**Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.**
Association for the Control of Emissions in Products for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials
Associazione registrata per i materiali da posa ad emissione controllata

## Rilascio di certificazione a marcatura EMICODE®

| | |
|---|---|
| Numero di licenza: | 5663/03.11.14 |
| Relativamente al prodotto | TEKNOFLOOR AQUA TREND 4559 |
| della Società | Teknos AG |
| a seguito della domanda del | 17.12.2014 |

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.

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS A bassissime emissioni

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

La società Teknos AG è membro ordinario della GEV.

L'Amministratore
Associazione registrata per i materiali
da posa ad emissione controllata (GEV)
Fischerstraße 2 · 40477 Düsseldorf

**OM110 26.10.2026**
Valido fino a 26.10.2031

## Requisiti per la concessione della licenza per EMICODE®

Il prodotto classificato ai sensi della licenza sul fronte deve soddisfare, conformemente allo statuto del marchio e dei criteri di classificazione del Comitato Tecnico GEV, anche i seguenti criteri:

- Il prodotto è conforme a tutte le disposizioni di legge, in particolare a quelle della legge sulle sostanze chimiche e relative prescrizioni.
- Secondo la definizione del TRGS 610 il prodotto è privo di solventi, qualora non si tratti di un prodotto per il trattamento delle superfici. Qualora debba essere classificato in un gruppo di prodotti secondo GISCODE, è necessario indicarlo.
- Per il prodotto viene redatta una scheda dati di sicurezza qualora la normativa locale lo preveda.
- Sostanze CMR (cancerogene, mutagene o teratogene) delle categorie 1A e 1B non sono addizionate attivamente al prodotto durante la fabbricazione (per le eccezioni vedere capitolo 3.1.2.2 dei criteri di classificazione GEV).
- Il controllo delle emissioni è effettuato secondo il "metodo di prova GEV" definito. La determinazione dei VOC è eseguita in una camera di prova VOC secondo il metodo del desorbimento termico Tenax con analisi cromatografica gas / spettrometrica di massa (GC/MS).
- La classificazione in classi EMICODE® avviene in base al gruppo di prodotti, previo soddisfacimento di tutti i requisiti indicati nelle tabelle sottostanti. Per la marcatura dei prodotti deve essere utilizzata la classe EMICODE® pertinente:

### 1) Materiali da posa, adesivi e prodotti per l'edilizia

| Parametri | EC 1 PLUS | EC 1 | EC 2 |
|---|---|---|---|
| | Concentrazione max. ammessa [µg/m³] | | |
| TVOC dopo 3 giorni | ≤ 750 | ≤ 1000 | ≤ 3000 |
| TVOC dopo 28 giorni | ≤ 60 | ≤ 100 | ≤ 300 |
| TSVOC dopo 28 giorni | ≤ 40 | ≤ 50 | ≤ 100 |
| Valore R basato sui valori LCI (valori NIK secondo l'elenco tedesco delle emissioni dei prodotti da costruzione AgBB) dopo 28 giorni | ≤ 1 | ≤ 1 | - |
| Somma dei VOC non valutabili | ≤ 40 | - | - |
| Formaldeide dopo 3 giorni | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Formaldeide dopo 28 giorni | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Acetaldeide dopo 3 giorni | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Somma di formaldeide e acetaldeide | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 ppm |
| Somma delle sostanze cancerogene volatili di categoria 1A/1B dopo 3 giorni | < 10 | < 10 | < 10 |
| Ciascuna sostanza cancerogena volatile di categoria 1A/1B dopo 28 giorni | < 1 | < 1 | < 1 |

### 2) Prodotti per il trattamento delle superfici per parquet, pavimenti minerali e pavimenti resilienti

| Parametri | EC 1 PLUS | EC 1 | EC 2 |
|---|---|---|---|
| | Concentrazione max. ammessa [µg/m³] | | |
| Somma TVOC + TSVOC dopo 28 giorni | ≤ 100 di cui max. 40 SVOC | ≤ 150 di cui max. 50 SVOC | ≤ 400 di cui max. 100 SVOC |
| Valore R basato sui valori LCI (valori NIK secondo l'elenco tedesco delle emissioni dei prodotti da costruzione AgBB) dopo 28 giorni | ≤ 1 | ≤ 1 | - |
| Somma dei VOC non valutabili | ≤ 40 | - | - |
| Formaldeide dopo 3 giorni | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Formaldeide dopo 28 giorni | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Acetaldeide dopo 3 giorni | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Somma di formaldeide e acetaldeide | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 ppm | ≤ 0,05 ppm |
| Somma delle sostanze cancerogene volatili di categoria 1A/1B dopo 3 giorni | < 10 | < 10 | < 10 |
| Ciascuna sostanza cancerogena volatile di categoria 1A/1B dopo 28 giorni | < 1 | < 1 | < 1 |