

# eurocol

# 960

the strong connection



## EUROPLAN SUPER

Spachtelmasse, selbstverlaufend, zementgebunden. Ideal unter Parkett. Pumpfähig. Schichtdicke bis 20 mm.

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

Zusammensetzung	Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, Polyvinylacetat, Verflüssiger, Additive
Farbe	Grau.
Konsistenz	Pulver.

- Sehr hochwertige, universelle, sehr spannungsarm abbindende, selbstverlaufende zementgebundene Spachtelmasse.
- Für sehr hohe Beanspruchung.
- Zum Egalisieren von mineralischen Untergründen, von keramischen Fliesen, Natursteinbelägen, Terrazzo, von verschraubten Holzwerkstoffplatten (V100 P4 - P7, OSB 2 - 4) und von festliegenden Dielen, von Gussasphalt und von vollflächig geklebten, freigegebenen Eurocol Entkopplungsplatten (z. B. 823 Eurofloor Reno).
- Auch als Untergrund unter Eurocol Surface Produkten anwendbar.
- In Schichtdicken bis 20 mm einsetzbar, auf Gussasphalt bis 5 mm, auf Entkopplungsplatten bis 10 mm.
- Für nachfolgende Bodenbelagsarbeiten und die Verlegung von Parkett.
- Pumpfähig.
- Rakelbar.
- Streckbar mit bis zu 30% 846 Europlan Sand, Körnung 0,4 - 1,0 mm (nicht bei Parkettarbeiten).
- Das Produkt ist auf Fußbodenheizung einsetzbar und für die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12529 geeignet.
- Für die Anwendung im Innenbereich.
- Sehr emissionsarmer Verlegewerkstoff, zertifiziert nach EMICODE EC1 Plus.
- Emissionsarm, lösemittelarm gemäß Blauer Engel UZ 113.
- Deklariert bei [baubook](#) "ökologisches Bauprodukt".

### TECHNISCHE DATEN

Stuhlrollenbeständigkeit	Ab 2 mm Schichtdicke.
Klassifikation	CE: DIN EN 13813: CT-C35-F10.
Verbrauch	Ca. 1,5 kg/m je mm Schichtdicke, abhängig vom Untergrund.
Brennbarkeit	Nicht brennbar.
Frostbeständigkeit	Ja.
Begehbarkeit	2 - 3 Stunden bei (18 - 20) °C.*

### ANWENDUNG

Zur Herstellung ebener und saugfähiger Untergründe für Bodenbelags- und Parkettarbeiten.

### VERARBEITUNG

Schichtdicke	Maximum 20 mm.
Lagerung	Kühl und trocken, gut verschlossen bei Normaltemperatur (5 - 30) °C

#### 960 EUROPLAN SUPER GERMANY

Forbo Eurocol Deutschland GmbH | August-Röbling-Straße 2 | DE - 99091 Erfurt | PF 80 02 53 | Telefon: +49 361 730 41 0 | [info.eurocol.de@forbo.com](mailto:info.eurocol.de@forbo.com)  
Forbo Eurocol Nederland B.V. | Industrieweg 1-2 | Postbus 130 | 1520 AC Wormerveer | Tel: +31 (0)75 627 16 00 | [info.eurocol@forbo.com](mailto:info.eurocol@forbo.com)  
ООО Форбо Еврокол Рус | Россия, г. Старый Оскол | Тел. +7 495 2152101 | [info.eurocol.ru@forbo.com](mailto:info.eurocol.ru@forbo.com)

