PAVILUX SABLÉE

Rivestimento fibrorinforzato per pavimentazioni levigate a basso spessore

DESCRIZIONE

Pavilux Sablée Isoplam® è un sistema composto da una miscela cementizia fibro-rinforzata, antiritiro, antiefflorescenze e additivata, appositamente formulata per la realizzazione di rivestimenti a pavimento in spessori da 1 a 2,5 cm levigati lucidi, opachi o spazzolati.
Il sistema prevede il seguente ciclo:

- applicazione del primer cementizio Cement Primer o del primer bicomponente epossidico Skyprimer;
- stesura di Pavilux Overlay grigio naturale miscelato ad acqua e Deco Bind;
- applicazione del corazzante colorato Plam Hardening (per quantitativi superiori ai 1500 kg è possibile la colorazione direttamente del Pavilux Overlay);
- stagionatura della superficie;
- levigatura (spazzolatura per esterno) ed eventuale lucidatura (per interno);
- applicazione di idoneo protettivo.

VANTAGGI

L'impasto che compone il sistema Pavilux Sablée Isoplam®:

- è di facile utilizzo e ha un'ottima lavorabilità;
- si usa sia per interni (levigato e lucidato) che per esterni (spazzolato);
- permette di realizzare spessori minimi di 1 cm;
- si può utilizzare sia su supporti in calcestruzzo nuovi che su supporti già esistenti;
- abbinato allo Skyprimer si può applicare anche su piastrelle;
- il basso quantitativo d'acqua richiesto dal suo impasto permette delle ottime prestazioni in termini di durabilità della pavimentazione;
- ha un'ottima resistenza alla compressione, all'abrasione e al fuoco.

CAMPI D'IMPIEGO

Pavilux Sablée Isoplam® trova largo impiego in ambito pubblico, commerciale e civile per pavimentazioni decorative di alto valore estetico per musei, scuole, negozi, centri commerciali, abitazioni…

LAVORAZIONE "FRESCO SU FRESCO"

Preparare il sottofondo e il cls secondo le normative UNI 11146 e UNI EN 206.
Avere cura di staggiare il calcestruzzo lasciando lo spessore stabilito per la successiva applicazione dell'impasto Pavilux Sablée Isoplam®.
Sgrossare il cls con apposita macchina frattazzatrice. Eliminare eventuali ristagni d'acqua.
Preparare l'impasto di Pavilux Sablée Isoplam® miscelando in modo omogeneo per almeno 3-4 minuti un sacco di Pavilux Overlay Cemento con ca 1,5 Lt di Deco Bind preventivamente mescolato a 3,5 Lt d'acqua. Stendere e staggiare l'impasto Pavilux Sablée Isoplam® nello spessore stabilito utilizzando le Racle Isoplam®. Mantenere costante lo spessore dell'impasto per evitare il formarsi di fessurazioni derivanti dai diversi tempi di asciugatura. Applicare Plam Hardening nella colorazione scelta e inglobarlo alla superficie mediante frattazzatrice meccanica; procedere alla lisciatura con frattazzatrice meccanica.
Provvedere quanto prima al taglio dei giunti per impedire la formazione di fessurazioni dovute al ritiro plastico.
Dopo circa un mese provvedere a levigare ed eventualmente a lucidare la superficie.

LAVORAZIONE "FRESCO SU DURO"

Preparazione del supporto.

a) Supporto in cls.
Il sottofondo in cls deve rispettare le normative UNI 11146 e UNI EN 206 e deve presentarsi pulito, integro e privo di contaminazioni (olii, grassi, resine, cere…) ed essere irruvidito e reso poroso mediante fresatura, pallinatura o lavaggio ad alta pressione al fine di ottenere una buona adesione.
E' necessario bagnare abbondantemente la superficie il giorno precedente alla stesura dell'impasto Pavilux Sablée Isoplam®, avendo cura di rimuovere eventuali ristagni d'acqua che comprometterebbero l'aggancio del Cement Primer Isoplam®.

b) Supporto in piastrelle.
Procedere a stuccatura e levigatura della superficie in piastrelle. Aspirare le polveri e pulire. Applicare Skyprimer Isoplam® in 1 o 2 mani come da scheda tecnica del prodotto.

Preparazione del primer.

a) Cement primer (si consiglia per tutti i supporti cementizi).
Ad un vaso da 20 kg di Cement Primer aggiungere dai 4,5 ai 5,5 litri d'acqua e mescolare per circa 3 minuti con un agitatore a bassa velocità fino a quando non si raggiunge una consistenza omogenea. Applicare il prodotto così ottenuto sulla superficie umida per mezzo di Scopa a setole dure Isoplam® fino a raggiungere uno spessore di 1-2 mm. Applicare poi immediatamente "fresco su fresco" l'impasto di Pavilux Sablée Isoplam®. Nel caso in cui Cement Primer si asciugasse troppo in fretta, è necessario applicare un'altra mano di prodotto.
Un non corretto utilizzo del primer può provocare il distacco del Pavilux Sablée Isoplam®.

b) Skyprimer (si consiglia per supporti ostici e per superfici in piastrelle).
Skyprimer Isoplam® è fornito in due componenti predosati che vanno uniti al momento dell'utilizzo. Aggiungere il comp. B al comp. A e mescolare bene con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un composto omogeneo senza incorporazione d'aria e avendo cura di raschiare bene il fondo e le pareti del contenitore. Aggiungere un 15% di quarzo selezionato in grana 0,3-0,8 e mescolare accuratamente. La miscela va applicata in uno strato sottile sul supporto mediante Frattazzo Isoplam® e spolverato poi a rifiuto con Quarzo sferoidale Isoplam® in grana 0,6-1,2. Evitare eccessi di prodotto: la miscela non deve inglobare il quarzo (si consiglia a tal fine di passare un rullo a pelo corto asciutto per uniformare eventuali eccessi prima di spolverare il quarzo). Il giorno seguente provvedere ad eliminare accuratamente il quarzo in eccesso ed applicare l'impasto di Pavilux Sablée fresco su duro.

