




# Nachhaltigkeitsdatenblatt

## CONTOPP® DUREMIT-REIHE Estrichzusatzmittel nach DIN EN 13813

Zusatzmittel zur Herstellung von schwimmenden Estrichen und Verbundestrichen der Estrichfestigkeitsklasse CT-C40-F7

### Übersicht Nachhaltiges Bauen

Gebäudezertifizierungssysteme	Einstufung	
DGNB	✓ QS 4 Zulassungsprüfung nach AgBB-Schema liegt vor	Seite 2
LEED	✓ erfüllt die Anforderungen	Seite 2
Minergie-Eco	✓ erfüllt die Anforderungen	Seite 2
baubook - ökologisch ausschreiben	✓ erfüllt die Anforderungen	Seite 2

Emissionen	Einstufung	
Gemäß AgBB	Abbruchkriterien am 7. Tag erreicht	
Gemäß Französische VOC-Klassifizierung	A+	
Gemäß Richtlinie 1999/45/EG	APEO-frei Erfüllt die Anforderungen an KMR-Stoffe	
lösemittelfrei		

### Gefahrstoffbeurteilung

Regelwerke	Einstufung
CLP-Verordnung 1272/2008	nicht umweltgefährlich
GISBAU (TRGS 610, Technische Regeln für Gefahrstoffe)	GISCODE: BZM 20 Betonzusatzmittel, kennzeichnungsfrei, mit Gefahrenhinweis



# CONTOPP® DUREMIT-REIHE

## Estrichzusatzmittel nach DIN EN 13813

### Nachhaltiges Bauen

#### Gemäß DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)

##### Version 2018

##### DGNB Kriterium ENV 1.2: Risiken für die lokale Umwelt

Zusatzmittel der CONTOPP® DUREMIT-REIHE sind nach DGNB nicht betrachtungsrelevant und halten damit automatisch Qualitätsstufe QS4 ein.

Eine Zulassungsprüfung nach AgBB-Schema liegt für jedes der Produkte vor. Alle Abbruchkriterien bezüglich VOC/TVOC/SVOC wurden spätestens am 7. Tag erreicht.

#### Gemäß LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

##### EQ: Low Emitting Materials

Zusatzmittel der CONTOPP® DUREMIT-REIHE erfüllen die Anforderungen des AgBB-Prüfschemas, die für den VOC Nachweis durch LEED akzeptiert werden. LEED v4.1 Option 2 und LEED v4 for projects outside the U.S.; EQ credit low-emitting materials: VOC emissions requirements (bei Formaldehydemissionen nach 28 Tagen < 10 µg/m<sup>3</sup>).

Somit erfüllen Zusatzmittel der CONTOPP® DUREMIT-REIHE die Anforderungen und tragen zur Erreichung eines LEED Punktes unter EQ: Low Emitting Materials bei.

##### MR Credit 5.1 und 5.2: Regional Materials

##### Produktionsstandort: 58453

Distanz Produktionsstandort – Bauvorhaben < 800 km.

Wird das Produkt in einem Umkreis von < 800 km um den Produktionsstandort eingesetzt kann es zum Erreichen von LEED – Punkten beitragen.

#### Gemäß MINERGIE-ECO

##### Gesunde und ökologische Bauweise

##### Vorgabekatalog und Umsetzungshinweise für Neubauten

##### Version 1.3 / Januar 2016

Zusatzmittel der CONTOPP® DUREMIT-REIHE werden eingeordnet unter Eco-BKP211: Betonzusatzmittel

##### NA Ausschlusskriterien:

##### NA1.050 - Lösemittel-Emissionen aus Bau- und Hilfsstoffen

CONTOPP® DUREMIT-REIHE: enthält keine lösemittel-verdünnbaren Produkte

Die Produkte enthalten keine Inhaltsstoffe, die zum Ausschluss bei einer MINERGIE-ECO®-Zertifizierung führen können. Der geringe Anteil an Bioziden (< 0,5%) dient ausschliesslich der Topfkonservierung.

