

Kimifloor ECO-BASE

ST7-0221



Miscela in pasta di polimeri in emulsione acquosa da utilizzare, anche opportunamente caricata, come base per pavimentazioni decorative in resina



DESCRIZIONE

Kimifloor ECO-BASE è una miscela in pasta di polimeri in emulsione acquosa pronta all'uso, esente da calce, gesso e cemento, priva di sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente.

È disponibile in tre versioni "neutre":

- *Light*, di colore bianco, idonea per ottenere fondi di colore chiaro;

- *Medium*, di colore intermedio tra le due;

- *Dark*, di colore bianco sporco, impiegata per colori scuri.

Il prodotto può anche essere fornito in molteplici varianti cromatiche secondo i riferimenti RAL.

È marcata CE come rivestimento protettivo secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR..

VANTAGGI

- Personalizzabile in termini di tixotropia e texture.
- Monocomponente, pronta all'uso.

IMPIEGHI

Kimifloor ECO-BASE è impiegato in appartamenti, negozi, show room per realizzare pavimenti e rivestimenti in resina con effetti materici, spugnati, nuvolati, spatolati.

Il prodotto è personalizzabile in termine di tixotropia e texture con l'aggiunta di idonei inerti **Kimifill**.

APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di lavorabilità: 4-6 h. Tempo di pedonabilità: 24 - 48h.
	Spessore per mano: 1-2 mm per applicazioni orizzontali		

Sul supporto adeguatamente preparato, procedere all'applicazione del primer **Kimicover FIX MV**, al fissaggio della rete **Kimitech 350** con una mano di **Kimifloor ECO-BASE** non caricato e, ad indurimento avvenuto, all'applicazione di una prima mano di **Kimifloor ECO-BASE** miscelato con inerti **Kimifill**.

Applicare il materiale con spatola in plastica bianca se non si vogliono avere alonature scure sul prodotto applicato (se viene richiesto esattamente questo effetto, impiegare spatole metalliche).

È consigliabile non eseguire spessori superiori a 1 mm in un'unica soluzione, altrimenti, durante il processo di indurimento, si potrebbero verificare microlesioni da ritiro con tempi di asciugatura eccessivamente lunghi.

Mani successive andranno stese (attendendo almeno 1 giorno tra una applicazione e l'altra) previa carteggiatura, aspirazione, e primerizzazione con **Kimitech K60**.

Gli inerti addizionati nell'ultima mano di **Kimifloor ECO-BASE** dei cicli più materici, se la successiva carteggiatura risulta particolarmente energica, potrebbero essere portati a vista, con il relativo colore. In funzione dell'effetto desiderato carteggiare così da evidenziarli in modo più o meno marcato. Carteggiature profonde non perfettamente omogenee potrebbero generare effetti cromatici disordinati. In tal caso è possibile ricorrere ad una verniciatura colorata superiore per uniformare il colore della superficie.

La finitura del sistema è realizzata applicando la resina poliuretanica monocomponente **Kimifloor ECO-FINITURA** o l'epossidica bicomponente **Kimifloor VETRO** (nel caso si voglia esaltare la tridimensionalità di texture materiche o inglobare elementi decorativi particolari).

Tutti gli interventi vanno protetti con una doppia mano

finale di finitura poliuretana bicomponente all'acqua
Kimifloor ECO-FINITURA PLUS diluita al 10% con acqua.

CONSUMO

1,6 Kg/m²/mm.

CONFEZIONI

Cop 25 Kg

Cop 7,5 Kg

STOCCAGGIO

Teme il gelo. Conservare in contenitori ermeticamente chiusi, in luogo riparato ed asciutto, ad una temperatura non inferiore a 10°C. In queste condizioni è stabile per 8 mesi. Una volta aperta la confezione, consumare il materiale entro 7 giorni. Mantenere puliti i bordi interni della confezione durante tutte le fasi intermedie del ciclo applicativo.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Versione "Light", "Medium", "Dark": → di colore bianco progressivamente più sporco. Disponibili colori secondo riferimenti RAL
pH	9
Tempo di lavorabilità	4-6 h
Indurimento	Se applicato nello spessore medio di mm 1 con una temperatura di 20°C e con una buona ventilazione, è asciutto in 24 ore. Il tempo di indurimento è fortemente condizionato da spessore, assorbimento del supporto, temperatura e ventilazione ambiente.
Idrosolubilità	Solubile
Liposolubilità	Non solubile
Infiammabilità	Non infiammabile
Temperatura minima di applicazione	5 °C (consigliata 20°C)
Reazione al fuoco	Bfl-s1 * (Prove eseguite per uno strato di Kimifloor ECO-BASE di 2 mm e finitura poliuretana)
Scivolosità DIN51130	R 10