Stesura dell'impasto Pavilux Sablée Isoplam®.
Preparare preventivamente l'impasto di Pavilux Sablée Isoplam® miscelando in modo omogeneo per almeno 3-4 minuti un sacco di Pavilux Overlay Cemento con ca 1,5 Lt di Deco Bind preventivamente mescolato a ca 3,5 Lt d'acqua. Stendere e staggiare l'impasto Pavilux Sablée Isoplam® nello spessore stabilito. Mantenere costante lo spessore dell'impasto per evitare il formarsi di fessurazioni derivanti dai diversi tempi di asciugatura. Applicare Plam Hardening nella colorazione scelta e inglobarlo alla superficie mediante frattazzatrice meccanica; procedere alla lisciatura con frattazzatrice meccanica.
I giunti esistenti devono essere rispettati e quindi vanno riportati anche sulla nuova pavimentazione "incollata". Il taglio dei giunti deve avvenire quanto prima per evitare fessurazioni dovute al ritiro. In alternativa al taglio è possibile posizionare preventivamente dei profili levigabili Isoplam che costituiranno il giunto.
Dopo circa un mese provvedere a levigare ed eventualmente a lucidare la superficie.

STAGIONATURA E PRECAUZIONI

Le pavimentazioni in Pavilux Sablée Isoplam®, specie quelle realizzate con tecnica "fresco su duro", richiedono un'attenta stagionatura, che deve avvenire in modo lento e uniforme su tutta la superficie per evitare fessurazioni dovute ai differenti tempi di asciugatura. Si consiglia vivamente di stendere un tessuto non tessuto (inumidirlo con acqua per le prime 48-72 ore) e un telo di nylon sopra il TNT.
Al fine di evitare fessurazioni è importante prestare anche attenzione alle temperature di utilizzo che devono essere comprese tra 5°C e 28°C e alle condizioni climatiche presenti durante il giorno della stesura dell'impasto (per esempio, giornate ventose possono dar luogo a una troppo rapida asciugatura).

DOSAGGIO

Il consumo di Cement Primer è di ca 2 Kg/mq.

Il consumo indicativo di Pavilux Sablée Isoplam® va dai 17 kg/m² ai 22 kg/m² per ogni centimetro di spessore (non superare lo spessore di 2,5 cm).
Il consumo di Deco Bind è di ca 1,20 Lt/mq per ogni centimetro di spessore.

DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

I prodotti che compongono il sistema Pavilux Sablée Isoplam® sono conformi alla UNI EN 13813:2004.

Caratteristica prestazionale	*Metodo di prova*	*Prestazione prodotto*
Reazione al fuoco	-	A1
Rilascio di sostanze corrosive	-	NPD
Permeabilità all'acqua	-	NPD
Permeabilità al vapore acqueo	-	NPD
Resistenza meccanica alla compressione	UNI EN 13892-2:2005	> di 45 N/mm² a 3 gg > di 70 N/mm² a 28 gg
Resistenza meccanica alla flessione	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm² a 3 gg > 10 N/mm² a 28 gg
Resistenza meccanica all'usura	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Resistenza all'abrasione	Amsler, attrito radente su percorso di 1000 m	2,1 mm
Isolamento al suono	-	NPD
Assorbimento del suono	-	NPD
Resistenza termica	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Resistenza chimica	-	NPD
Emissione VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Forza di adesione (fresco su fresco)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm²
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E1980-11(2019)	>49 prova eseguita su colorazione light gray

COLORI

- Per quantitativi superiori ai 1500 kg, su ordinazione, è possibile scegliere tra le colorazioni di Pavilux Overlay consultabili nella cartella colori.
- Per quantitativi inferiori ai 1500 Kg le colorazioni disponibili sono quelle della cartella colori di Plam Hardening.

CONFEZIONE, STOCCAGGIO E SICUREZZA

Cement primer è fornito in vasi da 20 Kg; Skyprimer a+b è in confezioni da 23 Kg; Pavilux Overlay Isoplam® è fornito in sacchi da Kg 25, Deco Bind è fornito in vasi da 20 Lt, Plam Hardening è fornito in vaso da 25 Kg.
Consultare sempre la scheda di sicurezza dei prodotti prima dell'uso.

IMPORTANTE

PAVILUX Sablée è formulato per essere usato come nell'applicazione sopraindicata. L'aggiunta di qualsiasi altro prodotto compromette il risultato finale della superficie.
Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti.
PAVILUX Sablée è destinato all'uso professionale. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi per i propri clienti che ne facciano richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato lo fa a proprio rischio.