

# FOIRE AUX QUESTIONS

## SUPPORTS

### ■ Peut-on appliquer sur carrelage ou faïence ?

Oui, si les carreaux sont adhérents. Il faut donc vérifier qu'ils ne sonnent pas creux puis les préparer avec nos primaires spécifiques.

### ■ Peut-on appliquer sur un plancher en bois ?

Non. Par nature le bois n'étant pas un matériau inerte, sa dilatation provoquerait la fissuration du **LUCEM Choc®** en surface.

### ■ Peut-on appliquer sur chape ciment ou chape anhydre même avec un planchant chauffant ?

Oui. C'est l'application idéale qui nécessite le moins d'intervention.

Il est indispensable de marquer en surface les joints de fractionnement de votre support en particulier pour les chapes ciment. Ces joints peuvent être traités au mastic coloré.

Les chapes anhydrites sur plancher chauffant doivent avoir été mises en chauffe une première fois et refroidies.

### ■ En rénovation, peut-on appliquer sur un sol constitué de différents supports ?

Oui, si le sol est constitué de carrelage, de chapes et/ou de ragréages.

L'utilisation d'un mortier tramé au niveau des raccords permet d'uniformiser et de solidariser la surface.

### ■ Peut-on réaliser des douches à l'italienne ?

Oui, le système est conçu pour mais des précautions très particulières doivent être prises.

### ■ Peut-on recouvrir des meubles ou des plans de travail ?

Oui, si le support est du carrelage, du béton ou un matériau dérivé du bois (MDF, OSB, contreplaqué).

La préparation du support sera exécutée en fonction du type de support en présence.

### ■ Peut-on appliquer sur des murs ?

Oui, si le support est en plaques de plâtres, fibrociment, plâtre, briques, faïence ou mortier.

La préparation du support sera exécutée en fonction du type de support en présence.

### ■ Peut-on appliquer en extérieur ?

Oui. Le **LUCEM Choc®** a la compétence technique pour être appliqué en extérieur.

En revanche, il subit le même vieillissement que les mortiers et bétons extérieurs : il fissurera si le support fissure et les flaques d'eau, feuilles et tâches diverses sont susceptibles de le marquer malgré la protection hydrofuge et oléofuge appliquée en surface.

## RÉSISTANCE

### ■ Le béton ciré peut-il fissurer ?

Oui. Le **LUCEM Choc®** lui-même ne fissure pas mais si le support fissure, la fissure apparaîtra en surface.

Les qualités premières du **LUCEM Choc®** sont l'adhérence et la dureté. Ces deux critères garantissent la résistance et la pérennité de ce système. On ne peut pas dire que le produit ne fissurera pas si le support fissure car cela reviendrait donc à dire qu'il n'est pas compétent pour réaliser un béton ciré.

### ■ Le béton ciré peut-il se décoller ?

Non. La compétence première de ce mortier est l'adhérence : il a une excellente résistance à l'arrachement. De plus, la compatibilité chimique des différentes couches donne un complexe monolithique et indissociable.

### ■ Le béton ciré peut-il se tâcher ?

Oui mais le vernis peut se tâcher uniquement si des produits colorés stagnent plusieurs heures sur le revêtement ou si le mortier en dessous n'est pas parfaitement fermé.

Pour éviter les tâches, il faut considérer que le béton ciré a les mêmes résistances qu'un parquet en chêne massif vitrifié.

# FOIRE AUX QUESTIONS

## ASPECT

### ■ Quel est l'aspect final ?

Le vernis **LUCEM Protect** est disponible en finition mate, satinée ou brillante. Il existe également un vernis irisé (avec de petites paillettes) pour éclairer la surface de scintillements.

### ■ L'application sera-t-elle identique à l'échantillon ?

C'est la main de l'applicateur qui donne les effets et les nuances voulues.

### ■ Peut-on choisir d'autres couleurs ?

Oui. Si besoin, le laboratoire **AD LUCEM** peut développer des teintes à la demande.

## CHANTIER

### ■ Quelle est la durée d'un chantier ?

3 ou 4 jours suivant les travaux préparatoires à l'application. Il est possible de marcher sur le sol en fin de journée avec précaution et en chaussette quand le mortier a fait sa prise sauf le jour du passage du vernis où il faut attendre 24 h de séchage avant de circuler.

Attention : le système n'est pas sec à cœur avant une quinzaine de jours, donc ne pas déposer de tapis ou de meubles fermés afin de ne pas marquer le béton ciré pendant la première semaine.