Eurocol is part of the Forbo Group



<b>Werkzeuge</b>	Spachtel, Pumpe, Stachelwalze.
<b>Mischungsverhältnis</b>	25 kg Pulver mit 6,0 - 6,5 l Wassr.
<b>Verarbeitungszeit</b>	Mischung innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeiten. *
<b>Ablüftezeit/Wartezeit</b>	2 - 3 Minuten reifen lassen.
<b>Trockenzeit</b>	Ca. 24 Stunden bei 3 mm Schichtdicke, für weitere 3 mm ist ein zusätzlicher Tag Trocknung einzuplanen.
<b>Haltbarkeit</b>	6 Monate, originalverpackt.
<b>Reiniger</b>	Wasser.
<b>Hinweise</b>	<p>Bei Schichtdicken über 10 mm, auf feuchteempfindlichen (z.B. Calciumsulfatestrichen) oder labilen Untergründen sind abgesandete Eurocol Reaktionsharzgrundierungen einzusetzen.</p> <p>Auf Spachtelarbeiten über 5 mm auf Holzwerkstoffplatten sind abgesandete Eurocol Reaktionsharzgrundierungen einzusetzen.</p> <p>Technische Information und Sicherheitsdatenblätter mitverwendeter Verlegewerkstoffe und Beläge/Parkett sind zu beachten!  Gespachtelte Fläche innerhalb der nächsten Tage mit Bodenbelag/Parkett versehen!  Nicht geeignet auf schwimmend verlegten Trockenstrichelementen oder schwimmend verlegten Holzwerkstoffplatten.  Die Verlegereife ist Schichtdickenabhängig und hängt insbesondere von den klimatischen Bedingungen vor Ort ab.</p> <p>Tragen Sie eine Schutzbrille.  Sollte der Kleber oder Verlegewerkstoff mit Ihren Augen in Berührung kommen, sofort mit viel Wasser auswaschen und Augenarzt aufsuchen.  Schützen Sie Ihre Hände mit wasserdichten, robusten Handschuhen.  Tragen Sie lange Hosen.  Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Kleber oder Verlegewerkstoff. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern.  Je länger frischer Kleber oder Verlegewerkstoff auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernststen Hautschäden.  Kinder von frischem Kleber oder Verlegewerkstoff fernhalten.</p> <p>EMICODE, weitere Informationen unter <a href="http://www.emicode.com">www.emicode.com</a>.</p>

*\* Die angegebenen Werte sind Laborwerte, die angesichts der großen Unterschiede in den klimatologischen Bedingungen, der Unterbodenzusammensetzung und der Schichtdicke nur Richtwerte sind.*

#### Untergrund:

- Der Untergrund muss dauertrocken, druck- und zugfest, riss- und staubfrei, eben, frei von haftungsmindernden Schichten sein.
- Haftungsmindernde Schichten, alte Werkstoffreste sind gemäß den Vorgaben der DIN 18365/DIN 18356 durch geeignete mechanische Massnahmen zu entfernen.
- Risse oder Fugen (außer Bauwerksdehnungsfugen) sind mit Eurocol Vergussmassen Europlan 913 Silicat zu schließen.
- Alte festliegende Nutzböden, wie keramische Fliesen, Terrazzo, Steinböden, sind professionell mit Eurocol 891 Euroclean Basic grundzureinigen und nach Trocknung matt zu schleifen.
- Mit einer dem Untergrund und der zu erwartenden Schichtdicke der Spachtelung angepassten Eurocol Grundierung ist vorzustreichen. Aufgetragene Grundierung gut durchtrocknen lassen.
- Zu aufgehenden Bauteilen sind entsprechend dimensionierte Eurocol Randstreifen zu setzen.
- Grobe Unebenheiten vorab mit standfester Füllmasse egalisieren. Nach vollständiger Trocknung ist die Oberfläche erneut zu grundieren.
- Bei Mängeln sind in Schriftform Bedenken anzumelden.

#### Gebrauchsanweisung:

- Pulver in der vorgegebene Menge (siehe Technische Daten) mit sauberem, kaltem Wasser mit elektrischem Rührwerk zu einer geschmeidigen, klumpenfreien Masse anrühren.
- Es ist empfehlenswert eine Reifezeit von 2 - 3 Minuten einzuhalten.
- Beim Pumpen ist die Mischvorrichtung so einzustellen, dass eine korrekte Menge kaltes und sauberes Leitungswasser zugegeben wird. Bestimmen Sie das Ausbreitmaß! Auch bei Pausen Maschine und Schläuche spülen, um eine Erhärtung innerhalb des Maschinensystems zu verhindern. Bitte konsultieren Sie Ihren Pumpenhersteller.
- Überwässerung ist zu vermeiden, da diese zur Sedimentation und Ausbildung instabiler Oberflächenschichten führt. Die Trocknung wird ebenfalls verzögert.
- Die Fertigmischung innerhalb der Verarbeitungszeit in möglichst einem Arbeitsgang bis zur gewünschten Schichtstärke auftragen. Durch Einsatz eines Rakels und einer Stachel-Entlüftungswalze wird eine glatte, ebene Fläche erzielt, die in der Regel nicht mehr geschliffen werden braucht.
- Während des Abbindens der Spachtelmasse ist Zugluft und intensive Sonneneinstrahlung zu vermeiden. Dies kann zu einem zu schnellen Entzug der Feuchtigkeit führen, wodurch die Spachtelschicht "verbrennt", die Oberflächenrandzone pulverisiert und Schwindrisse auftreten können.
- Bei Verlegung auf Fußbodenheizung ist die Heizung 3 Tage vor, während und bis zu 7 Tagen nach der Verlegung mit einer Oberflächentemperatur von 18 - 22°C in Betrieb zu halten.

