

# K-THERM XT COLLE POUDRE

**Mortier industriel en poudre, à base de ciment, de sables siliceux par calcaire et d'additifs spécifiques.**



## CLASSIFICATION

## DESTINATION

Pour le collage, le calage des panneaux isolants type polystyrène expansé (PSE), laine minérale, fibre de bois et mousse résolique des systèmes K-THERM XT PSE, K-THERM XT PSE LT, K-THERM XT LM, K-THERM XT RESOLIK, K-THERM XT FB 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.

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 diluer à l'aide de 20% d'eau
- + Adhérence sur béton > 0.25Mpa
- + Adhérence sur Isolant : supérieure à la cohésion de l'isolant
- + pH du produit mélangé : 12
- + Poudre grise bien différenciable des mortiers utilisés pour l'enduisage K-THERM XT MCR et K-THERM XT MCR LT blanc.

## PARTICULARITE

- + Formule Antipoussière pour limiter les volatiles lors du gâchage
- + Très forte adhérence sur support difficile

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                                             |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liants</b>                                               | Ciment                                                                                                         |
| <b>Aspect du film</b>                                       | Mat minéral                                                                                                    |
| <b>Brillants spéculaires</b> <sup>(1)</sup>                 | Non concerné                                                                                                   |
| <b>Teintes</b>                                              | Blanc                                                                                                          |
| <b>Résistance aux frottements humides</b> (NF EN ISO 11998) | Non concerné, Non concerné (teintes)                                                                           |
| <b>Extrait sec</b> (± 2%) <sup>(2)</sup>                    | 99% pondéral                                                                                                   |
| <b>Densité</b> (± 0,03) <sup>(2)</sup>                      | 1,15                                                                                                           |
| <b>Rendement</b> <sup>(3)</sup>                             | Collage/calage par plots, en plein ou par boudins : 2,5-3,5kg/m <sup>2</sup> de poudre selon relief du support |
| <b>Séchage</b> <sup>(4)</sup>                               | Avant chevillage : 12h à 24h                                                                                   |

## 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,

FT635

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.

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | par vent fort ou en plein soleil.<br>De façon générale, taux d'humidité des maçonneries < 5%.<br>+ 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. |
| <b>Matériel d'application</b>                               | Truelle inox, taloche crantée 10x10x10mm, couteau à enduire<br>Machine à projeter pour enduit                                                                                                                                                                        |
| <b>Dilution</b>                                             | 0,200L/Kg de poudre soit 5L par sac de 25Kg                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nettoyage du matériel</b>                                | A l'eau savonneuse immédiatement après usage                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)</b> <sup>(6)</sup> | à 20°C : 1h30mn                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 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 dégrasés 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 COLLE POUDRE** dans 5L d'eau par sac de 25kg. Mélanger pendant 5min 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 minutes.

### Mise en place des panneaux d'isolants sur maçonnerie : PSE, mousse résolique, laine minérale, fibre de bois

Encoller le panneau 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 2,5-3,5kg/m<sup>2</sup> de poudre.

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

- Pour un collage par boudins à l'aide d'une machine à projeter, appliquer **K-THERM XT COLLE POUDRE** 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.

- Pour un collage/calage par plots de 10cm de diamètre, appliquer **K-THERM XT COLLE POUDRE** à raison 2,5-3kg/m<sup>2</sup> de poudre répartis en 12 plots par m<sup>2</sup>, 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'arrachage réalisé au préalable).

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

### 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>          | 25Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Stockage</b>                 | Stockage avant ouverture : 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes températures >35°C.<br><br>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> |
| <b>Mesure de prévention</b>     | A utiliser avec les précautions d'usage. Porter un matériel de protection adéquat figurant dans la rubrique Protection Individuelle de la FDS.<br>Dangereux, respecter les précautions d'emploi.                                                                                                                                                                |
| <b>Classement Européen</b>      | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Valeur limite de C.O.V.</b>  | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>C.O.V. max de ce produit</b> | 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.

FT635

Modifiée le :  
24/12/2024

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

**unikalo**  
PEINTURES BATIMENT