

Costruire, ristrutturare e risanare

**Quando un pavimento è ben fatto:
Un brevetto esclusivo ne preserva il valore e
garantisce l'igiene dell'aria interna all'edificio**

GEV spiega gli aspetti da considerare nella
realizzazione dei pavimenti



Un marchio sicuro per la vostra salute:





Costruire, ristrutturare e risanare

■ Quando un pavimento è ben fatto: un brevetto esclusivo ne preserva il

Chi non immagina il proprio pavimento ideale? Se per alcuni è una moquette, sile naturale dalle atmosfere più fredde, o si immagina un resiliente, liscio e robusto. ristrutturazione, occorre comunque compiere una scelta. Un buon consiglio è ser modo da sfruttare al meglio le caratteristiche di ognuno. Ciò nonostante, il segre

Prima di posare un rivestimento per pavimento è sempre necessario preparare in modo adeguato il sottofondo esistente. A tale scopo non basta rimuovere sporcizia, impurità e polvere, ma occorre anche livellare eventuali asperità. Un sottofondo preparato correttamente è asciutto, piano e presenta una superficie solida e uniformemente assorbente. Che si tratti di massetto o calcestruzzo, di pavimento in legno o truciolare, di un rivestimento usurato o di un vecchio pavimento con resti di adesivo, non esiste pressoché alcun sottofondo che non possa essere reso idoneo alla posa del rivestimento mediante un'adeguata preparazione.

A tale scopo occorre prestare attenzione che i prodotti utilizzati siano compatibili gli uni con gli altri. Oltre a verificare la funzionalità dei materiali impiegati, è importante accertarsi che questi non rilascino sostanze tossiche e non inquinino l'aria interna agli edifici.

Un punto di riferimento attendibile è rappresentato dal sistema di classificazione brevettato EMICODE® di GEV (Associazione registrata per materiali per la posa ad emissione controllata). I materiali per la posa certificati con il marchio EMICODE® EC 1 „a bassissime emissioni“ offrono il più alto grado di sicurezza raggiungibile per la salute e l'igiene dell'aria interna agli edifici.



■ Applicazione della mano di fondo

Dopo un'accurata pulizia, la quasi totalità dei sottofondi necessita dell'applicazione di una mano di fondo, definito tecnicamente come un primer. Questo non solo assorbe la polvere residua, sempre presente, ma funge anche da ripresa di getto per la successiva applicazione del rasante. Oltre a queste due funzioni, i primer possono assolvere a tutta una serie di compiti aggiuntivi. Di norma, i primer contrassegnati con il marchio „EC 1“, ovvero „a bassissime emissioni“, sono dispersioni a base acquosa.

■ Rasatura

I rasanti livellano le asperità del sottofondo. Essi si preparano miscelando la polvere con l'acqua e si livellano più o meno da soli. I rasanti permettono la realizzazione di sottofondi più lisci, uniformi e soprattutto altamente compatibili con gli adesivi. Sui sottofondi non porosi, che a causa della loro composizione non sono in grado di assorbire l'acqua degli adesivi, come le piastrelle di ceramica, i rasanti offrono un vantaggio ulteriore. Essi creano una zona "tampone" che assorbe temporaneamente l'acqua dell'adesivo durante l'incollaggio del rivestimento, assicurando in questo modo una rapida e forte adesione. Nel tempo poi l'acqua assorbita viene rilasciata poco alla volta nell'ambiente. Inoltre, in caso di risanamento, i rasanti coprono in maniera sicura e pulita i vecchi sottofondi e i resti di rivestimenti. I rasanti contrassegnati con il marchio „EC 1“ sono di norma quelli cementizi o a base di gesso.

■ Isolamento termico e acustico

Nel caso in cui il pavimento debba essere protetto dal rumore da calpestio e isolato termicamente, tra il rivestimento del pavimento e il sottofondo è possibile inserire materassini (supporti isolanti) dello spessore di pochi millimetri. Questi attutiscono i passi migliorando sensibilmente l'isolamento al calpestio e, più in generale, il comfort abitativo. Rafforzando l'isolamento termico essi prevengono inoltre il raffreddamento dei piedi. Tali supporti, che quindi assolvono sempre a una funzione isolante, sono di norma composti da materiale granulare o espanso, molto elastico. Anche in questo caso, al fine di garantire la migliore qualità dell'aria interna agli edifici è importante scegliere prodotti certificati „EC 1“. Tutti gli altri materiali isolanti potrebbero infatti rilasciare sostanze volatili, anche attraverso il rivestimento soprastante.

valore e garantisce l'igiene dell'aria interna all'edificio

enziosa e morbida, per altri si tratta invece di un lucido parquet, o di ceramica e pietra. Ogni pavimento ha i propri punti di forza e, al momento della costruzione o della manutenzione, senza dubbio quello di combinare opportunamente diversi rivestimenti per pavimenti in modo che il successo sta sempre nella preparazione del sottofondo.

EC 1 – un marchio sicuro per la salute e l'igiene dell'aria interna agli edifici.

Sono molti i produttori che offrono materiali per la preparazione del sottofondo e la posa dei rivestimenti caratterizzati tutti da un'elevata compatibilità ambientale. Un confronto critico di tali prodotti presuppone tuttavia che l'analisi e la valutazione vengano effettuate secondo metodi e criteri unitari. Per questo motivo, nel 1997 con il sistema di classificazione EMICODE® (EC) GEV ha sviluppato un punto di riferimento sicuro per operatori e consumatori. Solo i materiali per la posa contrassegnati con il marchio „GEV-EMICODE® - EC 1 – a bassissime emissioni“ sono in grado di soddisfare i requisiti più rigorosi. I prodotti certificati e classificati come „EC 1“ vengono monitorati annualmente da GEV tramite un laboratorio di prova indipendente.



