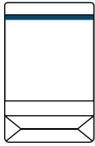
**Terrazzo minerale**

- **Parere Tecnico** Système LucemStone® n°12/20-1799_V2 del 08 dicembre 2022
- **ATEX Complexe** FermaStone® n° 3194_V1 del 30/05/2024
- Adatto su **pavimento riscaldato reversibile**
- Adatto per locali classificati **U₄P₄E₂C₂** secondo la classificazione **UPEC** in vigore

Presentazione

Componente A	Componente B	Componente C		LucemStone® 16	LucemStone® 12
Polvere colorata (a base di cemento)	Aggregati predosati	Resina in fase acquosa	Granulometria	0 - 16 mm	0 - 12 mm
20 kg	33 kg	6.2 kg	Spessore di applicazione	15 mm	12 mm
			Spessore del rivestimento finito dopo la levigatura	12 mm	9 mm

ResaLucemStone®16 : **36.3 kg / m²** ossia **1.63 m²** con un kit.LucemStone®12 : **29 kg / m²** ossia **2.04 m²** con un kit.**Materiale**

Miscelatore tipo Collomatic o betoniera, frattazzi e spatole, regolo a denti, rullo spianatore, scopa bagnante, scopa piatta, levigatrice per calcestruzzo adatta alla superficie del cantiere, aspirapolvere accoppiato.

Condizioni d'uso

Temperatura ambiente, temperatura del supporto e temperatura del prodotto: da **5 a 30 °C**. Evitare qualsiasi corrente d'aria.

- Al di fuori di questo intervallo, le proprietà estetiche e meccaniche del prodotto, così come la sua adesione al supporto, possono essere ridotte.

**Durata pratica di
utilizzo della miscela****2 ore (a 20 °C)**

- La durata di utilizzo diminuisce sensibilmente quando la temperatura supera i 20 °C.

Tempo di asciugatura

Prima della levigatura

72 ore*Prima del posizionamento dei mobili
e del riempimento con acqua**7 giorni**

Prima della posa dei tappeti

15 giorni

*Tempi da adattare in base alla temperatura, all'umidità e alla ventilazione del locale.

Pulizia degli attrezzi

Con acqua prima che il prodotto si asciughi.

ColoriConsultare la nostra collezione sul sito web adlucem-matieres.com

Preparazione del supporto

Pianarità

L'eventuale deviazione massima dalla planarità del supporto deve essere di 5 mm sotto una regola di 2 m. Oltre questo limite, la planarità deve essere riportata a conformità utilizzando una levigatrice per calcestruzzo. In caso di irregolarità, trattare con malta epossidica con sabbia silicea.

Coesione superficiale

La coesione superficiale deve essere almeno:

- ▶ 0,7 MPa per i locali classificati P2;
- ▶ 1 MPa per i locali classificati P3;
- ▶ 1,5 MPa per i locali classificati P4.

Fessure

Le fessure del supporto devono essere trattate secondo le migliori pratiche.

Giunti

I giunti del supporto devono essere rispettati nel nuovo rivestimento e trattati secondo le migliori pratiche.

Pulizia

Il supporto deve essere pulito, privo di pellicole di latte di calce e prodotti di cura, e non deve presentare macchie di umidità o muffa, efflorescenze o salnitro.

Banda periferica

Posizionare sistematicamente una banda periferica lungo il bordo.

Supporti a base di leganti idraulici

Umidità

Il tasso di umidità del supporto deve essere inferiore al 4,5% in massa.

▶ Rettifica

Rettificare il supporto con diamante (grana 50) per sgrassarlo e rimuovere eventuali impurità. Rimuovere accuratamente la polvere con un aspirapolvere.

▶ Chiusura pori

Applicare il chiudi pori LucemBP® in 1 o 2 strati a seconda della porosità del supporto.

Massetti fluidi a base di solfato di calcio

Le massetti fluidi a base di solfato di calcio devono essere levigati e privi di polvere. Mantenere sistematicamente la banda compressibile dei giunti periferici.

▶ Umidità

Il tasso di umidità del supporto deve essere inferiore allo 0,5%.

▶ Rettifica

Rettificare il supporto con diamante (grana 50) per sgrassarlo e rimuovere eventuali impurità. Rimuovere accuratamente la polvere con un aspirapolvere.

▶ Chiusura pori

Applicare il chiudi pori LucemBP® in 1 o 2 strati a seconda della porosità del supporto.

