

COMPAKTAFLEX®

Mortier-colle super flexible à hautes performances

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur ; sur murs et sols.

Compaktaflex® s'applique pour l'encollage de revêtements céramiques, terres cuites, carreaux à porosité basse (< 0,5%) et carreaux de grands formats.

Aussi pour la pose de carrelage sur de l'ancien carrelage.

Compaktaflex blanc aussi pour la pose de pierre naturelle.

Convient: sur tous supports habituels dans le bâtiment comme le béton, chapes à base de ciment, chapes anhydrites (préparation du support approprié: voir document « Encoller du céramique sur des chapes anhydrites »), enduit ciment et bâtard, blocs silico-calcaires collés, blocs en béton cellulaire, blocs en plâtre, enduit de plâtre, plaques de plâtre cartonnées, panneaux de fibres-ciment, panneaux en bois (multiplex WBP ou aggloméré type B), Murexin® Uniplatte, Murexin® Dichtfolie DF 2K.

Convient en cas de chauffage par le sol, voir document « Protocole de mise en chauffe ».

Ne convient pas: sur du bois non-protégé contre de l'humidité, métal, matières synthétiques et sur les supports liés au ciment avant la fin définitive du retrait.

Caractéristiques

- Forme poudreuse
- Résistant à l'eau et au gel
- Flexible
- A prise hydraulique
- Enrichi
- De haute qualité

Données techniques

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

Eau de gâchage Compaktaflex® gris	± 0,32 l/kg
Eau de gâchage Compaktaflex® blanc	± 0,27 l/kg
Durée pratique d'utilisation	± 4 heures
Temps ouvert	± 30 minutes
Circulation piétonne/jointoiement	après ± 12 - 24 heures (selon l'épaisseur de couche)
Complètement chargeable	après ± 48 heures (selon l'épaisseur de couche)
Délai d'ajustabilité	± 5 minutes
Epaisseur de couche	2 à 20 mm
Couleur	gris ou 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



8 kg
25 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:
± 1,7 kg/m²
taloche - dents 8 mm:
± 2,3 kg/m²
taloche - dents 10 mm:
± 3,0 kg/m²

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

COMPAKTAFLEX®

Mortier-colle super flexible à hautes performances

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 20 min.
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 N/mm²
≤ 0,5 mm

≥ 2,5 mm

Mise en œuvre

Outillage

Malaxeur électrique à vitesse de rotation réduite, récipient de mélange, 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, plâtre et béton léger:

Murexin® Tiefengrund LF 1.

Couche primaire pour des supports lisses et non-poreux, panneaux en bois (multiplex WBP ou bois aggloméré type B):

Murexin® Supergrund D4 Rapid.

Couche primaire pour chapes anhydrites:

«Encoller du céramique sur des chapes anhydrites».

Mélange

Compaktaflex® gris : En utilisant un malaxeur électrique lent (200 à 500 t.p.m.), mélanger dans ± 8 l d'eau 25 kg de Compaktaflex® (gris) en 2 ou 3 fois.

Compaktaflex® blanc : En utilisant un malaxeur électrique lent (200 à 500 t.p.m.), mélanger dans ± 6,75 l d'eau 25 kg de Compaktaflex® (blanc) en 2 ou 3 fois.

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".

Remarques

Pour la pose de pierres naturelles, utiliser le Compaktaflex (blanc), Murexin® Flex Klebemörtel Maximo M 41, Murexin® Flex Klebemörtel Trass KTF 55 ou le Murexin® Schnellflex Klebemörtel Weiss SFK 81 pour éviter la formation de taches. Là où une utilisation rapide est demandée, utiliser le Murexin® Schnellflex Klebemörtel Weiss SFK 81/85. Pour une bonne résistance aux agents chimiques, utiliser des produits à haute résistance chimique.

COMPAKTAFLEX®

Mortier-colle super flexible à hautes performances

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'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.