# MUREXIN® Energy Star

## Pour collage et armature de panneaux d'isolation Energy

### Domaine d'application

Collage et armature de panneaux d'isolation Energy EPS-F et XPS.
Enduction des surfaces en crépi et en béton planes et portantes.
Colle minérale et mortier de sous-enduit à forte adhérence mélangé en usine, pour l'intérieur et l'extérieur.
Ciment, renforts d'adhérence organiques, sable, additifs.

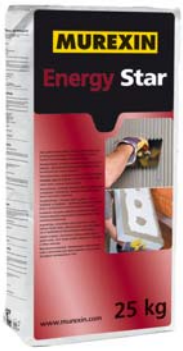
### Carctéristiques

- Mise en œuvre aisée
- Haute résistance adhésive
- Mise en oeuvre manuelle
- Couleur : gris

### Données techniques

| | |
|---|---|
| Epaisseur de couche | min. 2 - 3 mm ; max. 5 mm |
| Coefficient de conductibilité thermique λ | ± 0,8 W/mK |
| Coefficient de diffusion de vapeur d'eau μ | ± 50 |
| Masse volumique apparente à sec | 1300 kg/m³ |
| Granulométrie | 0,6 mm |
| Assurance qualité | Contrôle inter par notre laboratoire d'usine. Surveillance externe du contrôle continu de la production par un organisme notifié. |

### Emballage




25 kg (48 x 25 kg par palette)

### Consommation

Collage: ± 4 - 5 kg/m²
Enduits: ± 3,5 - 4,5 kg/m²

### Conservation

12 mois stocker sec sur des palettes.

### Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

### Contrôle de qualité – Documents de référence

ETAG 004

### Mise en oeuvre

**Support**
Le support doit être propre, sec, dégelé, sans poussière, non hydrofuge, sans efflorescences, portant et dépourvu de particules non fixées. Il doit être contrôlé selon les normes ÖRNORM B2259, B 3346 et B 6410.
La planéité du mur doit être conforme à la norme ÖRNORM DIN 18202.

**Mélange**
Disperser la colle en poudre dans de l'eau propre et mélanger avec un agitateur approprié jusqu'à obtention d'une pâte sans grumeaux (dans un mélangeur en continu, ajouter l'eau de façon constante ; le mélange devra être fini avec un agitateur). Laisser reposer environ 5 minutes et mélanger à nouveau. Temps de mise en oeuvre: environ 1,5 heures.
Ne jamais essayer de "détendre" le matériau figé avec de l'eau.
Aucun additif n'est autorisé (antigel, accélérateur de prise, etc.).

**L'encollage**
Il s'effectue sur les bords et avec un point central. La quantité de colle appliquée doit être suffisante pour créer, compte tenu des tolérances du substrat et de l'épaisseur de colle (environ 1 à 2 cm), une surface de contact avec le substrat d'au moins 40%. Appliquer sur tout le bord de la plaque une bande de colle d'environ 5 cm de largeur. Poser au milieu de la plaque trois grands points de colle (environ la surface d'une main). Les irrégularités peuvent être compensées par la couche de colle jusqu'à 10 mm.


Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

# MUREXIN® Energy Star

## Pour collage et armature de panneaux d'isolation Energy

**Pose des panneaux isolants**
Sur le principe, les panneaux isolants sont posés entiers, de bas en haut, en aboutement les uns sur les autres et en "joints croisés". L'utilisation de chutes (largeur minimum 15 cm) est possible. C'est morceaux doivent être répartis isolément dans la surface de la façade et ne doivent pas être utilisés aux coins du bâtiment. Veiller à une pose plane et sans joints. La colle ne doit pas pénétrer dans les aboutements des panneaux. Les panneaux ne doivent pas se raccorder aux bort d'ouverture (par exemple de fenêtres et de portes). Les coins du bâtiment doivent être réalisés avec un engrènement dans la largeur des panneaux, en utilisant uniquement des panneaux entiers ou au minimum des demis panneaux.

**Ancrage**
Si un ancrage est nécessaire, il peut être réalisé 24 heures après le collage des panneaux isolants.
Voir les normes ÖRNORM B 6124, B 6410.
Les têtes des goujons doivent être recouverts avec le même matériau avant la pose de l'armature de façade.

**Armature de surface**
Après durcissement de la colle, poncer et nettoyer les panneaux. Appliquer ensuite le mortier Energy Star à l'aide d'une spatule dentée en acier inoxydable (denture 10mm). Poser la toile de verre Energy Textil dans le mortier frais sans faire de plis, en lés aussi continus que possible, se chauvauchant d'au moins 10 cm. La toile de verre doit être recouverte de mortier de fond tant qu'elle est encore "humide". Eviter de trop lisser. Outre les normes citées plus haut, on se reportera aux instructions de mise en oeuvre des systèmes d'isolation thermique applicable!

**Enduits**
Sur béton: nettoyer soigneusement le support et éliminer les produits de décoffrage (huile, cire, etc).
Sur crépis à la chaux/au ciment: nettoyer soigneusement le support, colmater les fissures avec le mortier Energy Star.
Sur peintures: la peinture doit être résistante à la saponification, solidement adhérente au support (essais d'entaille au couteau) et non crayeuse.

**Pour un système parfait**
Murexin Energy Star
Murexin Energy Panel White/Gray
Murexin Energy Textil
Murexin Energy Primer
Murexin Energy Furioso
Murexin Energy Crystal
Murexin Energy Brilliant
Goujons

### Remarques importantes

La température de l'air, du matériau et de l'environnement ne doit pas être inférieur à + 5°C pendant l'application et la prise. Protéger la façade de l'ensoleillement direct, de la pluie et des vents forts (par exemple avec un filet de protection pour échafaudage). L'humidité de l'air et le froid peuvent nettement allonger le temps de séchage. Ne pas appliquer d'enduit si les panneaux d'isolation de façade ont été exposés plus de 2 semaines aux ultraviolets (jaunissement des panneaux). Les panneaux doivent alors être à nouveau poncés et dépoussiérés.
Toujours laisser sécher au minimum 2 à 3 jours (selon la température et l'humidité de l'air) avant d'appliquer un revêtement. Il est surtout déterminant que le revêtement ait un aspect uniforme et sec, sans zones humides (taches sombres sur la façade).

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.


Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be