

Mortier industriel en poudre, à base de chaux aérienne, liant hydraulique, de sables siliceux par calcaire et d'additifs spécifiques.



CLASSIFICATION

Marquage CE - EN 998-1 : 2016 - EAD 040083-00-0404 (EAD ETICS) - ON n°1020

DESTINATION

Pour le collage, le calage et l'enduisage de panneaux isolants type polystyrène expansé (PSE) et laine minérale (LM).

Réalisation de la couche de base armée du système K-THERM XT PSE LT sous ETE et DTA.

Pour des murs de type XII et type XIII, sur tout support admis au CPT 3035_V3 et Règles RAGE/PROFEEL : bétons de granulats courants, maçonneries d'éléments enduites ou non enduites, bétons cellulaires, bétons préfabriqués.

Pour le ragréage des bétons, enduits à base de chaux-ciment.

Doit être recouvert par une finition de la gamme K-THERM XT RPE Acrylik, Siloxane, Extrasil et K-THERM XT RME Silikat

Ne pas appliquer sur enduits chaux de faible cohésion, sur mortiers plâtre chaux, sur anciens revêtements organiques, sur supports ayant reçu un traitement hydrofuge, horizontaux ou soumis à des remontées capillaires.

PROPRIETES

- + A gâcher à l'aide de 18 % à 24% d'eau
- + Marquage CE : selon EAD ETICS
- + Adhérence sur béton > 0.3 N/mm² - FP : B
- + Absorption d'eau après 24h < 0.2 kg/m².min0.5 - Wc2
- + Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu < 35$
- + pH du produit mélangé : 12
- + Granulométrie inférieure ou égale à 1,5mm
- + DOP par système disponible sur www.unikalo.com
- + Produit 2 en 1: collage/calage & couche de base
- + Recouvrable par toutes les finitions de la gamme K-THERM XT
- + Possibilité de remalaxer le produit pour l'assouplir
- + Excellent confort d'application : produit gras et malléable
- + Couche de base de K-THERM XT ENDUIT CALCE 0,8

PARTICULARITE

- + Consommation optimisée pour le PSE
- + Poudre blanche - Impression optionnelle
- + Excellent confort d'application : produit gras et malléable

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Liants	Ciment blanc et chaux aérienne
Aspect du film	Mat minéral
Brillants spéculaires ⁽¹⁾	Non concerné
Teintes	Blanc
Résistance aux frottements humides (NF EN ISO 11998)	Non concerné, Non concerné (teintes)
Extrait sec ($\pm 2\%$) ⁽²⁾	99% pondéral
Densité ($\pm 0,03$) ⁽²⁾	1,35
Rendement ⁽³⁾	Enduisage : 4,5 - 5kg/m ² de poudre en 2 passes sur tout isolant
Consommation ⁽³⁾	Collage/calage par plots, en plein ou par boudins : 2,5-3,5 kg/m ² de poudre selon relief du

FT626

Modifiée le :
24/12/2024

(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).

(5) La norme EN 13300 classe les peintures de 1 à 5 en fonction de leur perte d'épaisseur, sans prendre en compte les variations esthétiques. Bien que classées lessivables au sens du référentiel NF

Environnement, les peintures - en particulier les finitions mates - peuvent présenter un lustrage en cas de frottement.

(6) donnée à 20° susceptible de varier selon la température.

support

Séchage ⁽⁴⁾

Avant chevillage : 24h
 Recouvrement : attendre au moins 24h ou jusqu'à obtention d'une couleur blanche uniforme

Recouvrable (frais dans frais) : 1h30mn à 2h

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%.
 + ITE : Ne pas appliquer à des températures supérieures à 30°C. Protéger les surfaces enduites des rayons directs du soleil et de la pluie battante pendant 48-72h.

Matériel d'application

Platoir inox crantée 8x8x8mm pour déposer et taloche lisse pour frotasser
 Machine à projeter pour enduit

Dilution

0,180 à 0,240L/Kg de poudre soit 3,6 à 4,8L par sac de 20Kg

Nettoyage du matériel

A l'eau savonneuse immédiatement après usage

Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.) ⁽⁶⁾

à 20°C : 3h

MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant, notamment aux **NF DTU 20.1, 23.1, 26.1, et CPT 3035_V3, Règles RAGE** de juillet 2014 et **PROFEEL** de juillet 2022.

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 encrassés, contaminés par des mousses, algues ou champignons doivent être préalablement décrassés à l'aide de **KPEX NETTOYANT FACADE EXPRESS** suivi d'un rinçage HP pour éliminer les résidus restants. Traiter les surfaces contaminées avec une solution anticryptogamique, algicide et fongicide, type **KPEX STOP M**.

Les éclats de béton, lézardes et défauts de maçonnerie seront repris par une entreprise dûment qualifiée et assurée. 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 collage en plein sur support revêtu, on procédera au décapage des anciens revêtements et au rinçage des surfaces.

De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs (inférieur à 5% d'humidité en masse), pour la mise en œuvre du produit conformément aux Documents Techniques d'Application (DTA) et aux Évaluations Techniques Européennes (ETE).

