



ECAP® STC SILICATE COLOUR



**ENDUIT DE FINITION MINÉRAL D'ASPECT GRÉSÉ (K) ET RIBBÉ (R)
EN PÂTE À BASE DE SILICATE, DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET PRÊT À L'EMPLOI**

DESRIPTIF

Enduit minéral en pâte, prêt à l'emploi, à base de silicate de potassium, hautement transpirant pour une utilisation intérieure et extérieure. Grâce au processus de « silicatisation » (réaction chimique entre le liant et le support), le produit a une adhérence parfaite à la surface, une transpirabilité et une imperméabilité élevées. **ECAP® STC** est disponible en différentes granulométries. Sa texture compacte permet de donner différents effets esthétiques et rustiques. Le produit est recommandé pour la restauration des monuments historiques, il est conforme aux prescriptions de la norme DIN 18363 (composant organique inférieur à 5 %).

APPLICATION

S'applique en couche de finition intérieure et extérieure sur des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur ECAP®, EDIL-Therm® PSE et EDIL-Therm® Laine de Roche et enduits thermo-isolants ISOLTECO®.

Ne pas appliquer sur des supports humides, frais ou particulièrement alcalins. Respecter une période minimale de séchage de l'enduit de quatre semaines.

Il convient de contrôler que le produit soit bien adapté au support.

RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en phase de dégel.
- Ne pas appliquer directement sur des peintures présentant des vermoulures et des écaillements évidents.
- Protéger des rayons directs du soleil et de la pluie battante au cours des 48-72 premières heures. La température effective et le taux d'humidité de l'air peuvent accélérer ou ralentir le processus de séchage.
- Éviter le contact avec les yeux et la peau.
- Après utilisation du produit, lavez les outils à l'eau.

STOCKAGE

Au frais et à l'abri du gel.

Protégez des rayons du soleil.

Temps de conservation : 12 mois en emballage fermé.

SÉCURITÉ

En ce qui concerne les informations relatives à l'élimination, à la manipulation et au stockage correct du produit, consultez la fiche de sécurité.

MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE DU PRODUIT

Les travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / D.T.U. (Documents Techniques Unifiés) et Cahiers du CSTB en vigueur, à l'E.T.E. (Évaluation Technique Européenne) ou A.T.E. (Agrément Technique Européen) et D.T.A. (Document Technique d'Application) ou de l'ATec (Avis Technique) du système d'isolation. Le support doit être résistant, propre, sec, sans trace de gel, ni poussière.

Traitement préliminaire du support :

- Supprimer toutes les parties de peintures ou d'enduits non adhérents.
- Retirer les résidus d'huile de décoffrage sur le béton à l'aide de jets d'eau chaude (nettoyeur haute pression) ou utiliser des produits adéquats.
- Réparer les surfaces abîmées ou présentant des craquelures et utiliser si nécessaire un treillis d'armature

Conseillé sur :

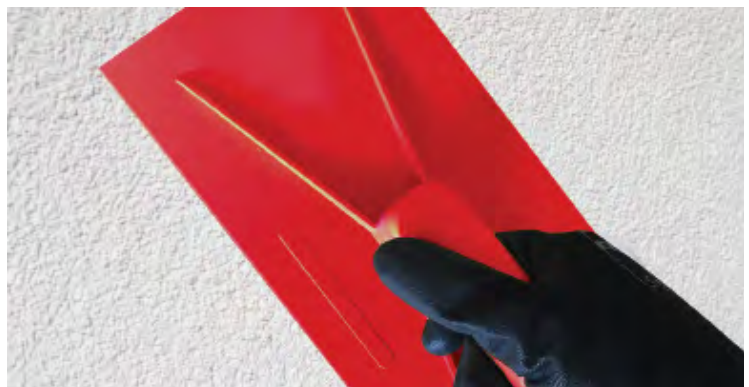
- Ciment,
- enduits avec finition talochée à base chaux, chaux et ciment, ciment,
- béton et autres supports minéraux.

Déconseillé sur :

- Des vieilles peintures de nature organique, l'adhérence au support n'étant pas assurée,
- des fonds en plâtre et en plaque de plâtre,
- des supports fragiles, dégradés et vermoulus.

