

KFLEX EXTREM LISSE

Revêtement monoproduit souple d'imperméabilité d'aspect lisse à base de résines acrylique et siloxane hybride en phase aqueuse additivé d'un agent de protection du film encapsulé.



CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 Famille I Classe 7b2-10c

AFNOR NF T 34-722 et DTU 42.1 : I1 à I4 selon système - NF EN 1062-1 : E4à5V2W3A2à5C1

DESTINATION

En extérieur, en rénovation pour imperméabilisation des surfaces verticales de bâtiments, nues ou revêtues d'anciennes peintures adhérentes en bon état. Sur béton et dérivés préfabriqués, maçonneries d'éléments enduites au mortier de ciment traditionnel ou enduit hydraulique monocouche, mortier plâtre chaux (MPC), briques de parement, pâte de verre et grés-cérame de dimensions inférieures à 7,5 x 7,5cm, après fixateur adapté. En rénovation des imperméabilités et ETICS (K3) après étude préalable. Ne pas appliquer en soubassement (25cm du sol ou à rupture de remontées capillaires)

PROPRIETES

- + Monoproduit : sert à la fois d'impression, d'intermédiaire et de finition sur système I1 à I4.
- + Allégé pour faciliter la mise en oeuvre du produit et sa répartition
- + Conserve son élasticité même à basse température.
- + Résistant à la fissuration jusqu'à 2500µm à -10°C en I4/A5
- + Anticarbonatation

PARTICULARITE

Bénéficie de la technologie EXtrem :

- > Effet perlant maximal
- > Grande résistance à l'encrassement
- > Contient un agent de protection de film encapsulé
- > Grande longévité des teintes

Pour le blanc SRI selon ASTM E1980-11 :

En système I1 SRI = 105 ; avec TSR = 84,3% et
Emissivité Thermique (E.T.) = 91%

En I3 : SRI = 107 ; avec TSR = 85,1% et E.T. = 91%

En I3 INVERSE : SRI = 104 ; avec TSR = 83,3% et E.T. = 91%

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Liants	Acryliques et siloxane hybride en phase aqueuse	
Aspect du film	Mat	
Brillants spéculaires ⁽¹⁾	inférieur à 3,5% sous l'angle de 60°, inférieur à 1,2% sous l'angle de 85°	
Teintes	Blanc, teintes pastel, médium et foncées soit plus 100 000 teintes (Séries TP, TM, TS et TBK). Les teintes dont le coefficient d'absorption solaire est > 0.7 sont proscrites en extérieur.	
Résistance aux frottements humides (NF EN ISO 11998)	Non concerné, Non concerné (teintes)	
Extrait sec (± 2%) ⁽²⁾	60% pondéral, 53% volumique	
Densité (± 0,03) ⁽²⁾	1,20	
Empreinte Carbone	0,805 Kg CO2 Eq./m²/couche (données issues de la FDES) soit 4,025 Kg CO2 Eq./m²/couche sur 50 ans	
Consommation ⁽³⁾	300 à 400g/m²/couche selon système	
Séchage ⁽⁴⁾	Hors Poussière : 30mn	Sec : 2h
	Hors Pluie : 12h	Redoublable : 12h

CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

Conditions d'application
(conformes au NF DTU 59.1)

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

Matériel d'application

Brosse : mixte
Manchon : polyamide méché ou texturé 18 à 24mm selon relief du support
Airless : buse basse pression 521 à 130-150 bars ou buse standard 525 à 150-170 bars

Dilution

Prêt à l'emploi, jusqu'à 10% d'eau en impression

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 42.1. 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. Les supports présentant du salpêtre doivent être traités par brossage. Eliminer dans la mesure du possible la cause du salpêtre pour prévenir sa réapparition. En présence d'escargots, il sera mis en œuvre les moyens adaptés afin d'empêcher la contamination des façades : remblai en graviers sur tout le périmètre, répulsifs naturels ou chimiques...

Dans le cas de surfaces déjà peintes, une étude préalable est à réaliser selon l'annexe A du NF DTU 42.1.

