

Mortier industriel en poudre, à base de ciment gris ou blanc, de sables sélectionnés et d'additifs spécifiques.



CLASSIFICATION

EN 998 : 2016 Mortier d'enduit d'usage courant - Marquage CE 0679-CPR-1288
Euroclasse A1

DESTINATION

Pour le collage, le calage et l'enduisage de panneaux isolants type polystyrène expansé (PSE), laine de roche.
Réalisation de la couche de base armée, sur PSE du système K-THERM CL PSE sous ETA 19/0279-version1 - DTA 7/19-1767_V1 selon ETAG 004, ou sur laine de roche du système K-THERM LM sous ETA 22/0086-version 1 - DTA 7/22-1789_V1 selon EAD ETICS.

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 et la préservation du vieillissement des bétons, panneaux préfabriqués, enduits à base de chaux-ciment, enduits pré-mélangés.

Ne pas appliquer sur enduits chaux de faible cohésion, sur mortiers plâtre chaux, sur anciens revêtements organiques, sur supports particulièrement alcalins, et sur supports soumis à des remontées capillaires.

PROPRIETES

- + Marquage CE 0679-CPR-1288 :
- + Résistance à la compression NF EN 1015-11 : CS III
- + Adhérence > 0.25N/mm² - tipo B
- + Capillarité NF EN 1015-18 : classe W0
- + Perméabilité à la vapeur d'eau NF EN 1015-19 : $\mu < 20$
- + Conductivité thermique NF EN 1745/2002 : $\lambda(10, dry) < 0,45$ W/m.K
- + Réaction au feu EN13501-1/2002 : Classe A1
- + pH : 12
- + Résistance à la flexion : 3,0N/mm²
- + Module statique élastique (ETAG 004) : 1,300N/mm²
- + Module statique élastique (artificiellement vieilli par test d'humidité) : 9190N/mm²
- + Résistance à la traction (ETAG 004) : 1,54N/mm²
- + Résistance à la traction (artificiellement vieilli par test d'humidité) : 1,97N/mm²
- + Allongement à rupture à 28j : >0,3-B N/mm²
- + Capacité thermique NF EN 1745:2002 : 1kJ/kg.K

PARTICULARITE

- + Enduit 2 en 1 : collage et enduisage
 - + Poudre fibrée : bonne résistance au faiçage
 - + Granulométrie inférieure à 0,8mm
 - + Bonne tenue sur la taloche
 - + Permet de maroufler aisément les armatures en fibre de verre de maille 3mm à 6mm
 - + Disponible en blanc et en gris
- K-THERM COLLE MCR BLANC :**
- + Ajout de 24% d'eau soit 6L/sac de K-THERM MCR Blanc
 - + Simple à appliquer : excellente facilité de reprise, très bonne glisse
 - + Recouvrable sans fixateur avec les finitions K-THERM RPE Acryl et K-THERM RPE Siloxane
 - + Sans fixateur pour les teintes TBK de K'olor Tech
- K-THERM COLLE MCR GRIS :**
- + Ajout de 21% d'eau soit 5,2L/sac de K-THERM MCR gris
 - + Aspect enduit ciment fin
 - + Bonne glisse

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Liants	Ciment
Aspect du film	Mat minéral
Brillants spéculaires ⁽¹⁾	Non concerné
Teintes	Blanc et Gris
Résistance aux frottements humides (NF EN ISO 11998)	Non concerné, Non concerné (teintes)
Extrait sec ($\pm 2\%$) ⁽²⁾	99,6% pondéral
Densité ($\pm 0,03$) ⁽²⁾	1,40
Rendement ⁽³⁾	Enduisage : 4,5-5,5Kg/m ² de poudre en 2 passes selon nature isolant
Consommation ⁽³⁾	Collage : 2,5-3Kg/m ² de poudre par plots, en plein ou par boudins
Séchage ⁽⁴⁾	Délais de séchage avant chevillage : 16h Redoublable : frais dans frais ou à 24h Recouvrable par RPE ou RME : 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, 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 7x7mm pour déposer et taloche lisse pour frotter Machine à projeter pour enduit
Dilution	0,210 à 0,240L/Kg de poudre soit 5,2 à 6L par sac de 25Kg
Nettoyage du matériel	A l'eau savonneuse immédiatement après usage
Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.) ⁽⁵⁾	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 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 oeuvre les moyens adaptés afin d'empêcher la contamination des façades : remblai en graviers sur tout le périmètre, répulsifs naturels ou chimiques...

