

KALIUM SILIKAT FINITION LISSE

Peinture minérale de classe D2, d'aspect très mat, à base de silicate de potassium en phase aqueuse



CLASSIFICATION

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

DESTINATION

En neuf ou rénovation sur tous supports minéraux tels que béton, enduit hydraulique traditionnel et monocouche, mortier plâtre chaux, briques, pierres naturelles, nus ou revêtus d'une ancienne peinture compatible adhérente préparée à l'aide d'une impression adaptée. Ne pas appliquer sur ancien RSE, RPE ou Revêtement d'imperméabilité, bois, métal, plastique.

PROPRIETES

- + Revêtement d'une excellente durabilité.
- + Non filmogène, excellente perméabilité à la vapeur d'eau.
- + Bonne résistance naturelle aux microorganismes et salissures atmosphériques.
- + Disponible en version granitée

PARTICULARITE

- + Teintes lumineuses et de grande résistance aux U.V.
- + Fait corps avec le support par réaction de silicification.
- + Teintable dans la teinte minérale de finition avec le système MICROMINERAL
- + Classe V1 : perméabilité à la vapeur d'eau soit $sd < 0.14m$

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Liants	Silicate de potassium en phase aqueuse	
Aspect du film	Très mat	
Brillants spéculaires ⁽¹⁾	inférieur à 2,3% sous l'angle de 60°, inférieur à 2% sous l'angle de 85°	
Teintes	Blanc et toutes teintes du système Microminéral (Séries I, II et III) - Les teintes dont le coefficient d'absorption solaire est > 0.7 sont proscrites en façade	
Résistance aux frottements humides (NF EN ISO 11998)	Non concerné	
Extrait sec ($\pm 2\%$) ⁽²⁾	59% pondéral, 35% volumique	
Densité ($\pm 0,03$) ⁽²⁾	1,54	
Rendement ⁽³⁾	6 à 8m ² /L	
Consommation ⁽³⁾	200 à 250 g/m ² /couche	
Séchage ⁽⁴⁾	Hors Poussière : 2h Hors Pluie : 72h	Sec : 4h à 6h Redoublable : 24h

CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

Conditions d'application
(conformes au NF DTU 59.1)

La façade doit être protégée de la pluie pendant toute la durée de l'application et au moins pendant les 72 heures suivantes.
Intérieur : température ambiante et du support comprises entre 8° et 35°C - Hygrométrie < 70% HR. Ne pas appliquer sur les supports condensants.
Extérieur : température ambiante et du support comprises entre 5° et 35°C - Hygrométrie < 80% HR. Température du support supérieure d'au moins 3°C au point de rosée ; éviter les supports gelés, humides ou trop chauds, ne pas appliquer par temps de pluie, de brouillard,

FT206

Modifiée le :
07/12/2023

(1) les brillants spéculaires sont donnés après 14 jours de séchage. L'application mécanisée peut entraîner une modification de ces derniers.
(2) valeur donnée sur le blanc.
(3) variable selon dilution, porosité et relief du support.
(4) peut varier selon la dilution, la température, l'hygrométrie ambiante et par une incorporation d'une grande quantité de colorants (temps de séchage donné à 23° et 50% d'HR).

Fiche technique - KALIUM SILIKAT FINITION LISSE

par vent fort ou en plein soleil. De façon générale, taux d'humidité des maçonneries < 5%.

Matériel d'application

Brosse carrée en soie
Manchon : polyamide méché 20mm

Dilution

Prêt à l'emploi, jusqu'à 50% de Kalium Silikat Diluant Fixatif - Ne jamais diluer à l'eau

Nettoyage du matériel

A l'eau immédiatement après usage

MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au NF DTU 59.1.

Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...).

Les supports contaminés par des mousses, algues ou champignons doivent être préalablement traités avec une solution anticryptogamique (algicide et fongicide) conformément aux prescriptions du fabricant, suivi d'un rinçage HP pour éliminer les résidus restants.

Ceux présentant du salpêtre doivent être traités par brossage. Éliminer dans la mesure du possible la cause du salpêtre pour prévenir sa réapparition. De façon générale, après préparation, les supports minéraux devront être sains, cohésifs, propres, secs (moins de 5% d'humidité en masse dans les maçonneries). Ils devront être exempts de tout produit ou revêtement pouvant perturber l'adhérence (hydrofugeant, ancienne peinture organique, corps gras, parties écaillantes ou pulvérulentes...), sinon utiliser **K'ALIUM INTERFACE** avant la finition.

