

LAWASTAR plus

Mortier polyvalent light

Fiche 2497f / Version 06 / 11.2023

Produit LAWASTAR plus mortier polyvalent light un enduit de fond minéral, faible en tensions, aux qualités éprouvées (mortier de collage et d'enrobage). Il fait partie des produits de nouvelle génération permettant de multiples applications. 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 plus mortier polyvalent light convient particulièrement bien au collage et à l'enrobage des systèmes d'isolation de façades lamitherm (panneaux de polystyrène expansé PSE) et wancortherm (panneaux en laine de pierre). Il est spécifiquement adapté aux propriétés d'une isolation thermique extérieure enduite réalisée à l'aide de panneaux en PSE ou en laine de pierre. L'enrobage des panneaux isolants s'effectue à l'aide du treillis d'armature (treillis en fibre de verre) à la qualité éprouvée de KABE. Veuillez consulter les différentes brochures des systèmes correspondants. Ce mortier polyvalent light peut aussi être appliqué en couches de 10 mm max. sur le béton et les maçonneries en briques pour compenser les irrégularités.

Caractéristiques techniques/ valeurs d'essai

Liant	Ciment blanc, chaux hydratée blanche et additifs spécifiques
Additifs	Combinaisons d'agents de charge spécifiques, agents stabilisants pour l'élasticité, agents hydrofuges, agents d'adhérence, agents d'humidité et aérateurs.
Adjonction d'eau	8 – 10 l/sac
Masse volumique à sec	env. 1'300 kg/m ³
Module d'élasticité	env. 4'500 N/mm ²
Teinte	Gris clair
Délai de mise en œuvre	60 – 90 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.

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 et en laine de pierre: environ 3,5 kg/m²; enrobage de panneaux en PSE: 4,0 kg/m² et en laine de pierre: 4,8 kg/m² (+/-10%) pour une couche d'une épaisseur moyenne de 4 mm, en une seule couche sur treillis d'armature KABE (en fibre de verre).

Un enrobage de l'armature en une seule couche est utilisé pour la structure «**economy**». Dans ce cas, l'épaisseur minimale de la couche doit être de 4 mm.

Un enrobage de l'armature à deux couches de treillis de verre est utilisé pour une structure «**optima**». La consommation de produit est donc plus élevée (cf. tableau des consommations). Le choix de l'option «**economy**» ou «**optima**» dépend de la grosseur du grain du crépi de finition et/ou de la teinte choisie (valeur Y).

Pour le collage, LAWASTAR plus polyvalent light s'applique en bordure des panneaux et avec 2 ou 3 bandes verticales intermédiaires ou en patchs. Pour le collage et l'enrobage, le mortier peut aussi être appliqué à la taloche dentée arrondie KABE (clarifier chaque situation individuellement) En cas d'utilisation de chevilles de fixation, le mortier doit être appliqué aux emplacements d'implantation prévus.

Veuillez respecter les directives spécifiques des brochures ou bien contacter nos conseillers spécialisés ou nos techniciens d'application.

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

	Système «economy» Enrobage de l'armature (1 couche)	Système «optima» Enrobage de l'armature (2 couches)
	Collage: 3,5 kg/m ²	Collage: 3,5 kg/m ²
	Couche d'enrobage sur PSE, par ex. Lamitherm 32 4,0 kg/m ² (4 mm)	Couche d'enrobage sur PSE par ex. lamitherm 32 6,0 kg/m ² (6 mm)
	Couche d'enrobage sur laine de pierre par ex. wancortherm 4,8 kg/m ² (> 4 mm)	Couche d'enrobage sur laine de pierre par ex. wancortherm 6,8 kg/m ² (> 6 mm)

Peut être utilisé comme couche intermédiaire du système (**economy**) sur PSE et laine de pierre (par exemple wancortherm 34 COMPACT PRO).

Epaisseur de couche ≥ 6 mm, consommation par mm environ 1,0 kg/ m²

Stockage LAWASTAR plus mortier polyvalent light se conserve jusqu'à 12 mois au sec, à l'abri du gel et de la chaleur.

Conditionnement Sac de 25 kg
Palette 40 x 25 kg
Petit silo 4 t
Grand silo 12 t
Bigbag de 800 kg

Remarques particulières Après application, la couche fraîche de LAWASTAR plus mortier polyvalent light doit être protégée contre les 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.