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

Préparation du mélange :

Ajouter l'eau (21% pour **K-THERM COLLE MCR GRIS**, 24% pour **K-THERM COLLE MCR BLANC**) à la poudre pour le gâchage. Mélanger avec un malaxeur à faible vitesse jusqu'à obtenir la consistance souhaitée. On prendra soin de garder un mortier collant pour le collage des plaques d'isolant.

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

Collage des panneaux d'isolants en PSE :

Encoller le panneaux d'isolant en prenant soin de laisser 5cm en périphérie sans colle.

- Pour un collage en plein, notamment pour le premier et dernier rang d'isolant, appliquer **K-THERM COLLE MCR** à la taloche inox demi-lune 20x10 mm à raison de 2,5Kg/m² de poudre pour les panneaux de PSE et 3Kg/m² de poudre pour les panneaux de laine de roche,
- Pour un collage par boudins à l'aide d'une machine à projeter, appliquer **K-THERM COLLE MCR** en formant une croix centrale et des cordons

FT468

Modifiée le :
03/05/2023

(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 donnés à 23° et 50% d'HR).

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

Fiche technique - K-THERM COLLE MCR

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 par plots, appliquer **K-THERM COLLE MCR** à raison de 12 plots par m², soit 9 plots de 10cm de diamètre par plaque d'isolant de 1200x600mm.

- Pour un calage par plots, appliquer **K-THERM COLLE MCR** à raison de 5 à 9 plots par panneaux soit de 2,5Kg/m² de poudre pour les panneaux de PSE et 3Kg/m² de poudre pour les panneaux de laine de roche.

Calage des panneaux en laine de roche : 4-5 plots minimum par plaque de 1200x600mm, ou autant de plots que de nombre de chevilles.

Chevillage :

Après un minimum de 16h de séchage de la colle, on viendra cheville 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).

Réalisation de la couche de base armée : consommation minimale totale de **K-THERM COLLE MCR** en poudre à 4,5Kg/m² pour les panneaux de PSE et 5,5Kg/m² pour les panneaux de laine de roche.

- Application de **K-THERM COLLE MCR** à la taloche inox crantée 7x7mm en plein à raison de 2,5Kg/m² de poudre pour les panneaux de PSE et 3,5kg/m² pour les panneaux de laine de roche, puis dans le frais, dérouler l'armature de fibre de verre de maille 3-4mm, en chevauchant les lés de 10cm minimum. Maroufler **K-THERM COLLE MCR** au travers de la maille à l'aide d'une taloche inox lisse.

- Puis, application de la 2ème passe de **K-THERM COLLE MCR** à l'aide de 2Kg/m² de poudre pour les panneaux de PSE et 2kg/m² de poudre pour les panneaux de laine de roche, soit frais dans frais soit en laissant sécher 24h.

L'armature doit être noyée dans l'enduit et le spectre de la maille ne doit plus être visible. L'épaisseur minimale sèche doit être de 3mm pour les panneaux de PSE et 4mm pour les panneaux de laine de roche.

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 COLLE MCR** à la taloche inox en plein à raison de 3 à 4Kg/m² de poudre soit 3,6 à 5Kg/m² de mélange (minimum 2mm 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, désaffleurs...)

K-THERM COLLE MCR doit être recouvert à l'aide des systèmes de peinture et de revêtement compatibles du système **K-THERM CL PSE** ou **K-THERM LM** : **K-THERM RPE ACRYL**, **K-THERM RPE SILOXANE** de granulométrie 1,2mm, 1,5mm ou 2mm.

L'application d'une couche de **K-THERM FIX SILIKAT** pur est nécessaire avant l'application d'une passe **K-THERM RME SILIKAT**.

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	25Kg
Stockage	Stockage avant ouverture : 6 mois en sac d'origine fermé non entamé à l'abri de l'humidité, du gel, des rayons du soleil et des fortes températures >35°C.
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	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.

FT468

Modifiée le :
03/05/2023

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