#### **960 EUROPLAN SUPER GERMANY**

- Bei mehrschichtiger Spachtelung vollständig abgebundene Erstsachtelung vor der zweiten Spachtelung zwischengrundieren, alternativ mit einer für die geforderte Schichtdicke ausgelobte Spachtelmasse einsetzen, um in einem Arbeitsgang zu spachteln.
- Falls ein Schleifen notwendig erscheint, ist ein Schleifpapier K100 oder feiner zu verwenden. Die geschliffene Fläche ist abzusaugen und mit einer für den weiteren Anwendungszweck geeigneten Dispersionsgrundierung zur Reststaubbindung nachzustreichen.

### Verarbeitungsbedingungen:

mindestens 15 °C Bodentemperatur,  
mindestens 18°C Material- und Raumtemperatur,  
35-75% rel. Luftfeuchtigkeit, empfohlen <65%.

## QUALITÄT UND GARANTIE



## GESUNDHEIT- UND UMWELTSCHUTZ

GISCODE	ZP1
LEED	VOC 0 g/l, meets - erfüllt: IEQ Credit 4.1
DGNB	VOC 0 %, quality level - Qualitätsstufe: 4
Gefahrenklasse	Hinweise im Sicherheitsdatenblatt/ Etikett beachten!
Arbeits- und Umweltschutz	Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen! Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden.
Arbeits- und Umweltschutz	Sicherheitsdatenblatt von Forbo Eurocol Produkten gemäß EU-Richtlinie 91/155.
Sicherheitsdatenblatt	Für mehr Informationen beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt, verfügbar auf <a href="http://www.forbo-eurocol.de">www.forbo-eurocol.de</a> .

## ARTIKELDATEN

Artikel	Produktname	Verpackung	Versandeinheit
960	Europlan Super	Papiersack à 25 kg	42/Palette

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen in Labor und Praxis nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Einschlägige Normen und die Regeln des Fachs sind zu beachten. Außerhalb Deutschlands gelten die jeweiligen nationalen Vorschriften, deren Kenntnis beim Anwender vorausgesetzt wird. Jede andere Anwendung, als die in unserer technischen Beschreibung angegebene, bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Es kann sonst keinerlei Haftung übernommen werden. Wir empfehlen deshalb ausreichende Eigenversuche. Die angegebenen Werte sind Laborwerte, die sich auf Normbedingungen beziehen und aufgrund der Vielzahl der objektgebundenen Einsatzmöglichkeiten nur als Richtwerte zu sehen sind. Mit Vorliegen dieser technischen Information verlieren alle früher herausgegebenen anwendungstechnischen Merkblätter und Produktinformationen ihre Gültigkeit! Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BG150009, Version 14, Stand 2021-08-18, ersetzt Ausgabe vom 2021-05-25

### 960 EUROPLAN SUPER GERMANY

Forbo Eurocol Deutschland GmbH | August-Röbling-Straße 2 | DE - 99091 Erfurt | PF 80 02 53 | Telefon: +49 361 730 41 0 | [info.eurocol.de@forbo.com](mailto:info.eurocol.de@forbo.com)  
 Forbo Eurocol Nederland B.V. | Industrieweg 1-2 | Postbus 130 | 1520 AC Wormerveer | Tel: +31 (0)75 627 16 00 | [info.eurocol@forbo.com](mailto:info.eurocol@forbo.com)  
 ООО Форбо Еврокол Рус | Россия, г. Старый Оскол | Тел. +7 495 2152101 | [info.eurocol.ru@forbo.com](mailto:info.eurocol.ru@forbo.com)