Mélanger lentement l'**ECAP® STC** avec un malaxeur à faible vitesse. Appliquer le produit à l'aide d'une taloche en inox de manière homogène et continue. Ensuite, avant que la couche ne soit sèche, finir avec une taloche en plastique pour obtenir l'aspect esthétique souhaité (grésé ou ribbé).

Pour les surfaces neuves, appliquer une couche d'**ECAP® FS** de manière à uniformiser l'absorption. Pour de vieilles peintures organiques, appliquer une couche **ECAP® FS** comme fond de liaison avec les silicates.





ECAP® STC

SILICATE COLOUR

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Pâte
Couleur	Blanc et dans les teintes du nuancier EDILTECO® France
Liant	Silicate de Potassium
Poids spécifique	1,85 kg/L
PH	11
Contenu de solides % en poids	85 environ
Viscosité de Brookfield	56.000 cps à 20 °C
Valeur limite UE de COV (Directive 2004-42-CE) pour revêtement pour parois extérieures (Cat A/c), 75 g/L (2007), 40 g/L (2010)	< 30 g/L de COV
Séchage	Hors Poussière : 1h / Hors pluie : 12h Sec à cœur : 1 semaine / Sec en surface : 4h
Température d'application	Entre + 5 °C et + 30 °C
Conservation	Conservation dans le conditionnement d'origine intact, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, stabilité de 12 mois.
Température minimale de prise	+ 4 °C
Prise de saleté	DL=1,0
Test des cycles gel-dégel	Aucune lésion, écaillage, dégradation
Épaisseur de la couche équivalente (UNI EN 7783/2)	Sd = 0,17 m
Degré de perméabilité à la vapeur d'eau (UNI EN 7783/2)	V1 = 120 g/m²d (Moyen-Haut)
Conditionnement	Seau en polypropylène de 25 kg
Granulométrie et consommation*	ECAP® STC K (aspect grésé) et ECAP® STC R (aspect ribbé) • Grain 1,2 mm : environ 2,0 kg/m² • Grain 1,5 mm : environ 2,6 kg/m² • Grain 2,0 mm : environ 3,2 kg/m²
*La consommation peut varier sur la base des caractéristiques de rugosité et d'absorption des supports et du système d'application adopté.	

AVERTISSEMENTS

Toujours vérifier le produit avant l'application, pour s'assurer que la couleur corresponde bien à celle demandée. Les réclamations relatives aux coloris ne seront pas acceptées après l'application du produit.

Il est impossible de garantir un séchage sans aucune différence de couleur (tâches) en fonction :

- des variations climatiques et de la situation géographique du bâtiment,
- de l'état du support (structure, pouvoir absorbant, etc.),
- des matières premières naturelles utilisées.

Pour éviter toute différence de couleur, appliquez des produits provenant d'un même lot et d'une même opération de mise à la teinte. Néanmoins, il peut subsister une légère différence de teinte par rapport au nuancier.

Si le produit est appliqué sur des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS), faites particulièrement attention à la valeur de luminosité de la couleur (pas inférieure à 30). Conformément aux réglementations en vigueur, les teintes de coefficient d'absorption du rayonnement solaire supérieur à 0,7 sont exclues (en montagne et au-dessus de 1300 m d'altitude, le coefficient d'absorption est limité à 0,5). On veillera à ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, les teintes dont la différence de coefficient d'absorption est supérieure à 0,2.



Toutes les informations figurant sur cette fiche sont purement indicatives et non contractuelles. En effet, ces données sont issues de tests effectués en laboratoire, les caractéristiques finales des produits peuvent plus ou moins varier selon la pose sur chantier et les conditions météorologiques. L'utilisateur devra toujours vérifier la pertinence du produit en fonction de son utilisation finale, et en assumer l'entière responsabilité. Notre service technique et commercial s'engage à répondre rapidement à toute demande concernant l'utilisation et l'application des produits. Edilteco France se réserve le droit de modifier, sans préavis, le contenu de cette fiche technique. La diffusion de cette fiche, annule et remplace les versions précédentes.

