



[K']

LA FAÇADE  
par Unikalo



# K'ALIUM SILIKAT

PEINTURE MINÉRALE  
AU SILICATE  
DE POTASSIUM



FABRICANT  
FRANÇAIS  
engagé

[www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)

**unikalo**  
PEINTURES BÂTIMENT

# + K'ALIUM SILIKAT

Peinture minérale au silicate de potassium

---

UNE LUMINOSITÉ  
& UNE MATITÉ PROFONDE  
POUR UN ASPECT UNIQUE  
& DURABLE



Les colorants minéraux sélectionnés par unikal pour la mise à la teinte de K'aliium Silikat offrent une excellente tenue aux UV sans modifier l'aspect mat minéral du revêtement.

K'aliium Silikat est disponible dans les 174 teintes du nuancier façade.

Son organisation en de subtils dégradés vous permet d'harmoniser facilement les teintes pour répondre parfaitement aux exigences des bâtis historiques mais aussi pour mettre en valeur les constructions urbaines.

# + La protection de vos façades d'une **longévité inégalée**

Les atouts du silicate de potassium, liant minéral utilisé dans la formule de K'aliu Silikat reposent sur une réaction chimique très spécifique avec le support minéral et le gaz carbonique de l'air.

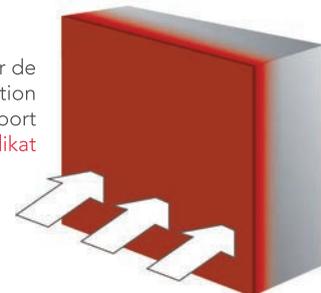
Cette réaction, la **silicification**, assure une **liaison extrêmement forte et durable**. Ainsi, au fil du temps, K'aliu Silikat s'ancre profondément dans le support minéral et fusionne avec lui pour ne faire qu'un.

Cette liaison irréversible assure à K'aliu Silikat une adhérence et une protection d'une excellente longévité.

Pouvoir de pénétration dans le support d'un revêtement organique



Pouvoir de pénétration dans le support de **K'aliu Silikat**



## + Grande résistance à l'encrassement

De par sa formulation alcaline, K'aliu Silikat est très résistant au développement des micro-organismes, principale cause d'encrassement des façades. De plus, ses caractéristiques antistatiques et non thermoplastiques évitent la fixation des particules de pollution atmosphérique en surface sur le revêtement.

## + Un **parfait équilibre** hygrothermique

Non filmogène, K'aliu Silikat conserve la microporosité du support et permet l'évaporation rapide de l'humidité. Son imperméabilité à l'eau liquide (W2), associée à sa forte perméabilité à la vapeur d'eau (V1), font de K'aliu Silikat un revêtement extrêmement résistant aux conditions climatiques. Tous les risques d'écaillage et de cloquage sont écartés.

## + Un **impact environnemental** très faible

Les caractères écologiques de K'aliu Silikat sont particulièrement appréciables. Son **liant minéral alcalin** comporte naturellement de nombreux avantages. Il **dispense** notamment de l'**ajout de conservateurs**. La très grande longévité de K'aliu Silikat minimise son entretien et sa rénovation ne nécessite pas de décapage chimique. K'aliu Silikat contribue ainsi à la préservation de l'environnement.

# + Les produits

## CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 : famille 1, classe 1b1 / Conforme à la norme AFNOR FD T 30-808 (<5% de matières organiques)  
Système : AFNOR NF T 34-722 et DTU 59.1 : D2.

## DESTINATION

En neuf ou rénovation sur tous supports minéraux tels que béton, ciment, enduit de ciment, etc... non peints ou revêtus d'une ancienne peinture minérale.

+ Agit par silicification insoluble aux supports minéraux.

