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

GEV EMICODE®

Rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

Licenza numero:	21910/01.10.05
Relativamente all'articolo	ULTRABOND ECO 530 ZERO
della Società	Mapei
a seguito della domanda del	07.10.2025

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 l'articolo sopra menzionato rispetta i requisiti riportati sul retro del presente documento.

La società Mapei è membro ordinario della GEV.

OM035 09.10.2025
valido a 09.10.2030

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

Indicazioni relative ai requisiti per la concessione della licenza per EMICODE

Il prodotto classificato ai sensi della licenza sul fronte deve soddisfare ai sensi dello statuto e delle direttive del Comitato Tecnico GEV anche i seguenti criteri:

- I 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 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 in base alla versione più recente della legislazione locale.
- Sostanze CMR 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).
- La prova del prodotto è effettuata 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 è eseguita in base alle definizioni seguenti e ai range di concentrazione TVOC/TSVOC. Per la marcature 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 C1A/C1B volatili dopo 3 giorni	< 10	< 10	< 10
Ciascuna sostanza C1A/C1B volatile 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 C1A/C1B volatili dopo 3 giorni	< 10	< 10	< 10
Ciascuna sostanza C1A/C1B volatile dopo 28 giorni	< 1	< 1	< 1