Pavimento riscaldato

Il trattamento naturale di asciugatura del supporto deve essere completato con l'accensione del riscaldamento prima della posa del rivestimento. Il riscaldamento dovrà essere interrotto 48 ore prima dell'applicazione del sistema LucemStone® e riattivato solo 48 ore dopo la posa del rivestimento e il completamento dei lavori di finitura del sistema.

Vecchio pavimento incollato

Eliminare le piastrelle rotte o che suonano vuote.

Adesione

Le piastrelle devono presentare un'adesione di almeno:

- ▶ 0,5 MPa per i locali classificati P2;
- ▶ 0,7 MPa per i locali classificati P3;
- ▶ 1 MPa per i locali classificati P4.

▶ Rettifica

Levigare con diamante per rimuovere lo smalto delle piastrelle ceramiche, i trattamenti superficiali delle pietre e dei terracotta (fino ai giunti che devono essere levigati per eliminare i trattamenti) e le irregolarità della superficie. Rimuovere accuratamente la polvere con un aspirapolvere.

▶ Primer epossidico

Applicare uno strato di resina epossidica. Cospargere con sabbia silicea e poi rimuovere l'eccesso con aspirazione dopo l'asciugatura.

Massetti secchi

- ▶ Fare riferimento all'ATEX FermaStone®.

Contattarci in caso di dubbio o per qualsiasi altro supporto.



Realizzazione

Preparazione della miscela

- Mescolare il componente A, il componente B e il componente C nell'ordine seguente:
 Inserire il componente B (aggregati predosati), aggiungere metà del componente C (resina) e mescolare. Aggiungere poi il componente A (polvere colorata) e successivamente il resto della resina (da dosare alla consistenza).
- Mescolare per 1 minuto e 30 secondi, poi lasciare riposare per 30 secondi e mescolare nuovamente per 1 minuto.

Applicazione

- **Calepinaggio**
 Tracciare un calepinaggio corrispondente alla superficie realizzata con un kit permette di garantire il rispetto dello spessore e del rendimento.
 LucemStone®16 : **1.63 m²** con un kit di 59.2 Kg.
 LucemStone®12 : **2.04 m²** con un kit di 59.2 Kg.
 Applicare il LucemStone® allo spessore del granulato utilizzando una spatola arrotondata, facendo attenzione a non lasciare né fori né segregazione degli aggregati. Assicurare la distribuzione degli aggregati con un rastrello. Durante l'avanzamento, sistemare la planarità della superficie utilizzando un rullo spianatore in plastica (con picchi conici di 20 mm).
- *Per facilitare gli arresti di colata periferici o i cambi di colore, utilizzare i profili in PVC dritti o curvabili **AdLucem**.*

Levigatura

- **Bozzetto**
 Dopo 48-72 ore di asciugatura, levigare a secco con diamante sotto aspirazione (attrezzo metallico MCD Trap 2 GR0 o GR00 a seconda del peso della macchina) per ottenere un taglio netto e regolarizzare la planarità. Effettuare bene il bozzetto ai bordi con una levigatrice per calcestruzzo tipo HILTI DGH 130. Incrociare le passate. Verificare il decoro.
- **Levigatura**
 Levigare a secco con diamante sotto aspirazione (attrezzo metallico MCD Trap 2 GR0, poi MCS Trap 2 GR1). Realizzare la bordatura (attrezzo metallico grana 60 - 0125). Continuare quindi la levigatura sul resto del pavimento con diamante a secco sotto aspirazione (attrezzo metallico MCS Trap 2 GR2 poi disco MP GR2). Proseguire con la bordatura (disco MP GR1 - 0125). Lavare con acqua usando una macchina lavapavimenti (con aspirazione) o con una scopa per superfici più piccole.
- **Grouting**
 Su supporto umido non inondato, applicare LucemPaste® a zero, senza carico, usando una spatola. Quando la zona è completata, eseguire una nuova passata a zero. Dopo una notte di asciugatura, levigare a secco con diamante sotto aspirazione (disco MP GR2) per rimuovere la mastice. Rimuovere anche la mastice dai bordi (disco MP GR2 - 0125).
- **Lucidatura**
 Bagnare il supporto con uno spruzzatore e lucidare (disco Luxo Grigio 220/5). Aspirare il fango fine durante il processo con l'aspirapolvere per acqua. Finire con una scopa piatta.
- **Se il terrazzo contiene aggregati di vetro, madreperla o pietre semi-preziose:**
 Sostituire la procedura di lucidatura con questa: Bagnare il supporto con uno spruzzatore e lucidare con acqua (disco Luxo Grigio 120/4 poi 220/5 fino al 400/6). Aspirare il fango fine durante il processo con l'aspirapolvere per acqua. Finire con una scopa piatta.