## ENTRETIEN

### ■ Faut-il réaliser un entretien particulier ?

Autant que possible, il faut nettoyer les tâches lorsqu'elles sont faites et prendre les mêmes précautions qu'avec un parquet vitrifié (tapis à l'entrée, attention aux cailloux sous les chaussures, etc.). Pour le nettoyage, ne pas utiliser de nettoyant acide.

### ■ Le sol va-t-il se ternir ou se rayer ?

Le vernis **LUCEM Protect** fait partie des plus durs du marché, il est très résistant à l'abrasion et à la rayure (une ponceuse excentrique ne raye pas la surface). En cas d'usure sur les endroits très sollicités, il est possible d'appliquer un régénérateur de surface. Il masque les défauts et redonne un aspect neuf.

Granito pour revêtement décoratif de sols et élévations

- Excellente adhérence sur la plupart des supports neufs ou anciens
- Supports admissibles : béton, mortier, carrelage, plaques de fibrociment
- Convient pour les sols, élévations, mobiliers intérieurs
- Faible épaisseur (12 mm)
- Montée en résistance rapide



## PRÉSENTATION



**Composant A**  
Mélange coloré à base de ciment et de granulats de marbre



**Composant B**  
Résine en phase aqueuse

### Composant A + Composant B

Le mélange coloré obtenu est applicable au platoir ou à la lisseuse.

## PROPORTIONS DE MÉLANGE



**Composant A**  
30 kg de mélange sec

pour

**Composant B**  
3,5 kg de résine

## DILUTION

Aucune

## RENDEMENT



33,5 kg/m<sup>2</sup>

## MATÉRIEL



Malaxeur avec turbine 3 ailes (spéciale mortier), platoirs et lisseuses, surfaceuse béton, ponceuse satellite type HTC 500 ou équivalent, aspirateur cyclonique

## COULEURS



Nuancier 90 couleurs associé à 20 granulats possibles

## CONDITIONS D'UTILISATION



Température ambiante, température du support et température du produit : 5 à 30° C

▲ En dehors de cette fourchette, les propriétés esthétiques et mécaniques du produit ainsi que son adhérence au support peuvent être minimisées.

## DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION DU MÉLANGE



2 heures (à 20° C)

▲ La durée d'utilisation diminue fortement lorsque la température dépasse 20° C.

## TEMPS DE SÉCHAGE



Avant ponçage	72 heures
Avant pose des meubles et mise en eau	7 jours
Avant pose des tapis	15 jours

*Délais à adapter en fonction de la température, de l'humidité et de la ventilation du local.*

## NETTOYAGE DES OUTILS



A l'eau avant séchage du produit.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

*Se référer à la norme NF DTU 26.1 Travaux d'enduits de mortiers et au Cahier des Prescriptions Techniques du CSTB n°3634 et n°3635 Exécution des enduits de sol intérieurs pour la pose de revêtements de sol.*

Le support devra notamment présenter une cohésion supérieure à 1 MPa. Il sera bien sûr propre, sain, débarrassé des parties non adhérentes et exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, etc.

Les fissures et les joints devront être traités dans les règles de l'art.

▲ Le **LUCEM Stone®** fissurera si le support vient à fissurer.

Placer systématiquement une bande périphérique en rive, type Joint d'étanchéité 2 en 1 Siniat.

### DALLES BÉTON, CHAPES CIMENT ET RAGRÉAGES

Les supports ne doivent pas présenter de tâches d'humidité ou de moisissure, d'efflorescences ou de salpêtre. Leur humidité devra être inférieure à 5% en masse.

#### ① Poncer

Poncer au diamant les dalles béton et les chapes ciment neuves ou anciennes afin de les déglacer et d'éliminer les éventuelles impuretés. Éliminer la poussière avec un aspirateur.

#### ② Bouche pore

Appliquer le bouche pore **AD LUCEM** en 1 à plusieurs couches en fonction de la porosité du support.

Vérifier la porosité du support avec le « test de la goutte d'eau » : déposer une goutte d'eau et mesurer le temps au bout duquel elle a pénétré. Reproduire le test à plusieurs endroits du support.

Si la goutte d'eau disparaît en moins d'une minute : le support est très poreux et devra être préparé avec plusieurs couches de bouche pore **AD LUCEM**.

Si la goutte d'eau est absorbée au bout d'1 à 5 minutes : le support est normalement poreux et 1 seule couche de bouche pore suffit.

*Se référer à la fiche technique du bouche pore pour la mise en œuvre.*

→ Le bouche pore évite la dessiccation du **LUCEM Stone®**, promeut l'adhérence et évite le bullage.

### CHAPES ANHYDRITES

Les chapes anhydrites devront présenter une humidité résiduelle inférieure à 0.5%. Elles devront être poncées et sans aucune poussière.

