

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE®**

Lizenznummer: 14414/15.01.10  
Für das Produkt Botament Flex  
der Firma Botament GmbH  
auf Antrag vom 25.01.2022

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien wird namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für das oben genannte Produkt nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt das Produkt die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM063 31.07.2026**  
Gültig bis 31.07.2031

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Fischerstraße 2 · 40477 Düsseldorf

## Voraussetzungen für die Vergabe von EMICODE®-Lizenzen

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Zeichensatzung und den Einstufungskriterien 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 Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenbehandlungsprodukt handelt. Soweit es einer GISCODE-Produktgruppe zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt erstellt, sofern nach lokalem Recht eine Verpflichtung hierzu besteht.
- KMR-Stoffe (krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe) der Kategorien 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht aktiv zugesetzt (Ausnahmeregelungen siehe Kapitel 3.1.2.2 der GEV-Einstufungskriterien).
- Die Emissionsprüfung erfolgt nach der definierten GEV-Prüfmethode. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptionsverfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE®-Klassen erfolgt entsprechend der Produktgruppe nach Erfüllung aller Anforderungen aus nachstehenden Tabellen. 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 [µg/m³] |            |            |
| TVOC nach 3 Tagen                                                    | ≤ 750                                | ≤ 1000     | ≤ 3000     |
| TVOC nach 28 Tagen                                                   | ≤ 60                                 | ≤ 100      | ≤ 300      |
| TSVOC nach 28 Tagen                                                  | ≤ 40                                 | ≤ 50       | ≤ 100      |
| R-Wert basierend auf AgBB NIK-Werten nach 28 Tagen                   | ≤ 1                                  | ≤ 1        | -          |
| Summe der nicht bewertbaren VOCs                                     | ≤ 40                                 | -          | -          |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                                             | ≤ 50                                 | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Formaldehyd nach 28 Tagen                                            | ≤ 10                                 | ≤ 10       | ≤ 10       |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                                             | ≤ 50                                 | ≤ 50       | ≤ 50       |
| Summe von Formaldehyd und Acetaldehyd                                | ≤ 0,05 ppm                           | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 ppm |
| Summe der flüchtigen karzinogenen Stoffe der Kat. 1A/1B nach 3 Tagen | < 10                                 | < 10       | < 10       |
| Jeder flüchtige karzinogene Stoff der Kat. 1A/1B nach 28 Tagen       | < 1                                  | < 1        | < 1        |

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

| Parameter                                                            | EC 1 <sup>PLUS</sup>                 | EC 1                            | EC 2                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                                                                      | Max. zulässige Konzentration [µg/m³] |                                 |                                  |
| Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen                                     | ≤ 100<br>davon max.<br>40 SVOCs      | ≤ 150<br>davon max.<br>50 SVOCs | ≤ 400<br>davon max.<br>100 SVOCs |
| R-Wert basierend auf AgBB NIK-Werten nach 28 Tagen                   | ≤ 1                                  | ≤ 1                             | -                                |
| Summe der nicht bewertbaren VOCs                                     | ≤ 40                                 | -                               | -                                |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                                             | ≤ 50                                 | ≤ 50                            | ≤ 50                             |
| Formaldehyd nach 28 Tagen                                            | ≤ 10                                 | ≤ 10                            | ≤ 10                             |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                                             | ≤ 50                                 | ≤ 50                            | ≤ 50                             |
| Summe von Formaldehyd und Acetaldehyd                                | ≤ 0,05 ppm                           | ≤ 0,05 ppm                      | ≤ 0,05 ppm                       |
| Summe der flüchtigen karzinogenen Stoffe der Kat. 1A/1B nach 3 Tagen | < 10                                 | < 10                            | < 10                             |
| Jeder flüchtige karzinogene Stoff der Kat. 1A/1B nach 28 Tagen       | < 1                                  | < 1                             | < 1                              |