



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900598159
Data Deposito	21/05/1997
Data Pubblicazione	21/11/1998

Titolo

PROCEDIMENTO PER REALIZZARE PAVIMENTI IN INERTE SEMINATO E PAVIMENTO
OTTENUTO CON IL PROCEDIMENTO.

DESCRIZIONE

della domanda di brevetto per invenzione industriale avente per titolo:

" Procedimento per realizzare pavimenti in inerte seminato e pavimento
ottenuto con il procedimento "

della signora Umberta ZAMBON a Montebelluna (Treviso)

depositata il 21 maggio 1997 presso l'Ufficio Provinciale dell'Industria, del

Commercio e dell'Artigianato di Venezia al numero di domanda **VE97 A 000019**

La presente invenzione concerne un procedimento per realizzare pavimenti in inerte seminato ed un pavimento ottenuto con il procedimento.

Sono noti procedimenti di realizzazione di pavimenti in inerte seminato.

Uno di tali noti procedimenti prevede di stendere su un supporto in cemento, ligneo, ceramico o altro uno strato di inerte colorato (ad esempio graniglie di marmo, quarzo, ecc.) premescolato con un legante, generalmente una resina epossidica bicomponente.

Completato l'indurimento della resina il pavimento così ottenuto viene sottoposto a levigatura per rendere la superficie liscia e pedonabile.

Tale noto procedimento presenta tuttavia l'inconveniente di una limitazione dell'effetto cromatico, dovuta dai colori dell'inerte di partenza, spesso in contrasto con l'arredo circostante.

Per ovviare a tale inconveniente è stato proposto di impiegare un inerte, precolorato artificialmente, legato con un collante ma anche questo procedimento si è dimostrato inaffidabile in quanto il pavimento ottenuto presenta un elevato grado di ruvidità non essendo possibile effettuare la fase di levigatura che comporterebbe la rimozione del colore dall'inerte.

Scopo dell'invenzione è di eliminare tali inconvenienti e di realizzare un procedimento per realizzare pavimenti in inerte seminato con il quale si possano ottenere pavimenti della desiderata colorazione e con un elevato grado di levigatura.

Tale scopo è raggiunto secondo l'invenzione con un procedimento per realizzare pavimenti in inerte seminato caratterizzato dal fatto di comprendere le fasi di:

- stendere uno strato di inerte naturale premescolato con un legante,
- levigare il pavimento così ottenuto al termine della fase di indurimento del legante,
- effettuare la colorazione del pavimento.

L'invenzione concerne altresì un pavimento caratterizzato dal fatto di comprendere uno strato di inerte naturale seminato premescolato con un legante e ricoperto da uno strato di colore.

La presente invenzione viene qui di seguito ulteriormente chiarita nella sua formulazione generale riportata a scopo puramente esemplificativo e non limitativo.

Il procedimento secondo l'invenzione prevede di stendere su un supporto in cemento, ligneo, ceramico o altro uno strato di inerte naturale premiscelato con un legante ad esempio, resina epossidica bicomponente.

Una volta terminata la fase di indurimento della resina il pavimento così ottenuto viene sottoposto a levigatura con una macchina levigatrice per eliminare le eventuali irregolarità della superficie esterna.

Successivamente il pavimento viene sottoposto ad un trattamento di colorazione per rullatura o spruzzatura con un desiderato colore ad esempio preparato per miscelazione di differenti colori in modo da abbinarsi soddisfacentemente all'arredo circostante ed alla fine viene sottoposto ad un trattamento di protezione con una vernice trasparente protettiva.

Da quanto detto risulta chiaramente che il procedimento secondo l'invenzione consente di ottenere numerosi vantaggi ed in particolare:

- consente di ottenere un pavimento levigato del desiderato colore e/o tonalità che può essere adattato all'ambiente,

- consente di realizzare un pavimento decorato grazie alla possibilità di coprire certe zone del pavimento e colorare le zone in vista con vernici di differente colore.

La presente invenzione è stata descritta nella sua formulazione generale ma si intende che varianti realizzative potranno ad essa in pratica apportarsi senza peraltro uscire dall'ambito di protezione del presente brevetto per invenzione industriale.

RIVENDICAZIONI

1. Procedimento per realizzare pavimenti in inerte seminato caratterizzato dal fatto di comprendere le fasi di:
 - stendere uno strato di inerte naturale premescolato con un legante,
 - levigare il pavimento così ottenuto al termine della fase di indurimento del legante,
 - effettuare la colorazione del pavimento.
2. Procedimento secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto di comprendere una fase di verniciatura sullo strato di colore.
3. Procedimento secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che la fase di colorazione viene effettuata per rullatura.
4. Procedimento secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che la fase di colorazione viene effettuata per spruzzatura.
5. Pavimento ottenuto con il procedimento secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto di comprendere uno strato di inerte naturale seminato premescolato con un legante e ricoperto da uno strato di colore.
6. Pavimento secondo la rivendicazione 5 caratterizzato dal fatto di comprendere uno strato superficiale di vernice trasparente protettiva.
7. Procedimento per realizzare pavimenti in inerte seminato secondo le rivendicazioni da 1 a 4 e pavimento secondo le rivendicazioni 5 e 6 e sostanzialmente come illustrato e descritto.

p.i. della signora Umberta ZAMBON

Dr. Ing. Paolo Piovesana