#### ① Bouche pore

Appliquer le bouche pore **AD LUCEM** en 1 à 2 couches en fonction de la porosité de la chape. *Se référer à la fiche technique du bouche pore pour la mise en œuvre.*

▲ Dans le cas de sols chauffants, une première mise en température du sol doit avoir été réalisée avant la pose du revêtement et le chauffage doit être interrompu 2 jours au minimum avant l'exécution des travaux. La remise en chauffe ne peut intervenir qu'après un délai minimum de 2 jours après la fin de l'application du revêtement et des finitions. *Se référer au Cahier des Prescriptions Techniques du CSTB n°3578 Chapes fluides à base de sulfate de calcium.*

### ANCIEN CARRELAGE

#### ① Poncer

Éliminer les carreaux cassés ou sonnant creux. Poncer au diamant pour déposer l'émail des carreaux céramiques et les traitements de surface des pierres et terres cuites.

#### ② LUCEM Choc base

Ratisser les joints à l'aide du mortier **LUCEM Choc base**.

#### ③ Bouche pore

Appliquer le bouche pore **AD LUCEM** en 1 à plusieurs couches en fonction de la porosité du support. *Se référer à la fiche technique du bouche pore pour la mise en œuvre.*

### ANCIENNES PEINTURES DE SOL

#### ① Poncer

Éliminer totalement la peinture par ponçage au diamant pour revenir à un support avec une cohésion supérieure à 1 MPa.

### PLAQUES DE FIBROCIMENT

Les parois verticales sont réalisées en panneaux préfabriqués collés directement sur les supports.

Le système **LUCEM Stone®** est alors appliqué sur plaque de fibrociment d'épaisseur 10 mm. Les panneaux ainsi préfabriqués seront découpés puis ajustés in situ.

### EXTÉRIEUR

Seuls les revêtements minéraux parfaitement homogènes peuvent recevoir le **LUCEM Stone®**. Nous consulter.

## MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU MÉLANGE

#### ① Gâcher

Mélanger la totalité du composant A avec la totalité du composant B avec un agitateur mécanique jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

#### Proportions de mélange

Composant A Poudre	30 Kg
Composant B Résine	3,5 Kg
<b>TOTAL</b>	<b>33,5 Kg</b>

### APPLICATION

Appliquer le **LUCEM Stone®** sur l'épaisseur du grain à l'aide d'un plateau arrondi en faisant attention à ce qu'il n'y ait ni trou ni ségrégation des granulats.

### PONÇAGE

#### ① Ebaucher

Après séchage, poncer au diamant à sec sous aspiration (grain 30-40 puis grain 60-80) afin d'obtenir une surface plane.

#### ② Poncer

Poncer au diamant à sec (grain 50 puis grain 120) pour éliminer les rayures.

#### ③ Surfacier

Fermer la surface à l'aide du grouting et ponçage au diamant (grain 120). Assécher la surface jusqu'à élimination totale de l'excédent de grouting puis surfacer au diamant (grain 200). *Se référer à la fiche technique du grouting pour sa mise en oeuvre.*

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI PARTICULIÈRES

Contient du ciment. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Consulter la fiche de données de sécurité sur internet [www.adlucem-matieres.com](http://www.adlucem-matieres.com) pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets.

## FINITION

#### ① Vernis **LUCEM Protect®**

Appliquer le vernis **LUCEM Protect®** pour protéger le granito. *Se référer à sa fiche technique pour la mise en oeuvre.*

#### ② Hydrofuge oléofuge

Appliquer une couche de minéralisant. *Se référer à la fiche technique du minéralisant pour sa mise en oeuvre.*

Polir la surface au diamant (grain 400 puis 800) jusqu'à obtenir la brillance souhaitée.

Après lavage et séchage, appliquer la protection hydrofuge oléofuge **AD LUCEM** pour protéger le granito. *Se référer à sa fiche technique pour la mise en oeuvre.*

## ENTRETIEN

### INTÉRIEUR

Les surfaces vernies devront être nettoyées avec les produits de nettoyage PLASTOR.

Les sols pourront être entretenus et rénovés avec le raviveur métallisant PLASTOR.

*Se référer aux différentes fiches techniques pour la mise en oeuvre des produits d'entretien et à la fiche de préconisations Entretien des sols vernis.*

### EXTÉRIEUR

La protection hydrofuge et oléofuge est à renouveler régulièrement pour une protection optimale.

