MUREXIN® Energy Base

Pour collage et armature de panneaux d'isolation au niveau du socle

Domaine d'application

Protection contre l'humidité au niveau de la terre et au niveau du socle contre des projections d'eau, humidité du sol et des eaux souterraines non-poussantes.
Convient particulièrement pour application dans le système d'isolation thermique de façades et sur maçonnerie et béton.
Pour insérer le tissu sur les panneaux d'isolation au niveau du socle et en dessous du niveau du sol.
Comme mortier-colle sur des revêtements bitumineux resp. supports minéraux au niveau du socle et en contact avec la terre à résistance en compression faible jusqu'à ± 80 cm sous le niveau de la terre (résistant au gel).

Caractéristiques

- Mono composant
- Pour le collage et armature
- Ouvert à la diffusion d'eau
- Durcissement hydraulique

Données techniques

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Temps de mise en œuvre	± 60 minutes
Temps de séchage	Après 1ère couche ± 2 heures
Temps d'attente	Au moins 24 heures
Quantité d'eau	Collage : ± 4,5 - 5 l / 18 kg Mortier d'armature : ± 5,5 - 6 l / 18 kg Application à la brosse : ± 6,5 - 7 l / 18 kg

Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes réalisées en laboratoire. A cause de l'emploi de matières premières naturelles, les valeurs indiquées peuvent légèrement différer dans une seule livraison sans que la qualité du produit est influencée.

Emballage

18 kg

Consommation

± 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Conservation

± 12 mois stocker sec, frais et à l'abri du gel en emballage d'origine fermé

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Mise en œuvre

Outillage recommandé
Malaxeur électrique lent, taloche crantée (10 mm), resp. brosse à peindre.

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 ÖNORM B2259, B 3346 et B 6410.
La planéité du support doit être conforme à la norme ÖNORM DIN 18202.
Supports appropriés: supports minéraux, béton, béton de pores, enduit chaux-ciment et ciment P II et P III, couches de peinture adhérentes, système d'isolation thermique, enduit chaux-/plâtre, plaques de plâtre cartonnées et plaques de construction en plâtre (préparation nécessaire).

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. Laisser reposer environ 5 minutes et mélanger à nouveau. Temps de mise en oeuvre environ 1 heure.
Ne jamais essayer de "détendre" le matériau figé avec de l'eau.
Aucun additif n'est autorisé (antigel, accélérateur de prise, etc.).

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 Base

Pour collage et armature de panneaux d'isolation au niveau du socle

L'encollage

Encollage de panneaux d'isolation:

Le collage s'effectue sur toute la surface avec une taloche crantée ou avec le méthode sur les bords et avec points centrales.
En cas d'application sur les bords et au milieu, la quantité de colle appliquée doit être suffisante pour créer, compte tenu des tolérances du support et de l'épaisseur de colle (environ 1 à 2 cm), une surface de contact avec le support 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.
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. 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 bord 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.
Si un ancrage est nécessaire, il peut être réalisé 24 heures après le collage des panneaux isolants.
Voir les normes ÖRNORM B 6124, B 6400 et B 6410.
Les têtes des goujons doivent être recouvertes avec le même matériau avant la pose de l'armature de façade.
Après durcissement de la colle, poncer et nettoyer les panneaux. Appliquer ensuite le mortier Energy Base 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, au minimum 0,5 mm, maximum 3 mm de recouvrement. Eviter de trop lisser. Outre les normes citées plus haut, on se reportera aux instructions de mise en œuvre des systèmes d'isolation thermique applicable!

Comme protection contre l'humidité:

Le Energy Base peut être appliqué comme protection contre de l'humidité sur un support vraiment sec.
Appliquer le mortier en 2 passes avec une brosse à peindre demi-dure. Appliquer 1 mm au minimum par passe.
Appliquer le Energy Base comme protection contre de l'humidité: suit à l'isolation au niveau du périmètre resp. l'étanchement de construction jusqu'à min. 5 cm au dessus le niveau de la terre resp. coté supérieure du revêtement (voir pour cela « Verarbeitungsrichtlinie Sockel » de ÖAP/QG WDVS).

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).

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 Base

Pour collage et armature de panneaux d'isolation au niveau du socle

Directives et remarques

Directives concernantes les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Chambrer les produits d'une manière adéquate avant mise en œuvre.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Respecter les quantités d'eau à ajouter ou les directives concernantes la dilution.
- Tester la précision de teinte de produits avant emploi en cas de produits teintés.
- L'uniformité de la teinte ne peut être garantie que lors d'emploi de matériaux provenant de la même production.
- La tonalité est sensiblement influencée par les conditions environnementales.
- 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).
- Ne pas appliquer 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.

Directives concernantes l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C!
- Température du matériel, support et de l'air doivent être au moins +5°C pendant la mise en œuvre et le processus de durcissement.
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre +15°C jusqu'à +25°C.
- Humidité idéale est fixée à 40% jusqu'à 60% d'humidité relative.
- Les délais de séchage, de réaction et de durcissement sont rallongés par basse température et forte humidité et sont raccourcis par haute température.
- Veiller à une ventilation adéquate lors du séchage, temps de réaction et de durcissement ; éviter courant d'air.
- Tenir hors de rayons directs du soleil et protéger contre du vent et du temps !
- Protéger les éléments de constructions adjacents.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test de preuve ou de faire un petit test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits de Murexin utilisés dans le système.
- Travailler selon les règles générales de l'art.

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