder von Salpetersäure können Trübungen oder farbliche Veränderungen des Bodens bewirken, ohne diesen jedoch anzugreifen. Deshalb besser diese Mittel meiden! **Empfindlich reagieren Methacrylat-Kunstharzböden auf Alkohole. Ebenso ist bei organischen Lösemitteln Vorsicht geboten. Aromatische u. halogenierte Kohlenwasserstoffe dürfen nicht zum Einsatz kommen!**

Dampfstrahlreinigung/Druckstrahlreinigung

Grundsätzlich ist die Reinigung mit Dampfstrahl-Reinigungsgeräten möglich, dennoch darf die Temperatur des Reinigungs-/Wassergemisches 55° C nicht überschreiten. Dasselbe gilt für Druckstrahlreinigung. Mit einer Hochdruckdüse darf nicht punktuell gereinigt werden, d. h. der Druckstrahl darf nur in kreisenden Bewegungen und minimaler Druckleistung erfolgen. Andernfalls sind Krakellierrissbildungen und Auslösung des Abstreu- und Einstreugutes nicht ausschliessbar. Die Zerstörung der Kunstharzboden-Oberfläche ist die Folge.

Grundreinigung:

Stark verschmutzte Kunstharzböden grundreinigen mit lösemittelfreiem, alkalischem Produkt. Beste Ergebnisse mit Scheuer-/Saugmaschinen und abrassivem Nylonpad oder Bürste erzielbar. Achtung: Wiederkehrende, abrassive Reinigung führt zu stumpfer Oberfläche, kann jedoch durch Pflege kaschiert werden (s. Beschichtung). Die Rutschhemmung kann bei längerer Anwendung von abrassiven Reinigungspads oder Nylonbürsten verringert werden.

Spezialreinigung:

In bestimmten Industriebereichen ist aufgrund von Gabelstaplerbetrieb Gummiabrieb auf dem Boden. Zur Entfernung empfehlen wir IR 42 Forte von Henkel! oder Flecköser Buzil G 502, für die partielle Reinigung. Da diese Reiniger Lösemittel enthalten, ist beim Umgang auf höchste Sorgfalt zu achten. Die richtige Dosierung richtet sich jeweils nach dem Verschmutzungsgrad und der Herstellerempfehlung. Bei starkem Gummiabrieb sind diese Verschmutzungen meist nur noch mechanisch durch Schleifen der Oberfläche zu entfernen. Generell dürfen keine organischen Löse-mittel auf Kunstharzböden zur Reinigung verwendet werden, da diese den Kunststoff bei längerer Einwirkdauer zerstören. Zur Entfernung von oberflächlichen Gummiabriebspuren empfehlen wir Sonderprodukte auf Anfrage. Die Verträglichkeit auf unseren Kunstharzböden ist zuvor zu prüfen. Durch den Einsatz spezieller Reifentypen auf den Flurförderfahrzeugen (Nylon- oder Vulkulanbereifung) können Abriebspuren minimiert werden. Graphithaltige Gummiräder sind nicht empfehlenswert.

Unterhaltsreinigung:

Neutralkehrspäne, emulsionswachshaltig, zur Reinigung und Staubbindung auf Kunstharzböden.

Einfaches Verfahren durch trockenes, regelmäßiges Kehren. Für die manuelle Naß-Wischpflege empfehlen wir einen Wischwachshaltigen Reiniger, der nach dem Abtrocknen einen Schutzfilm erzeugt.

Beschichtung/Spezialpflege:

a) Selbstglanzwachs-Emulsion, flüssig, neutral für Kunstharzböden möglich. Wir empfehlen nach vorangegangener Grundreinigung einen 2-maligen Auftrag, wobei die Schichten sehr dünn aufgetragen werden und jede Schicht für sich durchgetrocknet sein muß.

b) Achtung! Elektrisch ableitfähige Kunstharzböden müssen mit einer speziellen, elektrisch leitfähigen Selbstglanzwachs-Emulsion behandelt werden, da ansonsten die Leitfähigkeit negativ beeinträchtigt wird. Eine regelmäßige Nachbehandlung ist zweckmäßig und werterhaltend.

Wir empfehlen Produkte der Firma Henkel! (Reinigungsmittelgroßhandel).

Gute Ergebnisse mit langanhaltendem Schutzfaktor erzielt das Produkt Satin Star von Ecolab GmbH & Co. OHG, Postfach 13 04 06, D-40554 Düsseldorf, Tel. (02 11) 98 93-0 oder alternativ Carbon-Stache GmbH Ansprechpartner: Herr Frank Lied, Tel. (0 64 71) 23 80, Fax (0 64 71) 3 00 00 oder Erdal Rex, Mainz.

Bem.: Die oben genannten anwendungstechnischen Hinweise basieren auf Labor- und Praxisuntersuchungen unserer Rohstoffhersteller. Aufgrund der Vielfalt von Verschmutzungen und Anwendungsbedingungen sind die Angaben unverbindlich. Wir empfehlen in jedem Fall die Rücksprache mit dem Reinigungsmittelhersteller. Die Prüfung der Reinigungsmittel auf deren Eignung ist deshalb unerlässlich.

BK BACHMANN KUNSTHARZBÖDEN GmbH

Information

Wünschen Sie eine ausführliche Beratung und ein Angebot so senden Sie uns bitte diese Seite per E-mail zu.

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Straße: _____

PLZ und Ort: _____

Tel. Nr.: _____

Fläche zur Beschichtung anstehend: _____ qm

Bachmann Kunstharzböden GmbH

Beratung/Büro/Verwaltung:

Heidestraße 39 • D-65326 Aarbergen/Untertaunus
Tel.: (0 61 20) 90 88 75 • E-mail: info@bk-bachmann.de

Hauptsitz Frankfurt am Main:

Betrieb/Lager und Produktion • Alt Erlenbach 93 • D-60437 Frankfurt am Main
Tel.: (0 61 01) 54 13 66 • E-mail: info@bk-bachmann.de

Internet: www.bk-bachmann.de

09/2016