▲ Quelle que soit la finition, tous les produits de nettoyage acides sont prohibés.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 33,5 Kg



+



**Composant A**  
Seau de 30 kg

**Composant B**  
Bidon de 3,5 kg

## STOCKAGE ET CONSERVATION

### STOCKAGE

**Composant A** : stocker à l'abri de l'humidité  
**Composant B** : stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs

### CONSERVATION

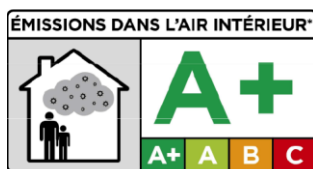
1 an dans son emballage d'origine

## DONNÉES TECHNIQUES

### PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Densité du mélange frais	2,04
Granulométrie	0 à 12 mm
Durée Pratique d'Utilisation à 20°C	60 minutes

Adhérence sur béton	2,16 MPa
---------------------	----------



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 allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# Fiche de préconisations **AD LUCEM**

## ENTRETIEN DES SOLS VERNIS

Le mortier **LUCEM Choc** est un revêtement poreux à base de ciment.

Le vernis AD LUCEM forme un film très résistant qui le protège des tâches, des salissures et du vieillissement. Il donne également une luminosité au sol et met en valeur les couleurs.

Afin de préserver les avantages du vernis, respecter les préconisations d'entretien et de régénération suivantes :

### MISE EN SERVICE DES SOLS

#### DÉLAIS

Le vernis et le mortier **LUCEM Choc** doivent durcir à cœur. Respecter les délais suivants :

##### ■ Avant 7 jours

- Ne pas poser les meubles.
- Ne pas soumettre à l'eau.

##### ■ Avant 15 jours

- Ne pas laisser d'eau stagnante sur le vernis : essuyer immédiatement tout liquide renversé et passer une raclette dans les douche à l'italienne ou sur les parois au-dessus des baignoires immédiatement après usage.
- Ne pas couvrir avec un tapis.
- Faire attention en déplaçant des meubles lourds.

#### PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

- Placer des patins de protection en feutre sous les pieds des meubles, tables et fauteuils.
- Placer un tapis brosse ou un paillason devant la porte d'entrée pour retenir les gravillons et les grains de sable.
- Changer les roulettes des chaises de bureaux pour des roulettes avec des bandes de roulement plus douces et incolores.
- Nettoyer immédiatement tout liquide coloré renversé (café, vin, etc.).

### PRODUITS

- Eau
- Nettoyant sols PLASTOR
- Nettoyant intensif PLASTOR
- Cire métallisante PLASTOR

▲ Ne pas utiliser de nettoyant agressif, tels que savon de Marseille, ammoniac, nettoyant multi usages ou encore vinaigre, eau de javel. Ces produits sont susceptibles de colorer et de détruire petit à petit le film de vernis. Utiliser de préférence les produits d'entretien PLASTOR.

▲ Ne pas utiliser de nettoyant acide ou anticalcaire. Ces produits sont susceptibles de détériorer le mortier **LUCEM Choc**.

# ENTRETIEN DES SOLS VERNIS

## NETTOYAGE HEBDOMADAIRE

Utiliser le nettoyant sols PLASTOR pour nettoyer le sol 1 à 2 fois par semaine.

→ La fréquence de ce nettoyage varie selon la fréquentation et l'utilisation des pièces.

### ÉTAT DU SOL

Avant toute utilisation du nettoyant sols PLASTOR, vérifier que le sol ne présente pas d'usure importante (que le béton ciré n'est pas remis à nu).

→ Dès que le **LUCEMChoc** sera en contact avec de l'eau, il se tâchera.

### OUTILLAGE

Serpillière microfibre, balai éponge, monobrosse avec pad beige ou blanc pour les grandes surfaces

▲ Le matériel doit toujours être propre et bien essoré.

### PRÉPARATION

Bien remuer le nettoyant sols PLASTOR. Dans un seau, diluer 10 cl (un demi verre) de nettoyant sols PLASTOR dans 5L d'eau tiède.

### MISE EN ŒUVRE

Appliquer à l'aide d'une serpillière microfibre propre ou d'un balai éponge non ruisselants et très bien essorés. Sur grandes surfaces, appliquer à l'aide d'une monobrosse équipée d'un pad beige ou blanc.

Laisser sécher.

Ne nécessite pas de rinçage.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Immédiatement après utilisation, nettoyer les outils avec de l'eau pure.

En cas de tâches tenaces, utiliser le nettoyant intensif PLASTOR.

## NETTOYAGE INTENSIF

Utiliser le nettoyant intensif PLASTOR pour nettoyer en profondeur le sol.

→ Il enlève les taches et salissures qui résistent au nettoyant sols PLASTOR et il élimine les accumulations de graisse, traces de gomme noire de chaussures.