Eurocol is part of the Forbo Group



## **Leistungserklärung**

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
Bauproduktenverordnung

Für das Produkt

## **Europlan Super 960**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**EN 13813: C35-F10-A1fl**

2. Verwendungszweck(e):

**Zementäre Beschichtungsmasse für Bodenflächen im Innenbereich**

3. Hersteller:

**Forbo Eurocol Deutschland GmbH - August-Röbling-Straße 2 - 99091 Erfurt, Germany**

4. Bevollmächtigter:

**Nicht relevant**

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 4**

6. a) Harmonisierte Norm:

**EN 13813: 2003-1**

Notifizierte Stelle(n):

**MFPA Leipzig GmbH – Hans-Weigel-Straße 2b – 04319 Leipzig**

6. b) Europäisches Bewertungsdokument:

**Nicht relevant**

7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Harmonisierte technische Norm
<b>Brandverhalten</b>	<b>A1fl</b>	System 4	EN 13813: 2003-1
<b>Druckfestigkeit</b>	<b>C35</b>		
<b>Biegezugfestigkeit</b>	<b>F10</b>		
Verschleißwiderstand	NPD		
Wasserdurchlässigkeit	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD		
Trittschallisolierung	NPD		
Schallabsorption	NPD		
Wärmedämmung	NPD		
Chemische Beständigkeit	NPD		
Gefährliche Stoffe	NPD		

\*NPD – no performance determined

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Stefan Vollmuth  
(Name und Funktion)

Erfurt, den 29.03.2018

Stefan Vollmuth, Geschäftsführer

## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2021

Versionsnummer 7.0

überarbeitet am: 06.03.2021

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: 960 Europlan Super**

· **UFI: RYSU-79SD-H00E-QNQC**

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Nivelliermasse

Spachtelmasse

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Forbo Eurocol Deutschland GmbH

August-Röbling-Straße 2

99091 Erfurt

GERMANY

Tel.: +49 361 730 41 0

Fax: +49 (0)361 73041-92

E-Mail: Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

www.forbo-eurocol.de

· **Auskunftgebender Bereich:**

Labor

Elisabeth Reinhardt

Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

· **1.4 Notrufnummer:**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen:

+49-361-730730

Vergiftungsinformationszentrale

VIZ +43 1 406 43 43

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2021

Versionsnummer 7.0

überarbeitet am: 06.03.2021

**Handelsname: 960 Europlan Super**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrenpiktogramme**


GHS05

**· Signalwort Gefahr**
**· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Portlandzement (&lt;1% Quarz)

**· Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**· Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**· Zusätzliche Angaben:**

EUH 208: Enthält Portlandzement (&lt;1% Quarz), Gichtstaub. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**· 2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält Chromatreduzierer, wodurch der Gehalt an wasserlöslichem Chrom(VI) weniger als 0,0002 % beträgt. Bei nicht sachgerechter Lagerung (Feuchtezutritt) oder Überlagerung kann der enthaltene Chromatreduzierer jedoch seine Wirksamkeit vorzeitig verlieren und es kann eine sensibilisierende Wirkung des Zements/Bindemittels bei Hautkontakt eintreten (H317 oder EUH203).

**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**· PBT:** Nicht anwendbar.

**· vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Gemische**
**· Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 65997-16-2	Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien  Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	10-25%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	Calciumsulfat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5-10%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandzement (<1% Quarz) ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
CAS: 68475-76-3	Gichtstaub ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

**· Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2021

Versionsnummer 7.0

überarbeitet am: 06.03.2021

**Handelsname: 960 Europlan Super**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Gute Entstaubung.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse (TRGS):** 11
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2021

Versionsnummer 7.0

überarbeitet am: 06.03.2021

**Handelsname: 960 Europlan Super**

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**14808-60-7 Quarz**

MAK	alveolengängige Fraktion
-----	--------------------------

**65997-16-2 Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien**

AGW STAUB	Kurzzeitwert: 10 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion
-----------	--

**7778-18-9 Calciumsulfat**

AGW	Langzeitwert: 6 A mg/m <sup>3</sup> DFG
-----	--

**65997-15-1 Portlandzement (<1% Quarz)**

AGW	Langzeitwert: 5 E mg/m <sup>3</sup> DFG
-----	--

· **DNEL-Werte**

**7778-18-9 Calciumsulfat**

Oral	DNEL Long-term - oral, systemic effects	1,52 mg/kg_bw/day (Bevölkerung)
	DNEL Acute - oral, systemic effects	11,4 mg/kg bw/day (Bevölkerung)
Inhalativ	DNEL Long-term – inhalation, systemic effects	21,17 mg/m <sup>3</sup> /day (Arbeiter)
		5,29 mg/m <sup>3</sup> /day (Bevölkerung)
	DNEL Acute – inhalation, systemic effects	5.082 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
		3.811 mg/m <sup>3</sup> (Bevölkerung)

· **PNEC-Werte**

**7778-18-9 Calciumsulfat**

PNEC short term, sewage plant	100 mg/l (AO)
-------------------------------	---------------

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atenschutz:** Nicht erforderlich.

