

MUREXIN® Flex Klebemörtel MAXIMO M 41

Mortier-colle super flexible allégé à hautes performances

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Murexin® Flex Klebemörtel MAXIMO M 41 s'applique pour l'encollage de tous matériaux céramiques et pierres naturelles, grès cérame fin à absorption d'eau moins que 0,5 % et carreaux de grands formats.

Convient: sur des supports usuels dans la construction comme du béton, chapes, plâtrage, maçonnerie, plaques de plâtre cartonnées, plaques de construction en plâtre, chapes anhydrites (préparation appropriée du support : voir document «Encoller du céramique sur des chapes anhydrites»).

Pour la pose dans toute la maison, sur des terrasses, façades, dans des douches, piscines, locaux humides industriels et en cas de sol chauffant.

Caractéristiques

- Forme poudreuse
- A prise hydraulique
- A haut rendement (+30%)
- Pour contact alimentaire
- Extrêmement léger
- A faible teneur en poussière

Données techniques

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

Eau de gâchage	± 0,40 l/kg (5,2 litre par 13 kg)
Temps de mise en œuvre	± 1 heure
Temps ouvert	± 30 minutes
Délai d'ajustabilité	± 5 minutes
Epaisseur de couche	2 à 15 mm
Circulation piétonne/jointoiement	après ± 8 heures
Entièrement chargeable	après ± 24 heures
Couleur	blanc

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



13 kg

Conservation

± 12 mois, stocké sec, frais et à l'abri du gel sur des palettes en emballage d'origine fermé

Consommation

taloche - dents 6 mm :
± 1,4 kg/m²
taloche - dents 8 mm :
± 1,8 kg/m²
taloche - dents 10 mm :
± 2,2 kg/m²

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Contrôle de qualité - Documents de référence



Adhérence après 28 jours - environnement sec
Adhérence après 28 jours - immersion dans l'eau
Adhérence après 28 jours - action de la chaleur
Adhérence après 28 jours - action du gel-dégel
Adhérence après 28 jours - temps ouvert 30 min.
Glissement vertical



Flexibilité

Satisfait aux exigences selon les Normes Européennes

≥ 1,0 N/mm²
≥ 1,0 N/mm²
≥ 1,0 N/mm²
≥ 1,0 N/mm²
≥ 0,5 N/mm²
≤ 0,5 mm

≥ 2,5 mm

MUREXIN® Flex Klebemörtel MAXIMO M 41

Mortier-colle super flexible allégé à hautes performances



Convient particulièrement pour la pose de pierres naturelles.

Mise en œuvre

Outillage

Un malaxeur électrique lent, récipient, truelle, éponge, taloche crantée adaptée au type de carrelage et au support.

Support

Le support doit être propre, sec, stable, résistant, sain, cohésif, non-gelé et exempt de poussière et toutes traces de graisse, d'huile et de laitance de ciment. Le support doit répondre aux normes et directives nationales et Européennes de la technique actuelles et les « règles générales de l'art ».

Préparation

Couche primaire pour des supports excessivement poreux:

Murexin® Tiefengrund LF 1.

Couche primaire pour des supports lisses et non-poreux:

Murexin® Supergrund D4 Rapid.

Mélange

Mélanger homogènement et sans grumeaux dans un récipient propre avec un malaxeur électrique lent (temps de mélange $\pm$ 3 minutes).

Mise en œuvre

La mise en œuvre se passe en 2 fois. Étaler une couche mince sur le support. Puis étaler le mortier-colle dans la première couche encore humide, en réglant l'épaisseur avec une taloche crantée, positionnant à un angle de 45-60° et choisie selon le format du carreau. Presser les carreaux dans le mortier frais pour chasser l'air et assurer un bon transfert. Travailler selon les règles de l'art. Éliminer les traces du mortier avec une éponge humide.

Appliquer le double encollage pour des applications à l'extérieur, piscines et en cas de charges importantes.

Toujours faire un preuve en cas de types de pierre inconnues!

Directives et remarques

Directives concernant les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Chamber 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 concernant 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.

Directives concernant l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C!
- 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.
- Avant d'appliquer des étanchements, ragréer des fautes et des supports inégaux en une passe individuelle.
- Appliquer le double encollage (buttering/floating) en cas de travaux dehors, milieu à humidité permanente, fortes sollicitations mécaniques et en cas de pierres naturelles, et carrelage à grands formats.

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.
- En cas de chapes avec chauffage par le sol, le protocole de mise en chauffe pour chauffage de sol conformément à la norme doit être respecté.
- Travailler selon les règles générales de l'art.
- Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'applicant (professionnel), ne sont plus citées.
- Consultez NIT 237, NIT 213, NIT 227 et NIT 179 du CSTC.

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.