+ Teintable dans la teinte minérale de finition, avec système MICROMINÉRAL

### K'ALIUM SILIKAT INTERFACE



- + Sert de pont d'accrochage entre d'anciennes peintures organiques bien adhérentes et K'aliuM Silikat Finition Lisse.
- + Masque le faïençage des fonds
- + Granité et fibré

### K'ALIUM SILIKAT PRIMAIRE GARNISSANT



- + Masque le faïençage
- + Égalise les différences de relief
- + Haut pouvoir garnissant
- + Granité et fibré
- + Teintable dans la teinte minérale de finition (Fausse teinte)

### K'ALIUM SILIKAT DILUANT FIXATIF



- + Permet de diluer la finition en fonction de la nature des fonds
- + Fixe, consolide et régule l'absorption des fonds minéraux
- + Assure une parfaite liaison entre la finition et le support
- + Peut être appliqué pur sur fonds très poreux ou farinants

### K'ALIUM SILIKAT FINITION LISSE



- + Revêtement d'une excellente durabilité
- + Non filmogène, excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- + Propriétés naturelles de résistance à l'encrassement biologique et atmosphérique
- + Teintes lumineuses et de grande résistance aux U.V.

# + Mise en œuvre

Supports	Minéral sain d'aspect homogène et régulier	Minéral poreux d'aspect homogène et régulier	Minéral poreux d'aspect hétérogène et irrégulier	Minéral faïencé	Peint en film mince organique en bon état et parfaitement adhérent
Couche de fond	KS Finition Lisse diluée à 10% de KS Diluant Fixatif	KS Finition Lisse/ KS Diluant Fixatif en mélange 50/50	KS Diluant Fixatif	KS Garnissant	KS Interface
Couche intermédiaire	-	KS Finition Lisse diluée à 10% de KS Diluant Fixatif	KS Finition Lisse diluée à 10% de KS Diluant Fixatif	KS Finition Lisse diluée à 10% de KS Diluant Fixatif	KS Finition Lisse diluée à 10% de KS Diluant Fixatif
Couche de finition	KS Finition Lisse pure ou diluée jusqu'à 10% de KS Diluant Fixatif	KS Finition Lisse pure ou diluée jusqu'à 10% de KS Diluant Fixatif	KS Finition Lisse pure ou diluée jusqu'à 10% de KS Diluant Fixatif	KS Finition Lisse pure ou diluée jusqu'à 10% de KS Diluant Fixatif	KS Finition Lisse diluée à 10% de KS Diluant Fixatif

Le système K'aliuM Silikat est applicable sur MPC (plâtre de Paris), se reporter au cahier technique.

# K'ALIUM SILIKAT, la solution minérale Unikalo à vos chantiers

---

**Unikalo** est spécialisé dans le marché des peintures pour le bâtiment et propose une gamme complète de produits pour la décoration et la protection des façades.

Son objectif est d'assurer aux maîtres d'ouvrages et maîtres d'oeuvres un résultat correspondant à leurs **attentes techniques, économiques et esthétiques**, et d'**apporter aux entreprises tout son savoir faire, sa technologie et son appui technique**.

Depuis longtemps privilégiées dans la **restauration d'édifices historiques**, les **peintures minérales** sont aujourd'hui utilisées dans le bâtiment pour leurs caractéristiques techniques uniques. Afin de répondre à cette demande croissante, unikalo a mis au point **K'alium Silikat**. Formulée à partir de matières premières minérales, **K'alium Silikat** possède naturellement des propriétés performantes garantissant une protection et une décoration durable des bâtiments.





# K'ALIUM SILIKAT

Peinture minérale au silicate de potassium  
par Unikalo

Tout au long de votre chantier,  
BÉNÉFICIEZ DE TOUS LES SERVICES UNIKALO :

**+** ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

Préconisation, assistance au démarrage chantier, assistance technique...

**+** APPUI COMMERCIAL

Présence sur chantiers, étude couleur, échantillonnage.

**+** LA TECHNOLOGIE

Innovation et développement de technologie répondant aux attentes des Maîtres d'ouvrages, Maîtres d'œuvre et aux entreprises.

**+** LES HARMONIES

174 teintes à dominante minérale, des tonalités naturelles inscrites dans nos paysages, un système de mise à la teinte performant et fiable.

**SOCIÉTÉ DES COLORANTS DU SUD-OUEST**

18 rue du Meilleur Ouvrier de France  
Z.I. de l'hippodrome - 33700 MÉRIGNAC  
Tél. 05 56 34 23 08 - Fax : 05 56 13 00 73  
info@unikalo.com  
www.unikalo.com

20123130  
10/2020



3 660408 227965