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2021

Versionsnummer 7.0

überarbeitet am: 06.03.2021

**Handelsname: 960 Europlan Super**

(Fortsetzung von Seite 4)

**· Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**· Augenschutz:**


Dichtschließende Schutzbrille

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aussehen:**

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	Grau
<b>Geruch:</b>	Arttypisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:** 11

**· Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**· Explosionsgrenzen:**

<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.

<b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.

**· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** Unlöslich.

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

**· Viskosität:**

<b>Dynamisch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2021

Versionsnummer 7.0

überarbeitet am: 06.03.2021

**Handelsname: 960 Europlan Super**

(Fortsetzung von Seite 5)

**· 9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2021

Versionsnummer 7.0

überarbeitet am: 06.03.2021

**Handelsname: 960 Europlan Super**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |  |                  |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-Nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | entfällt         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                   | entfällt         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klasse</b></li> </ul> | entfällt         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                      | entfällt         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> </ul>  | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> </ul>   | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b></li> </ul>        | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | entfällt         |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **Haftungsausschluss**  
Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften, Produktinformationen oder Produktspezifikationen dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ist nur in seiner unveränderten Form gültig. Bei Veränderungen durch Dritte übernimmt der Aussteller keine Verantwortung für Form und Inhalt sowie ggf. daraus entstehende Schäden oder Ansprüche. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2021

Versionsnummer 7.0

überarbeitet am: 06.03.2021

**Handelsname: 960 Europlan Super**

(Fortsetzung von Seite 7)

Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

· **Relevante Sätze**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

· **Ansprechpartner:**

Labor

Elisabeth Reinhardt

Elisabeth.Reinhardt@forbo.com

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 677/24.02.97  
Für den Artikel 960 Europlan Super  
der Firma Forbo Eurocol Deutschland GmbH  
wird auf Antrag vom 24.05.2017

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der  
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe  
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-  
Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM 005 26.05.2021**  
gültig bis 26.05.2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Müller".

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
TVOC nach 3 Tagen	$\leq 750$	$\leq 1000$	$\leq 3000$
TVOC nach 28 Tagen	$\leq 60$	$\leq 100$	$\leq 300$
TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 40$	$\leq 50$	$\leq 100$
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	$\leq 40$	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Summe von Form- und Acetaldehyd	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 100$ davon max. 40 SVOC	$\leq 150$ davon max. 50 SVOC	$\leq 450$ davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$

the strong connection

eco



# NACHHALTIGKEITSDEKLARATION

ECO - PRODUCT DECLARATION

## 960 Europlan Super

<b>Produktgruppe</b>	<b>Zementhaltiges Produkt</b>	
<b>GISBAU (TRGS 610)</b>	lösemittelfrei GISCODE ZP1, zementhaltige Produkte, chromatarm	
<b>Produkteffizienz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chromatarm</li> <li>• Multifunktionell einsetzbar unter Bodenbelägen, Parkett und Bodenversiegelungen.</li> <li>• Pumpfähig, daher effizient verarbeitbar.</li> </ul>	
<b>Unternehmenszertifizierung</b>	DIN EN ISO 9001:2015	
<b>Emissionen gemäß Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe (GEV)</b>	<b>EMICODE EC1 Plus</b> sehr emissionsarm	
<b>CE Kennzeichnung</b>	erfüllt Leistungskriterien der DIN EN 13813: CT-C35 F10	
<b>Emissionen gemäß Blauer Engel</b>	<b>RAL DE-UZ 113</b> Emissionsarmer Bodenbelagsklebstoff/ Verlegewerkstoff	

