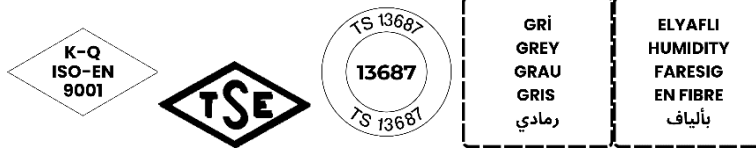


FICHE TECHNIQUE

ADHÉSIF POUR PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE EN KRAFT

DESCRIPTION

Il s'agit d'un matériau prêt à l'emploi à base de ciment et de polymères, utilisé pour enduire et coller les panneaux d'isolation thermique en XPS, EPS et laine de roche, contenant éventuellement des fibres.



TS 13687- Enduit à base de ciment - Pour panneaux d'isolation thermique

TS 13566- Adhésif à base de ciment - pour panneaux d'isolation thermique

LIEUX D'UTILISATION

- Enduit des panneaux d'isolation thermique dans les travaux de revêtement
- Réparations de plâtre jusqu'à 8 mm
- Il est utilisé pour coller les panneaux d'isolation thermique en polystyrène (XPS : polystyrène extrudé ou EPS : polystyrène expansé, laine de roche, etc.) sur des surfaces telles que la brique, le béton gazeux, le plâtre, le béton apparent, etc. Les surfaces cimentées doivent être fabriquées au moins 28 jours à l'avance.

POINTS À PRENDRE EN COMPTE

- Ne pas appliquer sur le bois, l'OSB, le PVC, le bitume, le métal, les surfaces peintes (le mortier est à base de ciment et n'adhère pas).
- Dans les 24 heures, les panneaux d'isolation, les enduits et les adhésifs ne doivent pas être appliqués sur des surfaces présentant un risque de gel.
- Éviter l'application au soleil et par vent fort. L'application doit être effectuée lorsque la température de la surface est comprise entre +5°C et +25°C. Dans les zones ouvertes ou exposées au soleil de manière excessive, la température du sol augmente rapidement, ce qui accroît la capacité d'absorption d'eau de la surface. Comme la surface absorbe rapidement l'eau contenue dans le mortier, ce dernier sèche rapidement et le plâtre n'adhère pas bien à la surface du panneau d'isolation et se détache de la surface.
- L'application d'un enduit d'une épaisseur supérieure à 5 mm n'est pas recommandée.
- La capacité d'absorption d'eau des panneaux utilisés pour l'isolation thermique étant très faible, il convient de s'assurer que l'enduit est sec avant de le peindre ou de le revêtir.
- Si la température de la surface est supérieure à +25 °C, il convient d'attendre la température nécessaire au processus de collage.
- Une fois les panneaux posés sur la surface, ils doivent être fixés à l'aide d'une cheville adaptée à la surface.
- Il est recommandé d'utiliser des gants de protection pendant les applications. Pour des mesures de protection plus détaillées, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité du produit.

AVANTAGES

1. Un seul composant, facile à préparer et à appliquer.
2. Les fissures sont minimisées grâce à l'additif en fibres.
3. La force d'adhésion est élevée. Résistant au cycle gel-dégel.
4. Il peut être facilement préparé et utilisé en ajoutant simplement de l'eau.
5. Quand on le souhaite, il peut être peint sans qu'il soit nécessaire de recourir à d'autres procédés.
6. La résistance à l'adhésion est élevée. La rétention d'eau étant élevée, le temps de traitement est long.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface d'application doit être propre, lisse et exempte de peinture, d'enduits grattés qui empêcheraient l'adhérence et nivelée. Les trous et fissures de plus de 5 mm doivent être rebouchés avec du mortier de réparation KRAFT (mince ou épais) 2 à 3 jours à l'avance (voir Mortier de réparation KRAFT). Pour les défauts de surface de plus de 30 mm, la surface doit être rebouchée avec du mortier KRAFT Ready Plaster (voir KRAFT Ready Plaster). Si la température de la surface est supérieure à +25 °C, la surface doit être pré-humidifiée afin qu'elle soit humide pour la température appropriée. Les panneaux d'isolation thermique à appliquer doivent être solidement collés et chevillés à la surface d'application. Les panneaux doivent être vérifiés avant l'application et ne doivent jamais être étirés.