Avant la mise en oeuvre, protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitres, carrelages, pierres, menuiseries aluminium, métaux...) et nettoyer aussitôt les projections avec une éponge humide. **K'ALIUM SILIKAT FINITION LISSE** ne doit être dilué qu'avec **K'ALIUM SILIKAT DILUANT FIXATIF** et jamais à l'eau ou au white spirit.

- Sur support minéral d'aspect homogène et régulier : préparation du support, puis 2 couches à 200-250g/m²/c de **KS FINITION LISSE** dilué jusqu'à 10% de **KS DILUANT FIXATIF**.

La quantité exacte des produits à appliquer est à déterminer sur chantier selon le relief et l'absorption du support. Pour éviter les reprises, il est nécessaire d'appliquer le produit de façon à limiter les manques de matière (risque de traces de rouleaux) et frais dans frais afin d'éviter les surcharges. Lors de l'application au rouleau, tenir compte du séchage rapide de la peinture. Appliquer en croisant les mouvements et lisser verticalement. La peinture silicate s'éclaircissant fortement au séchage, attendre le séchage complet pour juger de la teinte. La couleur foncera par temps pluvieux et retrouvera sa couleur initiale après séchage.

Le Système **K'ALIUM SILIKAT** est applicable sur MPC (plâtre de Paris), consulter le cahier technique Système **K'ALIUM SILIKAT**.

* couche optionnelle en fonction de la teinte.

Supports	Minéral sain	Minéral poreux	Minéral poreux
	Aspect homogène et régulier	Aspect homogène et régulier	Aspect hétérogène et irrégulier
Couche de fond	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)	KS F Lisse / KS D Fixatif (50/50)	KS D Fixatif pur
	Ou KS Garnissant / KS D Fixatif (50/50)		
Couche intermédiaire	-	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)
Couche de finition	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)
Supports	Minéral faïencé	Support peint en film mince organique	
	Sain et régulier	En bon état et parfaitement adhérent	
Couche de fond	KS Garnissant	KS Interface	
Couche intermédiaire	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)	
Couche de finition	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)	KS F Lisse / KS D Fixatif (90/10)	

L'humidité sous forme de rosée, brouillard, ou brume condensante peut entraîner la migration d'additifs présents dans la peinture. Ces coulures ambrées et brillantes **seront éliminées par la pluie ou par lessivage**. Leur lessivage **ne remet pas en cause les performances de la peinture sèche**.

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

FT206

Modifiée le :
07/12/2023

(1) les brillants spéculaires sont donnés après 14 jours de séchage. L'application mécanisée peut entraîner une modification de ces derniers.
(2) valeur donnée sur le blanc.
(3) variable selon dilution, porosité et relief du support.
(4) peut varier selon la dilution, la température, l'hygrométrie ambiante et par une incorporation d'une grande quantité de colorants (temps de séchage donné à 23° et 50% d'HR).

unikalo
PEINTURES BÂTIMENT

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Classe de transport	Non soumis aux prescriptions de l'ADR (réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par route)
Conditionnement	4L - 16L
Stockage	Stockage avant ouverture : 12 mois en bidon d'origine fermé, à l'abri du gel et des fortes températures >35°. Stockage après ouverture : Bien refermer le bidon après ouverture afin de conserver les caractéristiques du produit.
Mesure de prévention	Pour la protection individuelle, se reporter à la fiche de données de sécurité disponible chez le distributeur ou sur le site www.unikalo.com
Classement Européen	Catégorie A / Sous-catégorie a (selon directive 2004/42/CE)
Valeur limite de C.O.V.	Pour sous-catégorie a : 30g/L (2010)
C.O.V. max de ce produit	25g/L

GESTION DES DECHETS

Bien refermer le pot après usage. Contribuez à préserver l'environnement en ne jetant pas de résidu à l'égout, ni dans les ordures ménagères. Veuillez rapporter votre pot vide dans une déchetterie. Pour votre produit inutilisé, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales afin de connaître les modalités d'élimination et de collecte.

La présente fiche technique a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois ces renseignements ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

FT206

Modifiée le :
07/12/2023

Toutes nos fiches techniques sont disponibles sur www.unikalo.com

SOCIETE DES COLORANTS DU SUD-OUEST - 18 rue du Meilleur Ouvrier de France - Z.I. de l'Hippodrome 33700 MERIGNAC
Tél. 05 56 34 23 08 - Fax : 05 56 13 00 73 - e-mail : info@unikalo.com - www.unikalo.com

unikalo
PEINTURES BATIMENT