<b>Emissionen gemäß Französischer VOC-Klassifizierung</b>	<b>A +</b>	
<b>baubook</b>	<b>Kriterien erfüllt</b>	
<b>DGNB</b>	<b>erfüllt QS 4:</b> Relevantes Kriterium: ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt Relevantes Bauteil: Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen, Klebstoffe unter Bodenbelägen. Anforderung: GISCODE D1 und EMICODE EC1 Plus Der VOC-Gehalt beträgt 0 %. Version 2018	
<b>LEED</b>	<b>erfüllt die Anforderungen des IEQ Credit 4.1:</b> Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants. Der zulässige Grenzwert in der Kategorie 'Beschichtung' gemäß AQMD Rule 1168 für Klebstoff für die Anwendung in Innenräumen beträgt 50 g/l. Der VOC-Gehalt beträgt 0 g/l. Version 2017	
<b>Verpackungskonzept</b>	<b>Verpackungskonzept für ganzheitliches Recycling geeignet.</b>	

## GLOSSAR

### GISCODE

Die Bezeichnung GISCODE steht für Gefahrstoff-Informationssystem-Code und wurde von den Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft (BG Bau) entwickelt. Es handelt sich dabei um ein Kennzeichnungssystem, in dem Produkte mit vergleichbarer Gesundheitsgefährdung in Produktgruppen zusammengefasst sind. Die Codierung besteht aus einer Buchstaben-, Zahlenkombination, die das Produkt eindeutig einer Produktgruppe zuordnet.

### EMICODE

Um mit dem EMICODE®-Siegel ausgezeichnet werden zu können, müssen Hersteller ihre Produkte bei anerkannten Instituten aufwändigen Prüfungen unterziehen. Auf Grundlage der wissenschaftlich ermittelten Messdaten werden die Produkte in verschiedene Emissionskategorien eingeordnet.

Ausschließlich Produkte, welche die strengen Emissionsansprüche erfüllen, dürfen mit dem EMICODE®-Siegel gekennzeichnet werden. Die Hersteller verpflichten sich, diese Produkte qualitätsgesichert und kontrolliert zu produzieren, um den EMICODE®-Vorgaben jederzeit zu entsprechen. Um höchstmögliche Sicherheit in Bezug auf die Emissionsaussagen der Produkte garantieren zu können, werden die Produkte regelmäßig von unabhängigen, international anerkannten Prüfinstituten stichprobenartig kontrolliert.

### VOC

Flüchtige organische Verbindungen (VOC, volatile organic compound) sind Stoffe, die bei Raumtemperatur und Normaldruck vom flüssigen in den gasförmigen Zustand übergehen. Hierzu gehören vor allem organische Lösemittel. Laut Europäischer Richtlinie 2010/75/EU („IED-Richtlinie“) werden als VOCs organische Stoffe bezeichnet, deren Dampfdruck 0,01 kPa oder mehr (bei Raumtemperatur T = 20 °C = 293,15 K) beträgt.

### DECOPAINT RICHTLINIE

Die „Decopaint-Richtlinie“ 2004/42/EG ist eine von der EU ausgegebene Richtlinie zur Begrenzung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) in bestimmten Farben und Lacken.

### DIBT - ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG

Aus Gründen des Gesundheitsschutzes fordert das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) für alle Bauprodukte, die zur Oberflächenbehandlung und Klebung von Bodenbelägen oder Parkett vor Ort verwendet werden eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung. Zertifizierte Baustoffe sind mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet. Diese Zulassungspflicht gilt in Deutschland seit dem 1. Januar 2011.

### BLAUER ENGEL

Der Blaue Engel wird durch das Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (RAL) für emissionsarme Bodenbelagsklebstoffe und andere Verlegewerkstoffe nach RAL-DE-UZ 113 vergeben, deren Emissionsverhalten extern geprüft

wird. Um die Zulassung zu erhalten, müssen die Einhaltung von Emissionsgrenzwerten nachgewiesen und die Rezepturen dem RAL offengelegt werden.

### FRANZÖSISCHE VOC-KLASSIFIZIERUNG

Die französische VOC-Klassifizierung stuft Bauprodukte, die dauerhaft im Innenraum verarbeitet werden, entsprechend ihrer Emissionen in die Emissionsklassen A+, A, B oder C ein, wobei A+ für die beste und C für die schlechteste Emissionsklasse steht.