Préparation du mélange :

Dans un seau, ajouter la poudre **K-THERM XT MCR LT** dans 3,6 à 4,8L d'eau par sac de 20kg. Mélanger pendant 3min avec un malaxeur à faible vitesse (500tr/min) jusqu'à obtenir une pâte homogène. On prendra soin de garder un mortier collant pour le collage des plaques d'isolant.

Laisser mûrir le mélange pendant 5 à 10min minutes et mélanger à nouveau. La gâche aura pris une consistance plus thixotrope.

Mise en place des panneaux d'isolants sur maçonnerie : PSE, laine minérale

Encoller le panneaux d'isolant en prenant soin de laisser 5cm en périphérie sans colle. De façon générale, la colle devra couvrir 40 % de la surface du panneau isolant, à l'aide de 2,5kg/m² de poudre.

- Pour un collage en plein, notamment pour le premier et dernier rang d'isolant, appliquer **K-THERM XT MCR LT** à la taloche inox demi-lune 20x10 mm à raison de 2,5kg/m² de poudre pour les panneaux,

- Pour un collage par boudins à l'aide d'une machine à projeter, appliquer **K-THERM XT MCR LT** en formant une croix centrale et des cordons en périphérie de 2cm de diamètre. Les boudins doivent présenter des discontinuités pour permettre à l'air de s'échapper lorsque l'on plaque l'isolant sur le mur.

FT626

Modifiée le :
24/12/2024

(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).

(5) La norme EN 13300 classe les peintures de 1 à 5 en fonction de leur perte d'épaisseur, sans prendre en compte les variations esthétiques. Bien que classées lessivables au sens du référentiel NF

Environnement, les peintures - en particulier les finitions mates - peuvent présenter un lustrage en cas de frottement.

(6) donnée à 20° susceptible de varier selon la température.

- Pour un collage/calage par plots de 10cm de diamètre, appliquer **K-THERM XT MCR LT** à raison 2,5-3kg/m² de poudre répartis en 12 plots par m², soit 9 plots par panneaux de 1200x600mm ou 6 plots pour 1200x400mm

Chevillage :

Après un minimum de 24h de séchage de la colle, on viendra cheviller au droit du plot dans le cas d'un collage par plot, ou en périphérie de la plaque dans le cas d'un collage en plein ou par boudin (se conformer aux descriptions du CPT 3035_V3 et des recommandations du fabricant de chevilles et du test d'arrachement réalisé au préalable).

Réalisation de la couche de base armée : consommation minimale totale de **K-THERM XT MCR LT** en poudre à 4,5Kg/m².

- Application de **K-THERM XT MCR LT** à la taloche inox crantée 8x8x8mm en plein à raison de 3kg/m² de poudre pour les panneaux soit 3mm d'épaisseur pour lisser la surface, puis dérouler l'armature de fibre de verre de maille 4.5x4.5mm, en chevauchant les lés de 10cm minimum. Maroufler **K-THERM XT MCR LT** à l'aide d'une taloche inox lisse.

- Puis, application de la 2ème passe de **K-THERM XT MCR LT** à l'aide de 1,5kg/m² de poudre soit frais dans frais (1h30-2h) soit en laissant sécher 24h ou jusqu'à obtention d'une couleur blanche uniforme.

L'armature doit être noyée dans l'enduit et le spectre de la maille ne doit plus être visible à l'issue des 2 passes. L'épaisseur minimale sèche doit être de 3mm.

Il est possible de mécaniser l'application en projetant le produit sur la surface isolée et de maroufler dans le même temps. Mise en garde : en cas de gel ou de forte chaleur, risque de prise en masse du produit dans les tuyaux.

Enduisage des surfaces en béton, ou enduit hydraulique :

- Appliquer **K-THERM XT MCR LT** à la taloche inox en plein à raison de 5kg/m² de poudre (minimum 3mm par passe) jusqu'à obtenir l'état de surface souhaité.

Pour une finition lisse à peindre, appliquer une taloche éponge légèrement humide afin de lisser le produit et corriger les défauts d'outils (côtes, bulles, désaffleure.)

Pour une application en D3 armé : utilisé l'armature de fibre de verre de maille 4,5x4,5mm comme expliqué ci-dessus.

K-THERM XT MCR LT doit être recouvert à l'aide des systèmes de peinture et de revêtement compatibles **K-THERM XT RPE**, **K-THERM XT RME** ou **K-THERM XT ENDUIT CALCE 0,8** du système **K-THERM XT PSE LT**.

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	20kg
Stockage	Stockage avant ouverture : 18 mois en emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et des fortes températures >35°. Stockage après ouverture : Bien refermer l'emballage 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 A utiliser avec les précautions d'usage. Porter un matériel de protection adéquat figurant dans la rubrique Protection Individuelle de la FDS. Dangereux, respecter les précautions d'emploi.
Classement Européen	Non concerné
Valeur limite de C.O.V.	Non concerné
C.O.V. max de ce produit	Non concerné

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.

FT626

Modifiée le :
24/12/2024

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

SCSO Unikalo - Z.I. de l'Hippodrome - 18 avenue du Meilleur Ouvrier de France 33700 MÉRIGNAC
Tél. 05 56 34 23 08 - e-mail : info@unikalo.com - www.unikalo.com

unikalo
PEINTURES BATIMENT