



K'ALIUM SOL-SILIKAT

LA DURABILITÉ DU MINÉRAL
SUR SUPPORT BRUT OU DÉJÀ PEINT

+ L'ALLIANCE PARFAITE DU SILICATE & SOL DE SILICE

K'Alium Sol-Silikat nouvelle formule est une combinaison de résines silicate de potassium et silice colloïdale, apportant de nombreux avantages comparés aux peintures silicates classiques du marché.



SILICATE DE POTASSIUM

- + Longévité du revêtement : fusion entre la finition et le support
- + Grande résistance à l'encrassement et aux UV
- + Très haute microporosité
- + Teintes stables et durables



SILICE COLLOÏDALE

- + Application directe sur fonds organiques
- + Pas d'interface = Un produit en moins sur chantier
- + Une couche de moins = Gain de temps de 30%
- + Économie de produit et de main d'œuvre

+ LE MINÉRAL QUI ALLIE MODERNITÉ ET TRADITION

K'Alium Sol-Silikat est une peinture minérale qui offre une finition moderne mate minérale adaptée aussi bien aux architectures contemporaines qu'aux bâtiments historiques ABF (AFNOR FD T30-808 : <5% de matières organiques) pour un aspect esthétique intemporel.



Les colorants minéraux solides sélectionnés par Unikalo pour la mise à la teinte de K'Alium Sol-Silikat offrent une excellente tenue aux UV sans modifier l'aspect mat minéral du revêtement. K'Alium Sol-Silikat est disponible dans 180 teintes du nuancier façade K'220.

+ TOUS LES AVANTAGES DU MINÉRAL POUR VOS FAÇADES

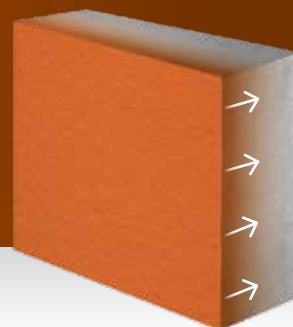
La silicification : la fusion durable

La silicification est un processus chimique qui se produit lorsque le silicate de potassium, présent dans K'Alium Sol-Silikat, réagit avec le support minéral et le gaz carbonique. Cette réaction crée un lien chimique permanent entre la peinture et le support, formant ainsi une surface minérale dure et irréversible.

Une peinture organique crée un film mince à la surface du support



K'Alium Sol-Silikat fusionne avec le support ne formant plus qu'un unique élément



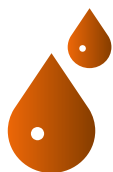
Finition haute durabilité

- + **Fusion irréversible :**
Pas de risque de décollement
- + **Finition durable :**
Aspect mat minéral profond & stable
- + **Teintes solides :**
Très grande résistance aux UV



Vertus du silicate

- + **Sans solvant / plastifiant :**
Liant minéral sans conservateurs en pot ajoutés
- + **Façade pérenne :**
Entretien minimal
- + **Rénovation écoresponsable :**
Sans décapage chimique



Parfait équilibre hygrothermique

- + **Microporosité préservée :**
Non filmogène, permet l'évaporation rapide de l'humidité sans risque d'efflorescences
- + **Perméabilité équilibrée :**
Résiste à l'eau liquide (W2) tout en restant perméable à la vapeur d'eau (V1)
- + **Résistance aux intempéries :**
Élimine les risques d'écaillage et de cloquage



Grande résistance à l'encrassement

- + **Produit alcalin :**
Bonne résistance au développement sur le film des micro-organismes
- + **Film antistatique et thermoplastique :**
Limite l'adhérence des particules de pollution atmosphérique
- + **Hydrophobe :**
Bonne évacuation des eaux évitant le développement des micro-organismes

+ GAMME COMPLÈTE POUR VOS FAÇADES EN SILICATE

CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 Famille I Classe 1b1 / Conforme à la norme AFNOR FD T30-808 (<5% de matières organiques)
Système : AFNOR NF T 34-722 et DTU 59.1 : D2.
NF EN 1062-1 : E3V1W2A0.

DESTINATION

En neuf ou rénovation sur tous supports minéraux tels que béton, enduit hydraulique traditionnel et monocouche, briques, pierres naturelles, nus ou revêtus d'une ancienne peinture compatible adhérente.

Supports structurés		Finition du système		Support poreux ou farinant	
	K'Alium Sol-Silikat Primaire garnissant + Masque le faïencage + Egalise les différences de relief + Haut pouvoir garnissant + Granité et fibré + Teintable dans la teinte minérale de finition (Fausse teinte)		K'Alium Sol-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.		K'Alium Sol-Silikat Diluant fixatif + Dilue la finition en fonction de la nature des fonds + Fixe, consolide et régule l'absorption des fonds minéraux + Peut être appliqué pur sur fonds très poreux ou farinants

MISE EN ŒUVRE

ASPECT	Support brut ou revêtu lisse ou à faible relief			Support faïencé ou structuré à relief
POROSITÉ	Normalement absorbant	Absorbant	Très absorbant	
COUCHE DE FOND		K'Alium Sol-Silikat finition lisse dilué à 10% de K'Alium Sol-Silikat diluant fixatif	K'Alium Sol-Silikat finition lisse dilué à 50% de K'Alium Sol-Silikat diluant fixatif	K'Alium Sol-Silikat garnissant
COUCHE INTERMÉDIAIRE	K'Alium Sol-Silikat finition lisse	K'Alium Sol-Silikat finition lisse	K'Alium Sol-Silikat finition lisse	K'Alium Sol-Silikat finition lisse
COUCHE DE FINITION	K'Alium Sol-Silikat finition lisse	K'Alium Sol-Silikat finition lisse	K'Alium Sol-Silikat finition lisse	K'Alium Sol-Silikat finition lisse

*Le système K'Alium Sol-Silikat est applicable sur MPC (plâtre de Paris).
Ne pas appliquer sur ancien revêtement d'imperméabilité, RSE, RPE, pliolite, bois, métal et plastique.*



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 technologies répondant aux attentes des Maîtres d'ouvrages, Maîtres d'œuvre et aux entreprises.

+ TEINTES MINÉRALES

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



20233031
05/2023



www.unikalo.com

unikalo
PEINTURES BÂTIMENT