

BLUEtec Crépi silicate sans biocide

Extérieur

Fiche 2603f / Version 04 / 04.2023

Produit Crépi silicate prêt à l'emploi pour le système d'isolation BLUEtec, hydroactif sans biocide.

La supériorité des systèmes de crépis et peintures à base de silicate de potassium a fait ses preuves dans la pratique! Les raisons sont évidentes: Le silicate de potassium est à base de minerai de quartz. Sur un support minéral, le silicate de potassium réagit en formant de nouveaux silicates semblables au quartz par le processus de silicatisation (pétrification). Ceux-ci offrent une qualité supérieure et durable de protection contre les intempéries. (Grâce à une haute perméabilité à la vapeur d'eau, le comportement hydrométrique des matériaux de construction n'est pas affecté).

Des années d'expérience et de travaux de développement ont permis à KABE d'être en tête des producteurs de produits d'enduction à base minérale.

Domaine d'application BLUEtec crépi silicate, peut être appliqué sur toutes surfaces crépies des systèmes d'isolation extérieure sans biocide sur la masse d'enrobage BLUEtec mortier polyvalent resp. BLUEtec crépi de fond et est suivi par l'application de deux couches de BLUEtec peinture silicate.

Important: Dans le système d'enduction BLUEtec toutes les couches ne peuvent pas être appliquées jusque dans la terre. Le système de protection multi-couches est une condition essentielle pour l'hydroactivité durable du système d'isolation. C'est pourquoi, les critères esthétiques passeront absolument en second plan par rapport aux exigences techniques. Pour les nouvelles constructions ou les rénovations, le risque de développement d'algues ou de champignons doit être pris en compte dès la planification. Il faut surtout éviter l'humidité (par éclaboussures) grâce à des méthodes de planification et de construction (tels avant-toits, larmiers, écart des plantes, etc.) et des mesures d'entretien périodique (par ex. nettoyage régulier).

Temps de prise du crépi minéral 3 – 5 jours selon les conditions météorologiques.

Caractéristiques techniques/ valeurs d'essai

Liant de base Silicate de potassium

Pigment de base Dioxide de titane rutile et pigments de couleur inorganiques

Consommation	Granulométrie	Consommation
	Ribé plein 2,0 mm	3,1 kg/m ² +/- 10%
	Ribé plein 3 – 4 mm	5,1 kg/m ² +/- 10%
	Ribé plein 4 – 6 mm	7,0 kg/m ² +/- 10%

La consommation dépend beaucoup de la nature du support et de l'effet souhaité!

Dilution Prêt à l'emploi | Possibilité de corriger la consistance avec de l'eau

Teneur en solvants (COV-CH 0,75% non soumis à la taxe COV

Forme de livraison

Type de structure	Se référer au tableau consommation/granulométrie ci-dessus
Teinte/teintage	Blanc naturel ou teintage selon nuancier KABE, ou d'après échantillon pour autant que la teinte soit réalisable avec des pigments inorganiques. Le seuil de résistance à la lumière (valeur Y) est de > 30.
Conditionnement	Bidon plastique de 25 kg net
Stockage	Au moins 12 mois, au frais et à l'abri du gel. Voir date d'expiration exacte sur les étiquettes.

Mise en oeuvre

Support	<p>Doit être propre, sec, sain et dégraissé. Respecter un délai de carbonatation de minimum 2 – 3 semaines. Retirer les dépôts minéraux friables avant d'appliquer BLUEtec couche de fond. Observer les conseils sur la fiche technique BLUEtec mortier polyvalent.</p> <p>Dans le cas de masses de collage et d'enrobage fraîchement fabriquées et contenant de la chaux, ainsi que des crépis de finition, un temps de carbonatation d'au moins 2 à 3 semaines doit être respecté. Les parties décollées, le frittage, les salissures, les mousses, les algues et autres végétaux doivent être complètement enlevés.</p> <p>Veillez observer les normes SIA 118/257 SIA 243 ainsi que les instructions d'entretien et fiches techniques ASEPP et les directives BFS. Les textes individuels de la check-list KABE et les fiches techniques à thèmes sont également utiles.</p>
Couche de fond	Une application préalable avec BLUEtec couche de fond pour crépi est absolument nécessaire. Ne pas utiliser d'autres produits.
Mode d'application	Appliquer à l'aide d'une truelle en acier inoxydable à l'épaisseur du grain, puis frotter. BLUEtec Crépi est livré prêt à l'emploi. Le matériel doit être bien mélangé avant l'application.

Remarques particulières

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après usage. Le liant à un effet caustique, c'est pourquoi il est recommandé de recouvrir soigneusement les parties en verre, brique, pierres synthétiques et autres matières plastiques ou au besoin, nettoyer immédiatement. Nous ne pouvons pas être tenus responsables pour l'altération de la teinte ou la formation de taches, suite aux conditions climatiques durant le processus chimique de prise. Surtout dans le cas d'une application en plusieurs phases ou de retouches, il faut compter avec des différences de teintes.

Ne pas mettre en oeuvre avec une température inférieure à + 5°C (du support), un taux d'humidité relative de l'air élevé (> 70%) et exposition directe au soleil ou supports chauffés par le soleil. La température joue un rôle primordial pour la formation du film dans l'utilisation des produits d'enduction dilués à l'eau. En cas de températures plus basses, la formation d'eau de condensation doit être tenue en compte. Des différences de températures durant la phase de prise (par ex. zones d'ombre dues aux échafaudages) peuvent influencer la teinte et la structure de surface. Protéger les surfaces du vent et de la pluie, après application.

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 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.