

BLUEtec

Mortier polyvalent sans biocide

Fiche 2597f / Version 06 / 11.2023

Produit BLUEtec mortier polyvalent est un mortier minéral de la nouvelle génération qui a déjà fait ses preuves, il doit être utilisé comme couche de collage, de fond ou d'enrobage pour le système d'isolation BLUEtec sans biocide. Il se distingue par des qualités exceptionnelles d'application ainsi qu'une très bonne tenue sur des supports très absorbants, tels murs en brique, etc. Sur des supports à faible absorption comme le béton, les crépis solides ou les anciennes peintures, LAWASTAR forte, mortier polyvalent light peut être utilisé pour coller les panneaux isolants en PSE ou en laine de pierre.

Domaine d'application Le mortier polyvalent BLUEtec convient particulièrement au collage, comme couche de fond et enrobage des systèmes d'isolation de façades lamitherm (panneaux de polystyrènes expansé PSE/PIR) et wancortherm (laine de pierre). Le mortier est spécialement adapté aux particularités des systèmes d'isolation de façades sans biocide avec panneau PSE et de laine de pierre.

Pour l'enrobage sur les panneaux d'isolation ou sur la couche de fond, le treillis d'armature de qualité éprouvée KABE (treillis en fibre de verre vert) est utilisé.

Caractéristiques techniques/ valeurs d'essai

Liant	Ciment, chaux hydratée blanche
Additifs	Sable rond, sable à arêtes jusqu'à grosseur de 1,00 mm, produit hydrophobe, agent d'adhérence, agent hydrofuge, fibre.
Adjonction d'eau	7 – 8 l/sac
Masse volumique à sec	env. 1'400 kg/m ³
Module d'élasticité	env. 5'500 N/mm ²
Teinte	Gris clair
Délai de mise en œuvre	60 – 90 minutes

Mise en œuvre Le mortier sec doit être mélangé par adjonction d'eau propre (eau potable) et soigneusement gâché (malaxeur ou mélangeur en continu). Après un temps de repos minimum de cinq minutes, mélanger à nouveau avec le malaxeur. Une fois la bonne consistance du mortier obtenue, il ne faut plus rajouter d'eau durant la durée d'utilisation permise. La température (de l'air et du support) ne doit pas descendre en dessous de +5°C pendant au moins 24 heures. Les supports ou les panneaux en PSE fortement chauffés par une exposition directe au soleil pourraient absorber trop rapidement l'eau de gâchage, l'adhérence nécessaire serait compromise. Aucun adjuvant externe ne peut être rajouté.

Par temps très chaud ou très sec ou en cas d'exposition directe au soleil, il y a risque d'évaporation précoce de l'eau de gâchage. Des mesures de protection doivent être prises pour protéger le mortier frais (ombragement, humidification, etc.).

Comme couche de fond, le mortier polyvalent BLUEtec peut être mouillé et projeté à la machine à crépi (par ex. G4). De suite après le giclage, le mortier doit être étalé à la taloche dentée arrondie KABE couche épaisse et ensuite lissé en couche épaisse de 8 – 10 mm. Pour toutes les couches (couche de fond et couche d'enrobage) il est recommandé de gratter la surface avant le durcissement (taloche émeri ou brossage léger)

Temps de séchage Couche de fond env. 2 – 3 semaines
Enrobage env. 5 – 7 jours
Plus long en cas de temps froid et humide.

Consommation Le système d'enduction BLUEtec est utilisé seulement pour le système «economy» le mortier polyvalent BLUEtec s'utilise pour coller sur maçonnerie en brique (ou LAWASTAR forte mortier polyvalent light sur béton, crépi solide ou ancienne peinture), il s'applique en bordure des panneaux isolants et avec 2 ou 3 bandes verticales de minimum 6 cm ou en patches (surface de collage >40%). Pour l'enrobage du treillis d'armature KABE (fibre de verre verte) le mortier est tiré à la taloche dentée arrondie KABE couche épaisse de 10 mm en angle de 45 degrés pour noyer le treillis d'armature. En cas d'utilisation de chevilles de fixation, le mortier doit être appliqué aux emplacements d'implantation prévus.

Veuillez respecter les directives spécifiques des fiches techniques ou contacter nos conseillers spécialisés ou notre service technique d'application.

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

Système «economy» Enrobage de l'armature (1 couche) Valeur de luminosité Y = > 30 Laine de pierre ou PSE	Collage env. 3,8 kg/m ²
	Couche de fond 8 – 10 mm 9 – 11 kg/m ²
	Couche d'enrobage 1 couche 4,0 mm env. 4,4/m ²

Stockage BLUEtec mortier polyvalent se conserve jusqu'à 6 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 BLUEtec mortier polyvalent doit être protégée des conditions météorologiques extrêmes, de l'exposition directe aux rayons du soleil, du vent et de la pluie. Après une durée suffisante de séchage et de carbonatation (min. 12 – 14 jours), le mortier doit être préparé avec un fond de crépi pigmenté avant l'application du crépi de finition. Pour éviter toute efflorescence, le mortier doit être recouvert et protégé par une couche de peinture de fond si le temps d'attente dépasse 6 semaines.

Mesures de précaution Respecter les directives de sécurité de la SUVA ainsi que celles figurant sur les étiquettes des produits, sur la fiche de données de sécurité ainsi que 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.