

CALSILIT®

Crépi silicate extérieur

Fiche 1011f/ version 09 / 04.2023

Produit La supériorité des systèmes minéraux de crépi et de peinture à base de silicate de potassium a été prouvée depuis longtemps dans la pratique. Les raisons sont évidentes: le silicate de potassium est à base de quartz, matière première naturelle. Si le silicate de potassium réagit avec un support minéral, ce sont de nouveaux silicates semblables au quartz qui se forment par le processus de la silicatisation (pétrification). Ceux-ci se distinguent par une très bonne résistance aux intempéries pendant une longue période (Grâce à une haute perméabilité à la vapeur d'eau, le comportement hydrométrique des matériaux de construction n'est pas compromis). L'expérience et des travaux de recherches de longue haleine ont fait de KABE le fabricant de pointe des produits d'enduction à base minérale.

Domaine d'application Convient à tous les supports de nature minérale tels que crépis de ciment ou de chaux/ciment, béton et enduits de fond habituels (marchandise en sac). Egalement pour recouvrir d'anciennes couches de chaux ou de peinture minérale/silicate à condition qu'elles soient bien nettoyées et portantes. **Remarque:** ne peut pas être appliqué sur le bois, les panneaux agglomérés ou les supports synthétiques, tels que couches de fond pour crépis synthétiques, crépis synthétiques, dispersions etc. Pour les applications sur des masses d'enrobage à couche mince, nous recommandons toujours une couche de finition supplémentaire de CALSILIT Peinture. Pour l'isolation thermique extérieure crépie, nous recommandons : NOVALITH AS-PROTECT Enduit de finition ou ARMASIL AS-PROTECT Enduit de finition.

Pour les surfaces de façade exposées aux intempéries ou à la condensation, nous recommandons : CALSILIT AS-PROTECT Enduit de finition (avec film de protection contre les algues et/ou les champignons).

L'application d'une couche supplémentaire avec CALSILIT Peinture AS-PROTECT augmente l'effet de protection. Pour les bâtiments neufs et les rénovations, il faut déjà tenir compte du risque d'apparition d'algues et de champignons dès la planification. Il s'agit avant tout de tenir l'humidité à l'écart (notamment des éclaboussures d'eau) par des mesures structurelles et constructives (par exemple, les avant-toits, les larmiers, distance des plantes, etc.) ou des mesures d'entretien planifiées (par exemple un nettoyage régulier). Les influences fortement alcalines affaiblissent l'efficacité de la conservation du film.

Délai de prise de l'enduit minéral 3 – 5 jours en fonction des conditions météorologiques.

Caractéristiques techniques/ valeurs d'essai

Liant de base	Silicate de potassium			
Pigment de base	Dioxyde de titane rutile et pigments de couleur inorganiques			
Consommation	Granulométrie	Consommation	Granulométrie	Consommation
	Ribé plein 1 mm	1,7 kg/m ² +/- 10%	Ribé plein 3 – 4 mm	5,1 kg/m ² +/- 10%
	Ribé plein 1,5 mm	2,3 kg/m ² +/- 10%	Ribé plein 4 – 6 mm	7,0 kg/m ² +/- 10%
	Ribé plein 2 mm	3,1 kg/m ² +/- 10%	Crépi rustique fin	3,3 kg/m ² +/- 25%

La consommation indiquée dépend essentiellement de la nature du support et de l'effet (crépi rustique) désiré.

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

Structure Ribé plein et rustique, pour les granulométries voir tableau consommation

Teinte/teintage Blanc naturel ou selon carte des teintes KABE ou échantillon, si la teinte est réalisable avec des pigments inorganiques.

Conditionnement Bidon plastique de 25 kg net

Stockage Au moins 12 mois au frais et à l'abri du gel. Voir l'étiquette pour la date exacte d'expiration.

Mise en œuvre

Support Le support doit être propre, sec, porteur et dégraissé. Avant l'application de la couche de fond sur le support, éliminer aussi complètement les anciennes peintures qui adhèrent mal, les résidus d'huile de coffrage, les concrétions minérales et les substances étrangères en tous genres.

Respecter un délai de carbonatation de 2 à 3 semaines au moins pour de nouveaux enduits. Éliminer complètement les parties friables, dépôts minéraux, souillures, mousses, algues et autres végétaux.

Respecter la norme SIA 118/257 et les fiches techniques et directives de l'ASEPP. Il est également recommandé de se reporter aux articles de la check-list KABE ou les fiches techniques à thèmes KABE.

Couche de fond Un apprêt avec CALSILIT Couche de fond est absolument nécessaire. Ne pas appliquer une autre couche de fond!

Mode d'application Appliquer à l'aide d'une truelle en acier inoxydable à l'épaisseur du grain, puis frotter. CALSILIT crépi silicate extérieur est livré prêt à l'emploi. Le matériel doit être bien mélangé avant l'application.

Remarques particulières

Après usage, nettoyer immédiatement l'outillage à l'eau. Le liant a un effet caustique! Soigneusement recouvrir le verre, les pierres synthétiques et les parties métalliques, respectivement les nettoyer immédiatement. En raison du processus chimique de prise et des conditions climatiques dominantes au moment de l'application, nous ne pouvons garantir l'absence d'écarts de teintes et de formation de taches. Lors d'une application par étapes, on peut observer notamment, si les conditions climatiques varient, des écarts de teintes.

Ne pas mettre en œuvre avec une température du support inférieure à +5°C, un taux d'humidité relative de l'air élevée (> 70%) ou sous un rayonnement solaire direct. Avec des produits d'enduction diluables à l'eau, la température joue un rôle déterminant pour la formation du film. Si la température est basse, il faut en outre tenir compte de la formation d'eau de condensation. Des températures différentes pendant la phase de la prise (par exemple ombres dues aux échafaudages) peuvent entraîner une modification de la teinte et de la structure.

Après application, protéger les surfaces traitées contre le vent et la pluie.

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). Ne pas ingérer. Irrite les yeux et la peau.

Recyclage KABE Possibilité de retourner les emballages vides et les anciennes peintures à KABE Peintures dans des récipients spécifiques. Prière de se reporter aux informations détaillées de notre brochure.

Elimination Remise des bidons entamés et des produits résiduels ou périmés à un centre public de récupération des déchets spéciaux. Respecter en outre les dispositions de l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD).

Les informations de cette fiche technique relatives aux caractéristiques et à l'application du produit sont communiquées au plus près de notre conscience sur la base de notre travail de développement et de 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.

Cette fiche technique est périodiquement révisée. En cas de doute, notre service de vente vous renseignera volontiers sur la validité de la présente documentation.