#### Gemäß baubook (ökologische Bauprodukte)

##### 2. 1. 3. Grenzwert für Kunststoffgehalt in mineralischen Produkten

Massivbaustoffe, Bauplatten, Putze und Mörtel dürfen max. 3 Gewichtsprozent Kunststoffe enthalten.

##### 2. 2. 5. Verbot von Alkylphenolethoxylaten (APEO)

Die Produkte dürfen keine Alkylphenolethoxylate (APEO) enthalten.

##### 2. 2. 8. Grenzwerte für flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe

Laut Definition der Decopaint-Richtlinie für VOC haben flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe einen Anfangssiedepunkt von höchstens 250°C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa. Verunreinigungen werden bis zu einem Gehalt von 0,01 Gewichtsprozent (100 ppm) toleriert.

##### 2. 4. 2. Grenzwerte für halogenorganische Verbindungen



---

Baustoffe und Bauchemikalien aus Kunststoffen dürfen max. 3 Gewichtsprozent halogenorganische Verbindungen enthalten.

---

## Glossular

### 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, aber auch Treibstoffe wie zum Beispiel Dieselöl oder Benzin. Laut Europäischer Richtlinie 2010/75/EU („IED-Richtlinie“) werden als VOCs organische Stoffe bezeichnet, deren Dampfdruck 0,01 kPa oder mehr (bei Raumtemperatur  $T = 20\text{ °C} = 293,15\text{ K}$ ) beträgt.

---

### AgBB

Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten. Er bewertet die gesundheitliche Auswirkung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten. Für die Vorgehensweise bei der gesundheitlichen Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC, VOC und SVOC) aus Bauprodukten ist das AgBB-Bewertungsschema (Stand 2015) bindend.

---

### 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. Seit 2012 besteht in Frankreich für diese Bauprodukte eine Kennzeichnungspflicht.

---

### Gebäudezertifizierungssysteme

Nachhaltiges Bauen ist in der Bau- und Immobilienbranche das Konzept der Zukunft. Welche genauen Anforderungen hinter dem Begriff „Nachhaltiges Bauen“ stehen, wird durch die Verwendung von Gebäudezertifizierungssystemen messbar und bewertbar. Hierbei entscheidet sich Nachhaltigkeit in Abhängigkeit von der individuellen Nutzung des konkreten Gebäudes und nicht vom isolierten Baustoff. Neben ökologischen Kriterien vereint „Nachhaltiges Bauen“ auch ökonomische und soziale Aspekte.

---

### Hocheffiziente Baustoffe

KNOPP entwickelt innovative und marktorientierte Produkte als Problemlöser am Bau. Unser Know-how auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung fließt in alle Neuentwicklungen, welche individuell auf die Probleme und Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind, mit ein. Alle verwendeten Rohmaterialien und Endprodukte werden stetig nach strengen Standards auf gleichbleibende Qualität überprüft.

Einer der Garanten hierfür ist unsere Abteilung Forschung & Entwicklung. Hier werden neue Prozesse erforscht sowie Produkte entwickelt, getestet und kontrolliert. Ziel ist immer, die Produkte individuell auf die Probleme und Bedürfnisse unserer Kunden abzustimmen.

Die hohe Qualität unserer Leistungen erreichen wir durch konsequente Planung, systematische Steuerung und Überwachung aller Ressourcen und Aktivitäten in den Prozessen von der Anfrage- und Angebotsbearbeitung bis zur Übergabe der Produkte an den Kunden. Alle Fertigungsschritte werden genauestens überwacht und dokumentiert. Die Qualitätsnorm ISO 9001:2000 ist dabei der Leitfaden für die Erreichung unserer hohen Ansprüche an die Qualität unserer Produkte. Anlagensicherheit, Arbeitssicherheit und Umweltschutz sind ebenfalls wichtige Qualitätsziele der KNOPP Unternehmensgruppe. Unsere Mitarbeiter sind fachlich bestens qualifiziert und motiviert - regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen bilden die Grundlage für ein hohes Qualitäts- und Umweltbewusstsein.

---