



MortarBase Premium

Version: oct-17

MortarBase Premium est un mortier de base naturel avec la technologie du graphène. Idéal pour les enduits, rejointoiement des ouvrages de réhabilitation et restauration d'édifices historiques. Il s'applique comme première couche de régulation, et possède des grains épais.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Caractéristiques :

Haute transpirabilité. Évite les condensations.
 Excellente flexibilité et adhérence.
 Haute résistance et durabilité.
 Faible absorption d'eau.
 Bonne maniabilité.
 Absorbe le CO₂.
 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	1970 ± 100 kg/m ³
· Endurcie	EN 1015-10	1690 ± 100 kg/m ³
Résistance à compression	EN 1015-11	CS II
Adhérence	EN 1015-12	≥ 0.5 N/mm ²
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 _{10, dry})	EN 1745	0.72 W/m·K (Valeur tabulaire)
Couleur naturelle	-	Blanc grisacé

Performance :

20 kg/m² pour 12 mm 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 :

Les granulats en sac de 13.5 kg et *Kalgraphin Premium* en pot de 4.5 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 36 mois depuis sa date de fabrication.

CONSEILS D'APPLICATIONS :

Surfaces d'application :

Il peut s'appliquer sur tous types de surfaces habituelles dans la construction: brique, béton, etc.

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 (aréneux, poussiéreux, etc.), brosser et consolider avec *Minerseal Premium* dilué avec 3 :1 d'eau

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

Si le support a peu d'absorption, préhension (support lisse, plastifié, céramique, bois, etc.), appliquer *Contak Premium*, après 24heures appliquer *Naturglue Premium*, le laisser gratté ou brossé.

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 :

Séparer l'eau présente dans le récipient *Kalgraphin Premium*. Mélanger le contenu du sac (granulats) avec le contenu restant du récipient *Kalgraphin Premium*. Si nécessaire, ajouter l'eau retirée, jamais plus



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

Méthode d'application :

Appliquer manuellement ou par projection de manière uniforme. Ajuster le matériau appliqué pour régulariser l'épaisseur, puis au début du séchage, traiter ce dernier.

En système bi-couche, laisser à pores ouverts: passer légèrement une truelle dentée laissant un sillon de 2-3 mm ou la côte d'une règle ou une truelle avec une inclinaison de quelques 45° pour créer une surface plus rugueuse.

Si le support présente des cavités, pierres naturelles etc. le mortier doit être projeté préalablement sur celui-ci pour assurer l'adhérence et éviter les fissures superficielles futures.

Si le support est de différentes natures, utiliser des mailles.

Épaisseur de travail : 5-15 mm.

Séchage :

A 25 °C et 60% d'humidité relative : 24-48 heures entre les couches et pour le 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 de projection à double pétrissage, taloche (terminaison).

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, endurcissement par absorption du CO₂ 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.

S'il est laissé apparent, il est recommandé d'utiliser un consolidant pour protéger la surface : *Minerseal Premium*.

En zones très humides (tropicales, salles de bains, piscines couvertes, etc.) ou avec beaucoup de pollution, il est recommandé d'utiliser *Hydrox Seal Premium* pour minimiser l'absorption d'eau.

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.

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. Aussi, il remplit les critères du marquage CE selon UNE-EN 998-1.

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).

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.