Finitura

- **Mineralizzazione**
 Su supporto umido, applicare LucemSill®. L'applicazione deve essere effettuata da due persone. La prima applica il LucemSill® con una scopa bagnante (copertura in microfibra a pelo corto) e la seconda segue passando immediatamente con una spatola piatta (copertura in microfibra a pelo corto). Ricaricare frequentemente la scopa bagnante per garantire che il pavimento abbia ovunque un effetto bagnato e non sia secco.
- **Se il terrazzo contiene aggregati di vetro, madreperla o pietre semi-preziose:**
 Diluisci il LucemSill® con il 50% di acqua prima di applicarlo.
- **Lucidatura**
 Dopo 6-12 ore di asciugatura, completare la bordatura (disco MP GR3 - 0125). Successivamente, lucidare a secco con diamante sotto aspirazione il resto del pavimento (disco Luxo Grigio 400/6). Le levigatrici possono essere riposte. Lucidare con un burnisher (Traxopad 2/800). Pulire e spolverare accuratamente con un aspirapolvere e un mocio.
- **Se il terrazzo contiene aggregati di vetro, madreperla o pietre semi-preziose:**
 Utilizzare il disco Luxo Grigio 800/7 al posto del 400/6.
- **Idrofugo oleofugo**
 Applicare uno strato di idrofugo oleofugo LucemShield® diluito con il 50% di acqua. Applicare un secondo strato non diluito non appena il primo è asciutto al tatto. L'applicazione deve essere effettuata da due persone. La prima applica il LucemShield® con una scopa bagnante (copertura in microfibra a pelo corto) e la seconda segue passando immediatamente con una spatola piatta (copertura in microfibra a pelo corto) umidificata con acqua e ben strizzata (mai asciutta).
- **Feltro**
 Il giorno dopo, passare il feltro con un burnisher a velocità elevata (pad naturale hard - grigio scuro).



Manutenzione

Interno

Le superfici devono essere pulite con acqua utilizzando una monospazzola o una macchina lavapavimenti dotata di un pad diamantato Twister™ adatto.

Per le superfici più piccole, esistono piccole macchine lavapavimenti come I-MOP di I-TEAM o SCR 350 di AU TOUR DU BETON.

In assenza di una macchina lavapavimenti, per una pulizia classica utilizzare il detergente per pavimenti TASKI Jontec Asset o un detergente a pH neutro.

Fare riferimento alle diverse schede tecniche per l'uso dei prodotti di manutenzione e alla scheda di raccomandazioni per la manutenzione delle superfici.

► Qualunque sia la finitura, tutti i prodotti di pulizia acidi sono vietati.

Precauzioni d'uso

Contiene cemento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare la polvere. Consultare la scheda di dati di sicurezza sul sito internet www.adlucem-matieres.com per le precauzioni d'uso e lo smaltimento dei rifiuti.

Stoccaggio e conservazione

Stoccaggio

Componente A : conservare al riparo dall'umidità.

Componente B : conservare al riparo dall'umidità.

Componente C : conservare al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

Conservazione

1 anno nella sua confezione originale

Elementi architettonici e arredamento

Per trattare elevazioni, scale, zoccoli o altri elementi architettonici, contattare **AdLucem Création** che offre anche arredamenti in terrazzo e altri oggetti.



SYSTÈME LUCEM STONE
n°12/20-1799_V2 publié le 08/12/2022

Reazione al fuoco

Secondo EN 13501-1 + A1 : 2013

Bfl-s1

Scivolosità

Metodo del pendolo (secondo NF EN 13036-4)

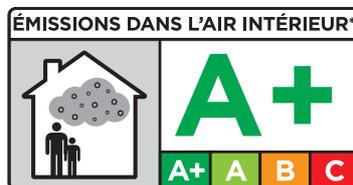
Piedi nudi (secondo XP CEN/TS 16165 : 2012 Allegato A)

VEP = 40

PN24



n° 3194_V1 Publié le 30/05/2024



*Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).