■ Incollaggio

La posa con adesivi dei rivestimenti per pavimenti, insieme alla posa di rivestimenti tessili, è il metodo di posa professionale maggiormente utilizzato. I rivestimenti per pavimenti flottanti sono estremamente semplici da montare, ma mostrano anche molto rapidamente effetti indesiderati. Chi ha sperimentato ad esempio il tipico rumore di vuoto che si produce camminando su elementi flottanti in laminato o in legno è sicuramente in grado di apprezzare il piacere di poter contare nuovamente su un pavimento saldamente incollato. I rivestimenti per pavimenti incollati offrono stabilità dimensionale, sicurezza contro inestetiche grinze e bolle, massima robustezza e resistenza tanto alle ruote delle poltrone, quanto all'azione del calore causato dai sistemi di riscaldamento a pavimento. È quindi evidente che solo i rivestimenti per pavimenti fissati con adesivo sono in grado di mantenere inalterato nel tempo il valore estetico del pavimento e il livello di isolamento acustico.

■ Fissaggio

Il fissaggio di pavimentazioni tessili e di resilianti rappresenta una forma particolare di posa dei pavimenti che si pone come obiettivo quello di utilizzare solo un parziale incollaggio. All'occorrenza devono poter essere staccate agevolmente, semplicemente togliendo il rivestimento. Vantaggio: i rivestimenti fissati si staccano dal pavimento senza difficoltà anche dopo anni.

■ Attenzione!

Primer, rasante e adesivo devono essere idonei sia al tipo di sottofondo, che al rivestimento del pavimento, oltre che compatibili con gli altri componenti del sistema di posa. Per questo risulta vantaggioso utilizzare sistemi dello stesso produttore in conformità alle relative indicazioni di montaggio, oppure utilizzare combinazioni di prodotti che abbiano già dato risultati positivi. Sono proprio i prodotti a basse emissioni, offerti in ampio assortimento da tutti i produttori più importanti, a garantire il più alto grado di sicurezza raggiungibile contro le emissioni indesiderate e l'inquinamento dell'aria interna agli edifici. Il „marchio EC 1“ offre al consumatore un ottimo strumento per reperire tali prodotti.



Costruire, ristrutturare e risanare

■ I consumatori possono respirare e vivere bene:

EMICODE® „EC 1“ garantisce il più alto grado di sicurezza raggiungibile contro le emissioni indesiderate e l'inquinamento dell'aria interna agli edifici proveniente dal pavimento

Il vecchio rivestimento del pavimento è diventato inservibile e deve essere rinnovato, un'abitazione viene ristrutturata e il nuovo pavimento deve ridurre anche il rumore da calpestio o ancora, è necessario conferire al pavimento di un negozio un aspetto alla moda e gradevole per i clienti, nel minor tempo possibile. Chi garantisce che i materiali per la posa utilizzati durante tutti questi interventi non rilascino odori ed esalazioni indesiderati?

■ L'obiettivo che distingue

La risposta la fornisce la GEV, l'Associazione registrata per materiali da posa ad emissione controllata. Con il sistema EMICODE® (EC), questa associazione ha sviluppato una procedura di valutazione obiettiva e neutrale per i materiali per la posa dei pavimenti. In base a questo sistema di classificazione, tutti i prodotti per la posa, ovvero preparatori di fondo, rasanti, supporti isolanti, malte adesive e adesivi, possono essere classificati in tre classi EMICODE® in funzione delle loro emissioni. Solo i prodotti che soddisfano i requisiti più elevati e che quindi vengono classificati come „a bassissime emissioni“ possono essere inseriti nella classe migliore, l'„EMICODE® EC 1“. Sui loro imballaggi è stampato il marchio „EC 1“, sinonimo della migliore protezione raggiungibile della salute e di un'elevata compatibilità ambientale.

■ Severi controlli

I produttori dei materiali che hanno ottenuto il marchio „EC 1“ si impegnano a realizzarli in modo da garantirne la qualità e il controllo, affinché soddisfino sempre i severi requisiti della GEV. La GEV controlla il rispetto di tali requisiti anche mediante regolari analisi a campione. A tale scopo, senza che i produttori ne siano al corrente, alcuni prodotti con il marchio „EC 1“ vengono acquistati liberamente sul mercato e analizzati. L'intera procedura di controllo viene eseguita da periti e laboratori di prova indipendenti.

■ Controllo qualità

La GEV attribuisce grande valore all'attendibilità delle proprie dichiarazioni e alla riproducibilità dei risultati di prova. Analisi ripetute condotte da 20 laboratori di prova tra i più rinomati d'Europa hanno dimostrato che i limiti fissati dalla classe „EC 1“ sono estremamente rigorosi e possono essere controllati con sufficiente precisione utilizzando gli attuali metodi di prova analitici.

■ La banca dati GEV fornisce informazioni

La banca dati della GEV, supportata dal Ministero tedesco per l'ambiente e consultabile alla pagina www.emicode-produkte.com, fornisce una panoramica dei prodotti „a bassissime emissioni“ con marchio „EC 1“ attualmente reperibili sul mercato.



Un marchio sicuro
per la vostra salute



Völklinger Straße 4
D-40219 Düsseldorf

Telefono: +49 (0) 211-6 79 31-22
Fax: +49 (0) 211-6 79 31-33
E-mail: info@emicode.com
Internet: www.emicode.com