

KIMIFLOOR ECO-BASE

Miscela in pasta di polimeri in emulsione acquosa
impiegata come base per pavimentazioni decorative
in resina

DESCRIZIONE

Kimifloor ECO-BASE è una miscela in pasta di polimeri in emulsione acquosa monocomponente 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;
- Dark, di colore bianco sporco, impiegata per colori scuri;
- Medium, di colore intermedio tra i due precedenti.

Il prodotto può anche essere fornito in molteplici varianti cromatiche secondo i riferimenti RAL. È personalizzabile in termini di tixotropia e texture.

IMPIEGHI

Impiegato in appartamenti, negozi, show room per realizzare pavimenti e rivestimenti in resina con effetti materici, spugnati, nuvolati, spatolati. Personalizzabile in termine di tixotropia e texture con l'aggiunta di idonei inerti Kimifill.

CERTIFICAZIONI

Kimifloor ECO-BASE è marcata CE come rivestimento protettivo secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR.

CONFEZIONI



Secchio da 25 Kg
oppure
Secchio da 7,5 Kg

CONSUMO

1,6 Kg/m²/mm



KIMIFLOOR ECO-BASE

APPLICAZIONE

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 poliuretanica bicomponente all'acqua Kimifloor ECO-FINITURA PLUS diluita al 10% con acqua.



Applicazione manuale



Tempo di lavorabilità:
4-6 h

Tempo di pedonabilità:
24 - 48h



Spessore per mano:
1-2 mm per applicazioni orizzontali

KIMIFLOOR ECO-BASE

CARATTERISTICHE TECNICHE	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 poliuretanica)
Scivolosità DIN51130	R 10

CARATTERISTICHE	LIMITI EN 1504-2	VALORE TIPICO
Adesione al CLS (UNI EN 1542)	Sistemi flessibili con traffico >0,8 MPa; senza 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 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III (non permeabile al vapore) Sd > 50 m	Classe I
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

KIMIFLOOR ECO-BASE

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Si raccomanda di eseguire sempre un campione completo della lavorazione affinché si possano apprezzare 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). Anteponendo 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.).

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.

SICUREZZA

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.

KIMIFLOOR ECO-BASE

AVVERTENZE

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.

I prodotti Kimia possono supportare i progettisti nella realizzazione di:

- *lavori certificati LEED®*
- *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