TYPE D'UTILISATION

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

CENTRE : Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

USINE D'ANTALYA : Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL info@kraftbau.com.tr

TEL : 444 6 190

Kraftbau.com.tr

FICHE TECHNIQUE

1 sac (25 kg) d'enduit pour panneaux d'isolation thermique **KRAFT** est ajouté lentement à 6-6,5 kg d'eau et mélangé pendant 5 minutes à l'aide d'un malaxeur à 400-600 tours/minute jusqu'à obtention d'une consistance pâteuse. Le mélange préparé est laissé au repos pendant 5 minutes, puis il est mélangé à nouveau et appliqué à la surface du panneau **KRAFT** EPS chevillé avec du plâtre / mortier adhésif à l'aide d'une truelle appropriée. Le treillis d'enduit (treillis d'enduit **KRAFT**) est ensuite noyé dans la surface d'enduit appliquée. La surface du treillis est ensuite entièrement recouverte de la deuxième couche d'enduit. Au cours de ce processus, le treillis ne doit jamais être pressé au fond de l'enduit appliqué. Sinon, le treillis restera entre la feuille et le plâtre, et non entre les couches de plâtre, ce qui réduira la force d'adhérence du plâtre à la surface. Après la prise de l'enduit, l'enduit **MANTO KRAFT DECO** est appliqué pour donner un aspect direct de peinture ou de décoration. Pour le collage, la colle est appliquée sur les panneaux **KRAFT** EPS le long des bords et au milieu à l'aide d'une truelle, en pointillés, et collée à la surface en pressant. Afin d'augmenter la force d'adhérence et la stabilité des panneaux, le processus de collage doit être effectué par peignage. Lorsque l'adhésif d'isolation thermique a durci, les panneaux sont fixés à l'aide d'une cheville de revêtement **KRAFT** adaptée à la surface. Les panneaux **KRAFT** EPS, sur lesquels est appliqué le mortier adhésif, sont collés au mur en les faisant glisser légèrement de manière à ce qu'il n'y ait pas d'espace entre les panneaux et que les bâtiments soient fermement joints. Avant que le mortier-colle ne sèche, les panneaux sont équarris à l'aide d'une jauge afin d'éviter les différences de niveau entre les panneaux.

DÉPENSES

5,0 kg/m² pour une épaisseur de 1 mm. 5-6 kg/m² pour la colle.

SPÉCIFICATIONS

TECHNIQUES

Couleur de l'enduit	Gris plâtre	Gris ADHÉSIF
Contenu du matériau	Contient du ciment, des charges minérales et des additifs polymères spéciaux.	Contient du ciment, des charges minérales et des additifs polymères spéciaux.
Unité creuse Volume Masse du mortier frais (EN 1015-6)	≥ 1150 kg/m ³	≥ 1150 kg/m ³
Unité creuse Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	1400 ± 100 kg/m ³	≥ 0,5 N/mm ² (28 jours - à partir du béton)
Force d'adhérence au panneau d'isolation thermique (EN 13494)	≥ 0,08 N/mm ² (28 jours)	≥ 0,08 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la flexion (EN 1015-11)	≥ 2,0 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²
Résistance à la compression (EN 1015-11)	≥ 6,0 N/mm ²	≥ 6,0 N/mm ²
Taille des grains (EN 12192-1)	< 0,8 mm	< 0,8 mm
Absorption d'eau (EN 1015-18)	≤ 5 g	≤ 5 g
Conductivité thermique (EN 1745)	0,53 W/ (m.K) (P : 50%)	0,53 W/ (m.K) (P : 50%)
Réaction au feu (EN 13501-1)	Classe A1	Classe A1
Temps de maturation	min 5 minutes	min 5 minutes
Rapport de mélange	25 kg de poudre + 6-6,5 kg d'eau	25 kg de poudre + 6-6,5 kg d'eau
Épaisseur d'application	Au moins 3 mm Maximum 5 mm	Au moins 3 mm Maximum 5 mm
Résistance à la température	-40 ⁰ C / +100 ⁰ C	-40 ⁰ C / +100 ⁰ C
Durée de vie du conteneur	2 heures	2 heures
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication dans des conditions de stockage appropriées. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'emballage doit être fermé hermétiquement et le produit doit être consommé dans un délai d'une semaine au plus tard.	12 mois à partir de la date de production dans des conditions de stockage appropriées. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'emballage doit être fermé hermétiquement et le produit doit être consommé dans un délai d'une semaine au plus tard.



Les valeurs ci-dessus sont valables à +21 °C et 50% d'humidité relative.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

CENTRE : Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara
USINE D'ANTALYA : Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya
E-MAIL info@kraftbau.com.tr
TEL : 444 6 190
Kraftbau.com.tr

FICHE TECHNIQUE

EMBALLAGE et STOCKAGE

CODE	EMBALLAGE
KR-405	MANTO KRAFT Panneau d'isolation thermique Plâtre -Fibre (25 kg)

Stocker le matériau dans son emballage d'origine non ouvert et dans un environnement sec, en le protégeant du gel. Les palettes ne doivent pas être empilées, surtout dans le cas d'un stockage à long terme.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

CENTRE : Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

USINE D'ANTALYA : Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL info@kraftbau.com.tr

TEL : 444 6 190

Kraftbau.com.tr