

## Condizioni di rilascio di certificazione a marcatura EMICODE

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

- Il materiale da posa in questione deve rispettare tutte le disposizioni di legge vigenti, in particolare quelle previste dalla legge sui prodotti chimici pericolosi e relativi decreti attuativi.
- Il prodotto per la posa della pavimentazione è esente da solventi per motivi legati alla salute degli occupanti le abitazioni. Solo in caso di finiture per i pavimenti in legno è consentita una piccola quantità di solvente.
- Una scheda di sicurezza (MSDS) redatta in accordo al regolamento no. 1907/2006 deve essere definita per ogni prodotto di posa.
- In fase di realizzazione non devono essere aggiunte al materiale da posa sostanze (riconosciute o sospette) cancerogene, modificatrici del DNA o comunque nocive.
- La prova del materiale da posa in questione deve essere effettuata secondo il "Metodo di prova GEV" definito. La rilevazione delle sostanze organiche volatili (VOC) va eseguita all'interno di un'apposita camera di prova secondo la procedura Tenax di 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 totali (TVOC) di cui alla tabella di seguito riportata. Per contrassegnare il prodotto occorre utilizzare la giusta categoria EMICODE.

Prodotti GEV MATRIX	EMICODE		
	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	TVOC/TSVOC <sub>28d</sub> in µg/m <sup>3</sup>		
<b>1. Prodotti liquidi</b>			
1.1 Primers			
1.2 Fissativi liquidi e adesivi pronti all'uso			
1.3 Primer come barriere al vapore			
1.4 Sigillanti liquidi, rivestimenti impermeabilizzanti in pasta			
<b>2. Materiali da posa minerali con leganti prevalentemente inorganici</b>			
2.1 Rasanti cementizi e a base solfato di calcio			
2.2 Adesivi e stucchi cementizi/minerali			
2.3 Malte impermeabilizzanti			
2.4 Massetti e leganti idraulici			
<b>3. Materiali da posa in pasta e ad elevata percentuale di leganti organici</b>			
3.1 Adesivi in pasta per pavimentazioni, parquet e piastrelle, altri adesivi	dopo 3 giorni	dopo 3 giorni	dopo 3 giorni
3.2 Materiali di fissaggio in pasta	≤ 750 TVOC;	≤ 1000 TVOC;	≤ 3000 TVOC;
3.3 Rasanti a base di resina a dispersione o a reazione	dopo 28 giorni	dopo 28 giorni	dopo 28 giorni
3.4 Adesivi da posa in polvere con leganti prevalentemente organici	≤ 60 TVOC /	< 100 TVOC /	≤ 300 TVOC /
<b>4. Prodotti pronti all'uso che non richiedono né reazioni chimiche né essiccazioni fisiche</b>	≤ 40 TSVOC	≤ 50 TSVOC	≤ 100 TSVOC
4.1 Supporti			
4.2 Supporti isolanti			
4.3 Supporti rivestiti con strati adesivi, nastri adesivi			
4.4 Pannelli di posa, pannelli desolidarizzanti/isolanti, pannelli per pareti			
<b>5. Sigillanti, isolanti, bandelle per giunti</b>			
5.1 Sigillanti a base di resina a dispersione o a reazione, sigillanti per crepe			
5.2 Isolanti per giunti, schiume per montaggio ed isolamento			
5.3 Bandelle precomprese per isolamento giunti, nastri isolanti per giunti			
5.4 Membrane sigillanti (facciate e finestre), nastri e mascherine speciali per piccole superfici			
5.5 Membrane sigillanti per grandi superfici			
<b>6. Finiture per pavimenti in legno</b>			
6.1 Rivestimenti in dispersione acquosa per pavimenti in legno	≤ 100 Σ TVOC, TVOC, TSVOC di cui max. 40 SVOC	≤ 150 Σ TVOC, TVOC, TSVOC di cui max. 50 SVOC	≤ 450 Σ TVOC, TVOC, TSVOC di cui max. 100 SVOC



## SCHEMA TECNICA

# ZERO %

Adesivo bicomponente epossi-poliuretano (9:1)



