

LAWASTAR basic light

Mortier Combi PSE

Fiche 2498f / Version 05 / 11.2023

Produit LAWASTAR basic light mortier Combi pour panneaux isolants en PSE est un enduit de fond minéral particulièrement adapté à l'isolation thermique extérieure recouverte d'un enduit. Il se caractérise par d'excellentes propriétés d'application ainsi que par une très bonne adhérence sur des fonds comme le béton, les maçonneries en briques, etc.

Domaine d'application LAWASTAR basic light mortier Combi PSE est spécialement conçu pour le collage et l'enrobage du système d'isolation de façades lamitherm à base de panneaux de polystyrène expansé (PSE). Il est particulièrement adapté aux propriétés d'une isolation thermique extérieure crépée réalisée avec des panneaux en PSE. Le treillis d'armature de qualité éprouvée KABE (en fibre de verre vert) est utilisé pour l'enrobage sur les panneaux d'isolation. Veuillez consulter les différentes brochures des systèmes correspondants.

Caractéristiques techniques/ valeurs d'essai

Liant	Ciment et chaux hydratée blanche
Additifs	Granulé de calcaire, agents hydrofuges, agents d'adhérence, agents d'humidité
Adjonction d'eau	7,5 – 8,5 l/sac
Masse volumique à sec	1'550 kg/m ³
Module d'élasticité	7'500 N/mm ²
Teinte	Grise
Délai de mise en œuvre	60 – 120 minutes

Mise en œuvre Le mortier sec doit être mélangé à de l'eau propre (eau potable) et soigneusement gâché (malaxeur ou machine à crépir). Après un temps de repos de 5 minutes minimum, gâcher à nouveau le mortier à l'aide du malaxeur. Une fois la bonne consistance obtenue, il ne faut pas rajouter d'eau au mortier pendant la durée d'utilisation prévue. La température de l'air et du support ne doit pas être inférieure à 5 °C pendant 24 heures. L'exposition excessive des supports et panneaux isolants en PSE au rayonnement solaire direct peut entraîner une évaporation trop rapide de l'eau de gâchage et compromettre la bonne adhérence du produit. Ne pas mélanger d'adjuvants externes.

Par temps très chaud et/ou très sec ainsi qu'en cas de rayonnement direct du soleil risquant de provoquer l'évaporation prématurée de l'eau de gâchage, des mesures de protection du mortier frais sont nécessaires (entreposage à l'ombre, humidification, etc.).

Consommation Collage de panneaux isolants en PSE: environ 3,8 kg/m²; enrobage: 3,8 kg/m² environ pour une couche d'une épaisseur moyenne de 3 mm, en une seule couche sur treillis d'armature (treillis en fibre de verre) KABE.

Un enrobage de l'armature en une seule couche est utilisé pour une structure «**economy**». Dans ce cas, l'épaisseur minimale de la couche doit être de 3 mm.

En cas de collage, LAWASTAR basic light mortier Combi PSE s'applique en bordure des panneaux isolants en formant deux lignes médianes continues ou par plots. Pour le collage et l'enrobage, le mortier peut être également appliqué à la taloché dentée arrondie KABE (examen individuel recommandé). En cas d'utilisation de chevilles, le mortier doit être appliqué à l'emplacement des chevilles.

Veuillez respecter les directives spécifiques de la brochure ou bien contacter nos conseillers spécialisés ou nos techniciens d'application.

**Exemples de consommation
(consommation +/- 10%)**

Système «economy» Enrobage de l'armature (1 couche)
Collage 3,8 kg/m ²
Couche d'enrobage sur PSE Par ex. lamitherm 32 3,8 kg/m ² (3 mm)

Stockage LAWASTAR basic light mortier Combi PSE se conserve au moins 6 mois au sec, à l'abri du gel et de la chaleur.

Conditionnement Sac de 25 kg
Palette 42 x 25 kg
Petit silo 4 t
Grand silo 12 t
Bigbag de 800 kg

Remarques particulières Après application, la couche fraîche de LAWASTAR basic light mortier Combi PSE doit être à l'abri des conditions météorologiques extrêmes, telles que le rayonnement solaire direct, le vent et la pluie. Après une durée de séchage et de carbonatation suffisante (min. 12 à 14 jours), le mortier doit être recouvert d'une première couche de fond pigmentée avant l'application de l'enduit de finition.

En cas d'exposition prolongée (plus de 6 semaines) sans enduit de finition (interruption hivernale, par exemple), le mortier doit être recouvert d'une couche de fond de protection avant l'exécution des travaux de finition. Les outils de travail doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après usage.

Données de sécurité

Mesures de précaution Respecter les directives de sécurité de la SUVA ainsi que celles figurant sur les étiquettes des produits, sur la fiche des données de sécurité ainsi que dans notre brochure consacrée à la sécurité et à l'environnement (au besoin la demander).

Recyclage KABE Les emballages vides et les vieilles peintures peuvent être redonnés à KABE Peintures. Demander notre brochure pour des informations détaillées.

Elimination Remettre les bidons entamés et des produits résiduels ou périmés à un centre public de récupération pour déchets spéciaux. Respecter en outre les ordonnances de la DETEC sur les directives des mouvements des déchets (OMoD) en Suisse et selon le Catalogue Européen des déchets (CED).

Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées selon nos connaissances, notre travail de développement et nos expériences pratiques. Etant donné la diversité des applications possibles, il est impossible de présenter toutes les particularités du produit. En cas de doute, nos techniciens et nos collaborateurs du service extérieur se tiennent à disposition pour tout renseignement. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables.

Une nouvelle édition de cette fiche technique peut comporter des changements mettant en cause la validité de certaines données, c'est pourquoi nous vous demandons de toujours consulter une fiche technique actualisée.