



MC-DUR 2060 UV flow

UV-stabile, emissionsarme, elastifizierte Polyurethanharzbeschichtung

Prüfungen / Zulassungen / Nachhaltigkeitseigen- schaften

- GISCODE PU10
- Auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Brandschutzprüfung Bfl-s1
- Emissionsprüfung gemäß AgBB-Bewertungssystem
- Emicode EC2 - emissionsarm
- Lösemittelfrei
- VOC-Gehalt gemäß EU-Verordnung 2004/42 (Decopaint-Richtlinie): RL2004/42/EG All/j (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

INHALTSSTOFFE / EMISSIONEN

Amine / Acrylamide	Nicht enthalten (kein Bestandteil der Rezeptur)																						
nachwachsende Rohstoffe	Polyol basierend auf Rizinusöl																						
Biozide	Nicht enthalten (kein Bestandteil der Rezeptur)																						
FCKW frei	ja																						
Formaldehydgehalt	< 10 µg/m ³ nach 72 h (DIN EN ISO 16000-9)																						
Halogenkohlenwasserstoffe	Nicht enthalten (kein Bestandteil der Rezeptur)																						
HFCKW frei	ja																						
Schwerflüchtige organische Verbindungen (SVOC)	< 100 µg/m ³ nach 72 h (DIN EN ISO 16000-9 bzw. DIN EN 16402)																						
Styrole	Nicht enthalten (kein Bestandteil der Rezeptur)																						
Emicode	EC 2 Produktgruppe 1																						
	<table> <tr> <th></th><th>µg/m³</th></tr> <tr> <td>TVOC nach 3 Tagen</td><td>≤ 3000</td></tr> <tr> <td>TVOC nach 28 Tagen</td><td>≤ 300</td></tr> <tr> <td>TSVOC nach 28 Tagen</td><td>≤ 100</td></tr> <tr> <td>R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Summe der nicht bewertbaren VOC</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Formaldehyd nach 3 Tagen</td><td>≤ 50</td></tr> <tr> <td>Acetaldehyd nach 3 Tagen</td><td>≤ 50</td></tr> <tr> <td>Summe von Form- und Acetaldehyd</td><td>≤ 0.05 ppm</td></tr> <tr> <td>Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffe nach 3 Tagen</td><td>≤ 10</td></tr> <tr> <td>Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen</td><td>≤ 1</td></tr> </table>		µg/m ³	TVOC nach 3 Tagen	≤ 3000	TVOC nach 28 Tagen	≤ 300	TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100	R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	-	Summe der nicht bewertbaren VOC	-	Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0.05 ppm	Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffe nach 3 Tagen	≤ 10	Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	≤ 1
	µg/m ³																						
TVOC nach 3 Tagen	≤ 3000																						
TVOC nach 28 Tagen	≤ 300																						
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100																						
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	-																						
Summe der nicht bewertbaren VOC	-																						
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50																						
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50																						
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0.05 ppm																						
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffe nach 3 Tagen	≤ 10																						
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	≤ 1																						

GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

DGNB Version 2023	• Eignung gemäß der Kriterienmatrix des DGNB-Kriteriums ENV1.2 "Risiken für die lokale Umwelt"						
				Qualitätsstufen			
	Nr.	Einsatzort	Produkttyp	1	2	3	4
	20	Reaktive PU Produkte zur Beschichtung von mineralischen Oberflächen von Boden, Decke und Wand- auch in Systembauten ohne spezielle Anforderungen	Versiegelungen, 2K-PU-Lacke, PU Bodenbeschichtungen - ausgenommen OS-Systeme für Parkhaus, etc.	✓	✓	✓	✓

BNB Version 2015	• Eignung gemäß Anlage 1 des BNB-Kriteriums 1.1.6 "Risiken für die lokale Umwelt"							
				Qualitätsstufen				
	Nr.	Einsatzort	Bauprodukttyp	1	2	3	4	5
	17	Versiegelungen (Fließbeschichtungen) auf mineralischen Oberflächen – ausgenommen OS	Reaktive PU-Produkte auch in Systemaufbauten 1K- und 2-K-Systeme	✓	✓	✓	✓	✓

LEED Version 4.1	Kategorie	Kriterium	
	Material & Ressources	MRc2 (Environmental Product Declaration)	Das Produkt verfügt über eine Muster EPD
	Regional Materials	-	Produktionsstandort: DE-46238 Bottrop 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.

UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)

✓	EPD für das Produkt liegt vor
	Produktspezifische EPD liegt vor
✓	Muster EPD liegt vor
Declarations-Nr.	EPD-FEI-20220109-IBG1-EN (Produkte auf Basis von Polyurethan, Gruppe 5)

ENTSORGUNG

Produkt	Siehe Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13)
Verpackung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.
Recyclingkonzept	null

DOKUMENTATION FÜR GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGEN

Verfügbare Dokumente	Technisches Datenblatt Umweltproduktdeklaration (EPD) Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt
----------------------	--

PRODUKTLABELS

Produkt- und Unternehmensspezifische Label	
--	---

Rechtshinweise: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Aufgrund von Neuerungen in den aufgeführten Zertifizierungssystemen kann es dazu kommen, dass die gemachten Angaben nicht mehr mit den aktuellen Zertifizierungsgrundsätzen übereinstimmen. [2.3]