10 Kg (9 + 1)



### DESCRIZIONE

Adesivo bicomponente epossi-poliuretano di nuova generazione esente da solvente e da acqua per l'incollaggio di pavimenti in legno di qualsiasi formato su sottofondi di cemento, anche radianti, e non assorbenti (ceramica, gres, marmo, ecc.), e ideale per la posa di parquet prefinito e plance. Una vera evoluzione: ZERO % si afferma in una nuova versione con una miglior reologia per una più facile spatolabilità e perfetta tenuta della cresta. ZERO % si caratterizza per la pressoché nulla sensibilità alle variazioni di temperatura (stagionalità), la totale assenza di odore prima e dopo la miscelazione, l'eccellente tenuta e bagnabilità in qualsiasi condizione ambientale. nettamente migliorata la resa metrica. L'alto coefficiente di elasticità dopo l'indurimento, completa le caratteristiche del rivoluzionario adesivo ZERO %, pur offrendo insuperabili caratteristiche di adesione e tenacità

### DATI TECNICI CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE a 20°C (valori indicativi che non costituiscono specifica)

Rapporto di catalisi A:B (peso)	9:1
Pot-life (ore)	2
Tempo aperto (ore)	1
Resistenza alla trazione UNI EN 14293 (N/mm <sup>2</sup> )	> 6,0
Elasticità (mm)	> 1,4
Pull off (Kg/cm <sup>2</sup> )	> 70
Pedonabilità (ore)	24/48
Tempo di attesa per la levigatura (giorni)	3
Metodo di applicazione	Spatola dentata
Consumo medio (g/m <sup>2</sup> )	900/1400
Stabilità e stoccaggio (in contenitori originali non aperti conservati in luogo fresco e asciutto) (mesi)	12
Confezione standard comp. A (Kg)	9
Confezione standard comp. B (Kg)	1

### APPLICAZIONE

Per ottenere un'incollaggio efficace e duraturo il sottofondo deve soddisfare i seguenti requisiti:

- umidità inferiore o uguale al 2% misurata in profondità con igrometro a carburo;
- assenza di materiali di alleggerimento igroscopici nel massetto ed adeguato isolamento nel caso in cui questi materiali siano contenuti negli strati sottostanti;
- finitura superficiale adeguata, non troppo "grossa" e non troppo liscia.;
- assenza di parti inconsistenti o spolveranti; -assenza di crepe non ferme o altri palesi difetti.

Prima di effettuare la posa è inoltre necessario verificare che l'umidità del legno sia in equilibrio con quella dell'ambiente. Agitare il componente B e versarlo nel componente A. Mescolare con cura con agitatore elettrico. Applicare ZERO % con l'apposita spatola dentata avendo cura di "lavorare" l'adesivo al fine di incorporare eventuali impurezze del sottofondo che potrebbero causare distacchi. Posare le tavolette effettuando una forte pressione e "battendo" le stesse per ottimizzarne l'assestamento. Non bagnare le teste delle tavolette con ZERO % ma utilizzare, per questa operazione, un collante vinilico monocomponente Vermeister. Anche in questo caso è assolutamente da evitare l'incollaggio sui fianchi. Per la posa su pavimentazioni preesistenti è necessario procedere alla sgrassatura e all'irruvidimento con gli appositi dischi metallici. Per la posa su massetti di anidrite è necessario asportare lo strato superficiale del massetto con dischi abrasivi (grana 16 o 24), eliminare la polvere e completare il trattamento con un primer Vermeister, poliuretano monocomponente o epossidico bicomponente. Lo stesso procedimento (ad esclusione della rimozione della patina superficiale che deve essere eseguita solo se realmente necessario) vale anche per tutti i massetti realizzati con premiscelati cementizi autolivellanti, per diminuire il loro potere assorbente che potrebbe compromettere l'indurimento dell'adesivo. Prima della lamatura e finitura dei pavimenti occorre attendere, in condizioni normali, non meno di 3 giorni. Questo tempo può aumentare in funzione di molti fattori (temperatura ed umidità ambientali, essenza ...). Sebbene ZERO % non contenga acqua, prima di procedere alla finitura è necessario misurare l'umidità del legno che deve essere in equilibrio con quella dell'ambiente e comunque compresa fra 8 e 12 %. Residui di colla fresca sul parquet prefinito possono essere asportati durante la posa con il nostro prodotto CLEANER, salvo eventuali controindicazioni fornite dal produttore del pavimento.

### NOTE

Non applicare il prodotto al di sotto dei 10°C e sopra i 30°C. - Teme il Gelo

Precauzioni di sicurezza Conservare il prodotto ben chiuso, non capovolto, in ambiente fresco e lontano da fonti di calore. Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose. Le informazioni per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza. I contenitori vuoti o con leggere tracce di prodotto essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali. Vermeister S.p.A. garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio delle proprie esperienze e conoscenze tecnico-scientifiche; tuttavia non si può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori del suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.