### NACHHALTIGES BAUEN – GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGSSYSTEME – DGNB, LEED

Nachhaltigkeit gewinnt in der Baubranche zunehmend an Bedeutung. Zur Förderung des nachhaltigen Bauens in Deutschland und weltweit wurden unterschiedliche, länderspezifische Zertifizierungssysteme entwickelt, die die ökologische, soziale und ökonomische Qualität von Gebäuden bewerten (z. B. Lebenszykluskosten, Flächennutzung, Barrierefreiheit, Schallschutz, Ressourcenverbrauch). Je mehr Kriterien erfüllt werden, umso höher und damit besser ist die Bewertungszahl des Gebäudes. Ein Baustoff ist ein Teilaspekt der Zertifizierung. Bewertet wird die Emission von VOC in die Raumluft. Die Zertifizierungssysteme publizieren Richtwerte zur Innenraumluftqualität oder orientiert auf Prüfsiegel, wie EMICODE oder Blauer Engel.

### BAUBOOK

Die baubook ist eine Datenbank für Bauprodukte, die ökologisches und gesundes Bauen vereinfacht. Sie erleichtert die Nachweisführung im Rahmen von ökologischen Ausschreibungen, Gebäudezertifizierungen und Fördersystemen und liefert validierte und strukturierte Baustoffdaten für die Berechnung von Energie- und Ökologiekennzahlen. Die Zertifizierung von Bauprodukten bedarf einer umfassenden Produktdeklaration zu einer Vielzahl von ökologischen und materialspezifischen Kriterien mit angeschlossener Prüfung.

### CE KENNZEICHNUNG

Eine CE Kennzeichnung bestätigt, dass das Bauprodukt einer harmonisierten, europäischen Norm entspricht. Der Hersteller weist qualitätssichernde Maßnahmen nach. Die CE-Kennzeichnung auf der Produktverpackung gibt die wesentlichen technischen Leistungsmerkmale eines Produktes wieder. Verlegewerkstoffe mit CE Kennzeichnung sind Estrichmörtel/Spachtelmassen, die nach DIN EN 13813 gekennzeichnet werden. Leistungsmerkmale sind z. B. die Druckfestigkeit und die Biegezugfestigkeit des Estrichs. Zum Produkt wird eine Leistungserklärung (DoP) bereitgestellt

### PRODUKTEFFIZIENZ

Die Effizienz von Verlegewerkstoffen wird durch verschiedene Faktoren gekennzeichnet. Verbrauch und Schnelligkeit sind die wichtigsten Aspekte. Hiermit sind Kostensenkungen hinsichtlich des Materialeinsatzes und zur Einsparung von Wartezeiten möglich. Ein geringerer Materialverbrauch reduziert den Transportaufwand zur Baustelle und den resultierenden Verpackungsaufwand. Das Kleben von Bodenbelägen/Parkett verlängert deren Lebenszyklus.

### VERPACKUNGSKONZEPT

Im Verpackungskonzept, welches dem Verpackungsgesetz (VerpackG) entspricht wird Wert auf Recyclingfähigkeit der Verpackung gelegt. Für einen schonenden Umgang mit Umwelt und Ressourcen werden recyclingfähige Verpackungsmittel eingesetzt, die damit Ausgangsmaterial für neue Verpackungen darstellen.

### UNTERNEHMENSZERTIFIZIERUNG

Bei der DIN EN ISO 9001:2015 handelt es sich um eine internationale Zertifizierungs-Norm. Sie dient einem weltweit anerkannten Standard, der die Anforderungen an ein wirksames und erfolgreiches Qualitätsmanagement in einem Unternehmen definiert.

## HINWEIS

Diese Produktdeklaration (Nachhaltigkeitsdatenblatt) basiert auf dem aktuellen Stand der Technik des Ausgabedatums und wurde auf Grundlage unserer Kenntnisse und Erfahrung erstellt. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernommen werden. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis. Die Angaben im Technischen- und im Sicherheitsdatenblatt sind grundsätzlich primär zu beachten.

Daten entsprechend BG150009, Version 13, Stand 2021-05-25, ersetzt Ausgabe vom 2020-05-25

#### Forbo Eurocol Deutschland GmbH

August-Röbling-Str. 2 • D-99091 Erfurt

Telefon: + 49 (0)361 73041 0 • Fax: + 49 (0)361 73041 91

info.erfurt@forbo.com • www.forbo-eurocol.de



Eurocol is part of the Forbo Group

**eurocol**