

**ATEX****LUCEM Stone®**

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 (3 à 12 mm)
- Montée en résistance rapide
- Ce produit fait partie du **SYSTÈME LUCEM Stone®** sous ATEX n°2581-A du 04/06/18

**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 plateau ou à la lisseuse.

Trois types de granulométrie sont disponibles : jusqu'à 3 mm, jusqu'à 5/8 mm et jusqu'à 12/16 mm.

**PROPORTIONS DE MÉLANGE**

	<b>LUCEM Stone® 12 / 16</b>	<b>LUCEM Stone® 5 / 8</b>	<b>LUCEM Stone® 3</b>
<b>Composant A</b> Mélange sec	30 Kg	30 Kg	30 Kg
<b>Composant B</b> Résine	3,7 Kg	4 Kg	4,5 Kg
<b>TOTAL</b>	<b>33,7 Kg</b>	<b>34 Kg</b>	<b>34,5 Kg</b>

**DILUTION**

Aucune

**RENDEMENT**

**LUCEM Stone® 12 / 16** : 33,7 Kg/m<sup>2</sup>  
**LUCEM Stone® 5 / 8** : 23 Kg/m<sup>2</sup>  
**LUCEM Stone® 3** : 23 Kg/m<sup>2</sup>

**MATÉRIEL**

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

**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.

**COULEURS**

Couleur de fond : Nuancier **LUCEM Choc®** 90 couleurs  
Granulats : Nous consulter

## 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 Surfacier

Surfacier 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.

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 Surfacier

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

#### ② Epolit® 111-201 S

Appliquer une couche de résine époxydique Epolit® 111-201 S de CEFORA et la saupoudrer de sable siliceux puis retirer l'excédent par aspiration après séchage.

### 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 peuvent être 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 à l'aide d'un mélangeur type Collomatic de COLLOMIX jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

#### PROPORTIONS DE MÉLANGE

	<b>LUCEM Stone® 12 / 16</b>	<b>LUCEM Stone® 5 / 8</b>	<b>LUCEM Stone® 3</b>
<b>Composant A</b> Poudre	30 Kg	30 Kg	30 Kg
<b>Composant B</b> Résine	3,7 Kg	4 Kg	4,5 Kg
<b>TOTAL</b>	33,7 Kg	34 Kg	34,5 Kg

### 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

Fermer la surface à l'aide du Grouting **AD LUCEM** et continuer le ponçage au diamant (grain 60-80). Poncer ensuite au diamant (grain 50) pour éliminer les rayures. Appliquer le Minéralisant **AD LUCEM** puis poncer au diamant (grain 100 puis 200). Se référer aux fiches techniques du Grouting et du Minéralisant **AD LUCEM** pour la mise en œuvre.

#### ③ Surfacier

Surfacier au diamant jusqu'à obtenir la brillance souhaitée.

### 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.adluce-matieres.com](http://www.adluce-matieres.com) pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets.

## FINITION

Appliquer 2 couches d'hydrofuge oléofuge Pentra-Guard™ (HP) de CONVERGENT. Polir au pad doux.

Se référer à la fiche technique du Pentra-Guard™ pour sa mise en œuvre.

## ENTRETIEN

### INTÉRIEUR

Les surfaces devront être nettoyées avec des produits de nettoyage doux à pH neutre ou le nettoyage sol PLASTOR.

Se référer aux différentes fiches techniques pour la mise en œuvre des produits d'entretien et à la fiche de préconisations Entretien des surfaces.

### 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

### LUCEM Stone® 12 / 16 - Kit de 33,7 Kg



+



**Composant A**  
Seau de 30 kg

**Composant B**  
Bidon de 3,7 kg

### LUCEM Stone® 5 / 8 - Kit de 34 Kg



+



**Composant A**  
Seau de 30 kg

**Composant B**  
Bidon de 4 kg

### LUCEM Stone® 3 - Kit de 34,5 Kg



+



**Composant A**  
Seau de 30 kg

**Composant B**  
Bidon de 4,5 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 mortier frais	2
Granulométrie	0 à 16 mm
Durée Pratique d'Utilisation à 20°C	60 minutes

Adhérence sur béton selon NF EN 13892-8	2,4 N / mm <sup>2</sup>
---	-------------------------