De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs (inférieur à 5% d'humidité en masse). Les teintes de série TBK doivent impérativement être appliquées sur fond blanc.

Sur des supports normalement absorbants en bétons, enduits hydrauliques, nus ou revêtus d'anciennes peintures ou d'anciens RSE adhérents, en bon état et peu ou non farinants, après préparation, application d'une couche de **K'FLEX EXTREM LISSE** dilué à 10 % d'eau à 200g/m² ou d'une première couche de **K'FIX O** ou **K'FIX O SP** non dilué à 180-250g/m².

Sur d'anciens bétons ou enduits hydrauliques poreux ou légèrement pulvérulents, après préparation, application d'une couche d'**HYDROFOND** dilué à 30% d'eau.

Sur ces mêmes supports et sur dalles de béton cellulaire, anciennes Pliolites® farinantes et compatibles, après préparation, application d'une couche de **K'FIX S** ou **K'FIX S SP** à 180 à 250g/m².

Sur supports en grès cérame et pâte de verre bien adhérents, après préparation, application d'une couche de **K'FIX O GCPV** à 180 -220g/m².

En système monoproduit :

Classe	I1/A2/K3	I2/A3	I3/A4	I4/A5
Epaisseur minimale de film sec selon DTU	200μ	300μ	400μ	600μ
K'FLEX EXTREM LISSE dilué à 10%	200g/m ²	200g/m ²	200g/m ²	200g/m ²
K'FLEX EXTREM LISSE en intermédiaire	-	300g/m ²	350g/m ²	400g/m ²
K'FLEX ARMATURE BD	-	-	-	Armature
K'FLEX EXTREM LISSE en intermédiaire	-	-	-	400g/m ²
K'FLEX EXTREM LISSE*	300g/m ²	300g/m ²	400g/m ²	400g/m ²

Sur fixateur :

Classe	I1/A2	I2/A3	I3/A4	I4/A5
Epaisseur minimale de film sec selon DTU	200μ	300μ	400μ	600μ
Fixateur	Voir conso sur FT gamme K'FIX			
K'FLEX EXTREM LISSE en intermédiaire	-	300g/m ²	350g/m ²	400g/m ²
K'FLEX ARMATURE BD	-	-	-	Armature
K'FLEX EXTREM LISSE en intermédiaire	-	-	-	400g/m ²
K'FLEX EXTREM LISSE*	400g/m ²	300g/m ²	400g/m ²	400g/m ²

Sur support à fort relief, prévoir un essai préalable pour affiner la consommation utile à l'enrobage des crêtes.

FT398

Modifiée le :
11/07/2024

(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 BATIMENT

En système I4 : Sur support à fort relief , prévoir un rabotage des crêtes pour maroufler **K'FLEX ARMATURE BD**, ou privilégier l'utilisation de **K'FLEX ARMATURE BE** en adaptant la consommation de **K'FLEX EXTREM LISSE**. Sur support lisse, préférer les finitions talochées pour un meilleur masquage des armatures.

En système I3 inversé, après préparations et impression adaptée aux supports, application d'une couche à 1,4kg/m² de **K'FLEX EXTREM TALOCHE GF** OU 1,6kg/m² de **K'FLEX EXTREM TALOCHE GM**, avant l'application d'une couche à 400g/m² de **K'FLEX EXTREM LISSE**.

L'humidité sous forme de rosée, brouillard, ou bruine 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**. *Dans le cas d'utilisation d'Hydrofond en fixateur, surconsommer de 150g/m² la couche de finition. ®Marque déposée de SYNTHOMER Solutions.

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Classe de transport	Non soumis aux prescriptions de l'ADR (réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par route)
Conditionnement	18Kg
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 Dangereux, respecter les précautions d'emploi.
Classement Européen	Catégorie A / Sous-catégorie c (selon directive 2004/42/CE)
Valeur limite de C.O.V.	Pour sous-catégorie c : 40g/L (2010)
C.O.V. max de ce produit	40g/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.

FT398

Modifiée le :
11/07/2024

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