

Revêtement semi-épais souple de classe D3/I1, d'aspect mat minéral 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 - DTU 59.1 : D3 - DTU 42.1 : I1  
NF EN 1062-1 : E4V2W3A2C1

## DESTINATION

En extérieur, en neuf ou rénovation des surfaces verticales de bâtiments, sur béton et dérivés préfabriqués, maçonneries d'éléments enduites au mortier de ciment traditionnel ou enduit hydraulique monocouche, briques de parement, pâte de verre et grés-cérame de dimensions inférieures à 7,5x7,5cm, nus ou revêtus d'anciennes peintures adhérentes en bon état, après fixateur adapté. En système de décoration D3 et d'imperméabilité I1. En rénovation des imperméabilités après étude préalable et des anciens RPE et ETICS (K2/K3).

Ne pas appliquer en soubassement (25cm du sol ou à rupture de remontées capillaires)

## PROPRIETES

- + Masque le fâiçage et la microfissuration des enduits
- + Très faible projection
- + Allégé pour faciliter la mise en oeuvre du produit et sa répartition
- + Formulé à partir de résine souple : D3/I1
- + Anticarbonatation : barrière de diffusion du CO<sub>2</sub> dans le béton armé pour limiter la dépassement des armatures.
- + Pour le blanc : SRI = 103 selon ASTM E1980-11
- + avec TSR = 82,9% et Emissivité Thermique = 91%

## PARTICULARITE

- Bénéficie de la technologie EXTrem :
- > Effet perlant maximal
  - > Grande résistance à l'encrassement (pollutions atmosphériques et biologiques)
  - > Contient un agent de protection de film encapsulé
  - > Grande longévité des teintes
  - + Consommation optimisée à 350g/m<sup>2</sup> en une couche sur fixateur

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Liants</b>	Acryliques et siloxane hybride en phase aqueuse	
<b>Aspect du film</b>	Très mat	
<b>Brillants spéculaires</b> <sup>(1)</sup>	inférieur à 2,5% sous l'angle de 60°, inférieur à 0,8% sous l'angle de 85°	
<b>Teintes</b>	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.	
<b>Résistance aux frottements humides</b> (NF EN ISO 11998)	Non concerné, Non concerné (teintes)	
<b>Extrait sec</b> (± 2%) <sup>(2)</sup>	70% pondéral, 60% volumique	
<b>Densité</b> (± 0,03) <sup>(2)</sup>	1,31	
<b>Empreinte Carbone</b>	0,805 Kg CO <sub>2</sub> Eq./m <sup>2</sup> /couche (données issues de la FDES) soit 4,025 Kg CO <sub>2</sub> Eq./m <sup>2</sup> /couche sur 50 ans	
<b>Rendement</b> <sup>(3)</sup>	2,8m <sup>2</sup> /Kg/couche	
<b>Consommation</b> <sup>(3)</sup>	350g/m <sup>2</sup> en système D3 et I1	
<b>Séchage</b> <sup>(4)</sup>	Hors Poussière : 30mn Hors Pluie : 12h	Sec : 2h Redoublable : 12h

FT399

Modifiée le :  
06/03/2024

(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).

## CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

<b>Conditions d'application</b> (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%.
<b>Matériel d'application</b>	Brosse : mixte Manchon : polyamide méché ou texturé 18 à 24mm selon relief du support Airless : buse basse pression 521 à 120-140 bars
<b>Dilution</b>	Prêt à l'emploi, jusqu'à 10% d'eau en impression
<b>Nettoyage du matériel</b>	A l'eau immédiatement après usage

## MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment aux NF DTU 59.1 (en système décoratif - D3), 42.1 (en système d'imperméabilité - I1) et règles ETICS (K2/K3).

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 et encrassés par des mousses, algues ou champignons doivent être préalablement décrassés à l'aide de **K'PEX NETTOYANT FACADE EXPRESS**, suivi d'un rinçage HP, puis traités avec une solution anticryptogamique (algicide et fongicide) type **K'PEX STOP M**.

Les supports présentant du salpêtre doivent être traités par brossage. Éliminer 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, et conformément aux règles ETICS dans le cas d'une ancienne isolation thermique extérieure par enduit mince sur isolant.

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 béton, enduits hydrauliques, nus ou revêtus d'anciennes peintures ou d'anciens RSE adhérents, en bon état et non farinants, après préparation, application d'une couche de **K'TECH EXTREM** dilué à 10% d'eau à 200g/m<sup>2</sup> avant l'application d'une couche de **K'TECH EXTREM** non dilué à 300g/m<sup>2</sup>.

S'ils sont légèrement farinants, préférer l'application d'une première couche de **K'FIX O** ou **K'FIX O SP** non dilué à 180-250g/m<sup>2</sup> avant l'application d'une couche de **K'TECH EXTREM** à 350g/m<sup>2</sup>.

- Sur d'anciens bétons ou enduits hydrauliques poreux ou légèrement pulvérulents, après préparation, application d'une couche d'**HYDROFOND** dilué à 30% d'eau avant l'application de deux couches de **K'TECH EXTREM** à 250g/m<sup>2</sup>/c.

- 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/m<sup>2</sup>, avant l'application d'une couche de **K'TECH EXTREM** à 350g/m<sup>2</sup>.

- 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/m<sup>2</sup> avant l'application d'une couche de **K'TECH EXTREM** à 350g/m<sup>2</sup>.

- En système D3 inversé, après préparation du support, et application du fixateur adapté, application de **K'TECH RPE TALOCHE** à 2,3-2,6kg/m<sup>2</sup> pour le **GF** ou 2,6-2,9kg/m<sup>2</sup> pour le **GM**, avant l'application d'une couche à 350g/m<sup>2</sup> de **K'TECH EXTREM**.

- Sur ancien enduit mince sur isolant, de type I-II-III, après décontamination des surfaces et réparations conformément aux règles ETICS, appliqué une couche de **K'FIX O**, avant l'application d'une couche de **K'TECH EXTREM** à 350g/m<sup>2</sup>.

L'humidité sous forme de rosée, brouillard, ou bruine condensant 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**.

®Marque déposée de SYNTHOMER Solutions.

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

FT399

Modifiée le :  
06/03/2024

- (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).

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<b>Classe de transport</b>	Non soumis aux prescriptions de l'ADR (réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par route)
<b>Conditionnement</b>	5Kg - 20Kg
<b>Stockage</b>	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.
<b>Mesure de prévention</b>	Pour la protection individuelle, se reporter à la fiche de données de sécurité disponible chez le distributeur ou sur le site <a href="http://www.unikalo.com">www.unikalo.com</a> Dangereux, respecter les précautions d'emploi.
<b>Classement Européen</b>	Catégorie A / Sous-catégorie c (selon directive 2004/42/CE)
<b>Valeur limite de C.O.V.</b>	Pour sous-catégorie c : 40g/L (2010)
<b>C.O.V. max de ce produit</b>	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.

FT399

Modifiée le :  
06/03/2024Toutes nos fiches techniques sont disponibles sur [www.unikalo.com](http://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](mailto:info@unikalo.com) - [www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)

**unikalo**  
PEINTURES BATIMENT