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:	6334/03.11.14
Relativamente al prodotto	TEKNOFLOOR AQUA DUST BINDER 0440-00
della Società	Teknos AG
a seguito della domanda del	19.10.2015

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 2 Ad emissioni bassi

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