

# MUREXIN® Klebemörtel Mureflex Weiß MFK 51

Mortier-colle super flexible à hautes performances

## Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Pour la pose de carreaux céramiques sur murs et sols, plaques, pierres naturelles, mosaïques en verre et grès cérame fin, en cas de charges statiques ou thermiques élevées. Particulièrement pour la pose de pierres naturelles non-déformantes translucides. Aussi pour la pose de carrelage sur carrelage.

**Convient:** sur tous supports usuels dans la construction comme le béton, plâtrage, chapes, maçonnerie, plaques de construction en plâtre et chapes anhydrites (préparation du support approprié: voir document «Encoller du céramique sur des chapes anhydrites»), béton décoffré lisse.

S'emploie dans des douches, sur des façades et terrasses, dans toute la maison, aussi en cas de chauffage par le sol ; dans locaux humides professionnels et piscines.

**Ne convient pas:** sur du bois, métal, matières synthétiques et sur les supports liés au ciment avant la fin définitive du retrait.

## Caractéristiques

- Forme poudreuse
- Couleur: blanc
- Résistant à l'eau et au gel
- Flexible
- A prise hydraulique
- Enrichi
- Pas de problème en contact alimentaire
- Application universelle

## Données techniques

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

Eau de gâchage	± 0,27 l/kg (= 6,75 l / 25 kg)
Durée pratique d'utilisation	± 4 heures
Temps ouvert	± 30 minutes
Temps de correction	± 5 minutes
Épaisseur de couche maximale	15 mm
Circulation piétonne	après ± 12 heures
Charge complète	après ± 48 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.

## 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 - temps ouvert 30 minutes  
 Glissement vertical

Satisfait aux exigences selon la Norme Européenne EN 12004

≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
 ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
 ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
 ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
 ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
 ≤ 0,5 mm

## Emballage



25 kg

## Conservation

± 12 mois, stocké sec sur des palettes en emballage d'origine fermé

## Consommation

taloche - dents 6 mm:  
 ± 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
 taloche - dents 8 mm:  
 ± 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
 taloche - dents 10 mm:  
 ± 3,0 kg/m<sup>2</sup>

## Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

# MUREXIN® Klebemörtel Mureflex Weiß MFK 51

Mortier-colle super flexible à hautes performances



Flexibilité

≥ 2,5 mm

## Mise en œuvre

### Outillage

Malaxeur électrique à vitesse de rotation réduite, récipient de mélange, truelle, taloche, éponge.  
Adapter la taloche crantée au matériau à poser.

### 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 générales actuelles, nationales et européennes et aux 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

Dans un récipient propre, mélanger de façon homogène et sans grumeaux à l'aide d'un malaxeur tournant à vitesse réduite (pendant environ 3 minutes).

### Mise en œuvre

Appliquer le mortier sur le support en 2 passes. Pour la première passe, racler une mince couche de contact. Pour la deuxième, gratter la couche de mortier-colle encore humide avec une spatule ayant la denture appropriée, orientée entre 45° et 60°. Appliquer le matériau à poser sur le lit de mortier frais en frottant et nettoyer les restes de mortiers avec une éponge humide. A l'extérieur, pour les piscines et dans les zones soumises à de fortes charges, employer le procédé de double encollage "buttering-floating".

## 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/float) 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'appliquant (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.