

**Gemeinschaft Emissionskontrollierte  
Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**

Association for the Control of Emissions from Products  
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials

Associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata



**Rilascio di certificazione a marcatura EMICODE**

Licenza numero: 13884/05.03.19  
Relativamente all'articolo PU foam Multiuso M  
della Società Torggler S.r.l.  
a seguito della domanda del 11.08.2021

in riferimento alla classificazione secondo le direttive emanate ai sensi dell'art. 10 dello statuto sulla marcatura GEV per conto della stessa GEV - (*associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata*) viene rilasciata la certificazione per apporre il seguente marchio GEV al prodotto sopra citato, in conformità a quanto previsto dall'art. 5, comma 4, del suddetto statuto sulla marcatura GEV.



Con l'apposizione di tale marchio si attesta che l'articolo sopra menzionato rispetta i requisiti riportati sul retro del presente documento.

La società Torggler S.r.l. è membro ordinario della GEV.

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

L'Amministratore

Associazione registrata per i materiali  
da posa ad emissione controllata (GEV)  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

**OM170 11.08.2021**  
valido a 11.08.2026

## Condizioni di rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Il prodotto classificato secondo la presente certificazione (v. fronte), in conformità a quanto previsto dallo Statuto e dalle Direttive del Comitato Tecnico della GEV, deve soddisfare i seguenti requisiti minimi:

- Il materiale da posa in questione deve rispettare tutte le disposizioni di legge vigenti, in particolare quelle previste sui prodotti chimici pericolosi e i relativi decreti attuativi.
- Il prodotto per la posa della pavimentazione è esente da solventi come specificato nel paragrafo 2.4 del “Criteri per la classificazione GEV”; fanno eccezione solo le finiture per i pavimenti in legno.
- Una scheda di sicurezza (MSDS) redatta in accordo ai regolamenti locali deve essere definita per ogni prodotto di posa.
- In fase di realizzazione non devono essere aggiunte al materiale da posa sostanze di categoria 1A o 1B cancerogene, modificatrici del DNA o tossiche per la riproduzione.
- La prova del materiale da posa in questione deve essere effettuata secondo il “Metodo di prova GEV” definito. La valutazione delle sostanze organiche volatili (VOC) va eseguita all’interno di un’apposita camera di prova secondo le procedure Tenax/desorbimento termico, con annessa analisi GC-MS.
- La classificazione nella relativa categoria EMICODE deve avvenire secondo i parametri ed i livelli di concentrazione di sostanze organiche volatili e semivolatili totali (TVOC/TSVOC) riportati nella tabella di seguito. Per contrassegnare il prodotto occorre utilizzare la corretta categoria EMICODE.

### 1) Prodotti per installazione di pavimenti, adesivi e prodotti da costruzione

| Parametro   | EC 1 <sup>PLUS</sup>  | EC 1            | EC 2            |
|---|---|-----------------|-----------------|
|   | Massima concentrazione ammessa [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                 |                 |
| TVOC dopo 3 giorni  | $\leq 750$  | $\leq 1000$     | $\leq 3000$     |
| TVOC dopo 28 giorni   | $\leq 60$   | $\leq 100$      | $\leq 300$      |
| TSVOC dopo 28 giorni  | $\leq 40$   | $\leq 50$       | $\leq 100$      |
| valore R basato sui valori tedeschi AgBB LCI (NIK) dopo 28 giorni | 1   | -               | -               |
| Somma dei VOC non valutabili                                      | $\leq 40$   | -               | -               |
| Formaldeide dopo 3 giorni   | $\leq 50$   | $\leq 50$       | $\leq 50$       |
| Acetaldeide dopo 3 giorni   | $\leq 50$   | $\leq 50$       | $\leq 50$       |
| Somma di formaldeide e acetaldeide                                | $\leq 0.05$ ppm   | $\leq 0.05$ ppm | $\leq 0.05$ ppm |
| Somma dei composti volatili C1A/C1B dopo 3 giorni                 | $\leq 10$   | $\leq 10$       | $\leq 10$       |
| Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni                           | $\leq 1$  | $\leq 1$        | $\leq 1$        |

### 2) Prodotti per trattamenti superficiali di parquet, pavimenti a base minerale e resilienti

| Parameter                               | EC 1 <sup>PLUS</sup>  | EC 1                                 | EC 2                                  |
|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
|   | Massima concentrazione ammessa [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                      |                                       |
| Somma TVOC + TSVOC dopo 28 giorni       | $\leq 100$<br>di cui max. 40<br>SVOC                        | $\leq 150$<br>di cui max. 50<br>SVOC | $\leq 450$<br>di cui max.<br>100 SVOC |
| Formaldeide dopo 3 giorni               | $\leq 50$   | $\leq 50$                            | $\leq 50$                             |
| Acetaldeide dopo 3 giorni               | $\leq 50$   | $\leq 50$                            | $\leq 50$                             |
| Ciascun volatile C1A/C1B dopo 3 giorni  | $\leq 10$   | $\leq 10$                            | $\leq 10$                             |
| Ciascun volatile C1A/C1B dopo 28 giorni | $\leq 1$  | $\leq 1$                             | $\leq 1$                              |