



## Therm slab Premium

Version: oct-17

*Therm slab Premium* est un mortier naturel avec la technologie du graphène pour les sols chauffants des constructions, les réhabilitations et restaurations d'édifices historiques

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Caractéristiques :

Haute conductivité thermique.  
Haute transpirabilité. Évite les condensations.  
Excellente flexibilité et adhérence.  
Haute résistance et durabilité.  
Faible absorption d'eau.  
Bonne maniabilité.  
Absorbe le CO<sub>2</sub>.  
Contient de la chaux de haute qualité et du graphène.  
Adapté pour intérieurs et extérieurs.  
Libre d'émission de COVs et formaldéhydes.

#### Propriétés techniques :

Densité apparente		
· Frais	EN 1015-6	2200 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
· Endurcie	EN 1015-10	2000 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à compression	EN 1015-11	CS II
Adhérence	EN 1015-12	≥ 0.15 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité	EN 1015-18	W 2
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	≤ 15 μ
Réaction au feu	EN 13501-1	A1
Conductivité thermique (λ <sub>10, dry</sub> )	EN 1745	1.18 W/m·K (Valeur tabulaire)
Couleur naturelle	-	Blanc grisacé

#### Performance :

100 kg/m<sup>2</sup> pour 4 cm sur le support à niveau. Dépend du type et de l'état du support. La consommation exacte devra être déterminée en réalisant un essai sur l'ouvrage.

#### Présentation :

Pots de 21 kg

#### Conservation :

Conserver dans son emballage d'origine, fermé dans, en un endroit sec et frais. Préserver des gelées et éviter l'exposition directe au soleil. Sans ouvrir, se conserve au moins 12 mois depuis sa date de fabrication.

### CONSEILS D'APPLICATIONS :

#### Surfaces d'application :

Sols avec absorption

#### État du support :

Le support doit être sec, solide, bien fixé, libre d'impuretés qui empêchent une adhérence parfaite du produit.

#### Préparation du support :

Si le support présente des impuretés, il est recommandé de réaliser un nettoyage exhaustif éliminant dans sa totalité, avec des produits prévus à cet effet, tout reste d'algues, microorganismes et autres impuretés présentes sur ce dernier.

Si le support est hétérogène (arèneux, poussiéreux, etc.), brosser et consolider avec *Miner Seal Premium* dilué avec 3 : 1 d'eau

Si le support présente des traces de sels, brosser et appliquer *Neutralysal Premium*.

Si le support présente des pathologies tels que des fissures structurelles, humidité par remontés, condensation ou infiltrations, bio détérioration, etc. ; il est nécessaire de solutionner le problème architectural qui génère ce phénomène pour obtenir un bon résultat sur le long terme.

#### Préparation du produit :

Remuer avec un batteur électrique ou mécaniquement, jusqu'à l'obtention d'une homogénéité totale.

#### Méthode d'application :

Appliquer le mélange jusqu'à approximativement la cote marquée. Vibrer manuellement ou avec une machine vibrante pour ancrer le mélange. Appliquer de nouveau, lisser jusqu'à la cote marquée, vibrer. Eliminer l'excès de matériau.

Épaisseur de travail: 4-8 cm par jour.



## Séchage :

A 25 °C et 60% d'humidité relative : 7 jours pour l'application du mortier de finition.

Le processus de carbonatation se produit à 30 jours, présentant une bonne dureté/résistance.

## Conditions climatiques :

La température de travail (ambiante et du support) doit être supérieure à +5 °C et inférieure à +32 °C. Ne pas appliquer en exposition directe au soleil, ni sur un support réchauffé par le soleil.

## Outils :

Truelle, machine vibrante (optionnelle).

## Nettoyage de outils :

Nettoyer les outils après utilisation avec de l'eau tiède.

## Observations :

Ne pas imbiber les supports avant leur application, seulement les humidifier s'ils sont très secs.

Il est conseillé de ne pas mélanger avec un excédent d'eau.

Ne pas arroser pendant son séchage, durcissement par absorption du CO<sub>2</sub> de l'air ambiant.

Ne pas appliquer sur des surfaces en contact permanent avec de l'eau.

En cas de pluie, laisser sécher le support au moins 48 heures avant l'application.

Il est recommandé de protéger la surface traitée de la pluie durant 4 jours.

Les parties qui ne vont pas être traitées doivent être protégées (cristal, charpente, etc.).

Ne pas mélanger avec d'autres produits pour conserver les propriétés spécifiques de ce dernier.

Les informations fournies sont données de bonne foi, basées sur les connaissances actuelles et l'expérience de IEdiSA, quand le produit est correctement stocké, manié et appliqué, en situation normale et en accord avec les recommandations de IEdiSA. La fiche technique sert d'information et de conseil, elle n'est pas juridiquement contrainte. En particulier, ne pas exempter d'essayer et de tester l'adéquation pour l'application et la finalité souhaités. IEdiSA se réserve le droit de modifications qui améliorent le produit et son application. Cette édition invalide les antérieures.

## Produits complémentaires :

Il est recommandé d'utiliser la gamme Graphenstone pour les actions complémentaires selon l'application, réparation et/ou finition souhaitées. Merci de consulter les fiches techniques correspondantes.

## DÉCLARATIONS

Le fabricant déclare que la composition de ses produits ne contient pas de substances dangereuses, ni plastifiante et est faible en émissions de COVs.

Pour plus d'informations, consulter notre page web: <http://graphenstone.com/Graphenstone-Global-Certificados.html>

## INFORMATIONS ADDITIONELLES

### Précaution d'emploi :

Aucune précaution spécifique pour des manipulations normales et dans le cas de personnes ne présentant aucune pathologie particulière. Produit alcalin, protéger la peau et les yeux. Appliquer avec une bonne ventilation, ne pas inhaler le produit. Maintenir hors de la portée des enfants.

### Gestion des résidus :

Selon les dispositions légales locales. Les emballages sont en polypropylène recyclable. Contribue à respecter l'environnement, ne verse pas ses résidus dans les égouts et utilise des points propres les plus proches.

### Geste responsable :

Minimise la déperdition de mortier en estimant la quantité nécessaire. Récupère le mortier non utilisé pour lui donner un nouvel usage, conserver selon la rubrique Conservation.

### Information de sécurité :

Information en relation avec la sécurité, données physiques, écologiques et toxicologiques, consulter la version la plus récente du Feuille de Sécurité du produit.

### Conseils techniques :

En cas de doute, consulter le distributeur local ou le fabricant (technicalsupport@graphenstone.com).