▲ Ce nettoyage doit rester occasionnel.

### ÉTAT DU SOL

Avant toute utilisation du nettoyant intensif PLASTOR, vérifier que le sol ne présente pas d'usure importante (que le béton ciré n'est pas remis à nu).

→ Dès que le **LUCEMChoc** sera en contact avec de l'eau, il se tâchera.

### OUTILLAGE

Serpillière microfibre, balai éponge, monobrosse avec pad vert pour les grandes surfaces

▲ Le matériel doit toujours être propre et bien essoré.

### PRÉPARATION

Bien remuer le nettoyant intensif PLASTOR. Dans un seau, diluer 1L de nettoyant intensif PLASTOR dans 4L d'eau tiède.

Privilégier l'utilisation pure pour des zones particulièrement sales.

### MISE EN ŒUVRE

Appliquer à l'aide d'une serpillière microfibre propre ou d'un balai éponge non ruisselants et très bien essorés.

Frotter si besoin, ou vaporiser régulièrement sur le sol avant de passer une monobrosse munie d'un pad vert.

Laisser agir 10 à 15 minutes.

Rincer soigneusement à l'eau chaude propre avec un matériel non ruisselant et soigneusement essoré. Bien laisser sécher.

Renouveler au besoin l'application.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Immédiatement après utilisation, nettoyer les outils avec de l'eau pure.



## RÉGÉNÉRATION

Utiliser la cire métallisante PLASTOR pour prolonger la durée de vie du film de vernis. Il protège de l'usure, ravive les surfaces ternies et estompe les rayures superficielles.

### ÉTAT DU SOL

Avant toute utilisation de la cire métallisante PLASTOR, vérifier la présence d'un film de vernis sur l'ensemble de la surface.

### OUTILLAGE

Serpillère microfibre, balai éponge, étendeur

▲ Le matériel doit toujours être propre.

### CONDITIONS D'APPLICATION

Conformément aux règles professionnelles en vigueur, n'appliquer la cire métallisante PLASTOR que sur un support propre, sec, dégraissé (sans corps gras tels que silicone, cire), et exempt de lessive, de toute salissure, de poussière ou autres résidus.

▲ Attendre au moins 2 semaines après la pose du vernis avant d'appliquer la première couche de cire métallisante PLASTOR.

### PRÉPARATION

La cire métallisante PLASTOR est prête à l'emploi, ne pas la diluer.

## DÉCAPAGE DE LA CIRE MÉTALLISANTE

Le décapage à l'aide du nettoyant intensif PLASTOR est nécessaire après l'application de 3 couches de cire métallisante PLASTOR.

### OUTILLAGE

Serpillère microfibre, balai brosse, monobrosse avec pad vert pour les grandes surfaces  
Le matériel doit toujours être propre.

### PRÉPARATION

Bien remuer le nettoyant intensif PLASTOR.  
Dans un seau, diluer 1 litre de nettoyant intensif PLASTOR dans 4L d'eau tiède.

### MISE EN ŒUVRE MANUELLE

Etendre à la serpillière très bien essorée et laisser agir 5 minutes.  
Brosser avec un balai brosse.  
Enlever rapidement les impuretés.  
Rincer soigneusement à l'eau propre avec un matériel non ruisselant et soigneusement essoré.  
Bien laisser sécher.  
Renouveler au besoin l'application.

### MISE EN ŒUVRE

Effectuer un essai préalable sur un endroit peu visible avant de traiter toute la surface.

Appliquer 1 à 2 couches au balai éponge, à la microfibre ou à l'étendeur propres. Laisser sécher de 30 à 60 minutes entre les couches.

Remise en service de la pièce après 1 heure.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Immédiatement après utilisation, nettoyer les outils avec de l'eau pure.

### FRÉQUENCE D'UTILISATION

Occasionnellement, ou dès que la surface perd de son éclat, renouveler l'application de la cire métallisante PLASTOR sur sol propre. La fréquence de cet entretien dépend de la fréquentation et de l'usage des pièces :

- Chambres : 1 fois par an
- Pièces à vivre : 2 fois par an
- Lieux publics : tous les 2 ou 3 mois
- Lieux extrêmes : tous les mois

Les accumulations de cire métallisante PLASTOR peuvent être retirées avec le nettoyant intensif PLASTOR.

### MISE EN ŒUVRE MACHINE

Répondre le produit comme précédemment et brosser avec la monobrosse munie d'un pad vert.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Immédiatement après utilisation, nettoyer les outils avec de l'eau pure.

Appliquer ensuite une nouvelle couche de cire métallisante PLASTOR.