* Sulla base del D.M. 15-03-2005 e delle integrazioni con le modifiche introdotte dal D.M. 16-02-2009, un rivestimento di classe Bfl-s1 può essere impiegato lungo le vie di esodo, negli atrii, nei corridoi, nei disimpegni, nelle scale, nelle rampe, nei passaggi in genere, in luogo dei prodotti di classe 1 nei limiti per essi stabiliti dalle specifiche disposizioni di prevenzione incendi.

Caratteristica	Limiti EN 1504-2 Rivestimento C, principi MC e IR	Valore tipico
Adesione al CLS UNI EN 1542	Sistemi flessibili senza traffico >0,8 Mpa; con traffico >1,5 Mpa. Sistemi rigidi senza traffico > 1 Mpa; con traffico >2 MPa.	> 0,8 N/mm ²
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	Classe I (permeabile al vapore) Sd < 5 m Classe II	Classe I

	5 m ≤ Sd ≤ 50 m	
	Classe III (non permeabile al vapore) Sd > 50 m	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	B FL- S1

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Si raccomanda di eseguire sempre un campione completo della lavorazione affinché il cliente possa apprezzare a pieno peculiarità ed effetti (in termini sia di texture che cromatici) della soluzione che verrà in seguito realizzata. Prendere tutti gli accorgimenti opportuni per quanto riguarda la preparazione del supporto, che deve risultare privo di difetti ed irregolarità, già provvisto di barriera al vapore, meccanicamente adeguato rispetto agli impieghi previsti, privo di agenti distaccanti, vecchie vernici, oli, parti incoerenti ed in fase di distacco.

In fase di applicazione assicurarsi della corretta e completa stagionatura del prodotto: pur avendo una rapida essiccazione, che ne permettono la pedonabilità dopo pochi giorni, le resine acriliche da pavimentazione raggiungono la resistenza ottimale con la stagionatura, procedimento che richiede tempi più o meno lunghi, dettati dalle temperature e dal tasso di umidità ambientale. Nella realizzazione del rivestimento in resina rispettare i giunti della struttura (che dovranno essere trattati e sigillati con idonei prodotti) ed assicurarsi che il supporto originario non sia oggetto di fessurazioni dinamiche: in caso contrario, in corrispondenza dei giunti non rispettati e delle fessure occorse, è inevitabile che si propaghino fratture a carico del rivestimento decorativo.

Ogni intervento è da considerarsi un'opera d'arte a tutti gli effetti proprio grazie all'esecuzione manuale ed al carattere irregolare, unico ed irripetibile che caratterizza ciascuna lavorazione.

I rivestimenti resinosi offrono resistenza all'usura ed agli urti paragonabile a quella di altri materiali come legno, pietra etc. Come il parquet, anche i rivestimenti in resina leggono i graffi dovuti al calpestio disordinato (sassolini sotto le scarpe ecc).

Tali graffi risultano più o meno visibili in funzione del colore scelto (più i rivestimenti sono scuri, più i graffi salteranno all'occhio), del tipo di finitura (nel caso di trattamenti uniformi monocromatici lucidi tenderanno ad essere particolarmente individuabili) e della frequenza ed aggressività dei trattamenti di pulizia e manutenzione (lo sporco tende ad insinuarsi nei graffi rendendoli più visibili). Anteposando adeguate zone filtro (zerbini, molto utili per ridurre il rischio di graffi) agli ambienti pavimentati con rivestimenti resiniferi, effettuando manutenzioni con detersivi non eccessivamente aggressivi ed applicando strati protettivi sacrificali (cere lucide o satinare) i pavimenti in resina hanno una durata paragonabile ai pavimenti eseguiti con materiali tradizionali.

Perché mantenga a lungo le sue caratteristiche, per ogni

pavimento in resina bisogna prevedere dall'inizio un accurato regime di manutenzione e pulizia (da effettuarsi manualmente o con monospazzola con idonei pulitori in funzione del livello di sporco, presenza di cere etc etc.).

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:



- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.