

Murexin® Fließmasse Industrie FMI 50

Mortier autonivelant, résistant aux fortes charges mécaniques

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Pour la réalisation de sols industriels résistants aux fortes charges mécaniques en épaisseurs de couche de 3 à 50 mm en une seule passe.

La surface peut aussi être imprégnée, peinte ou revêtue.

En cas d'application à l'extérieur et/ou comme revêtement final, une imprégnation de la surface est recommandée.

Convient particulièrement pour la réalisation de sols industriels plans résistants aux fortes charges mécaniques dans des centres commerciaux, bureaux, salles d'exposition,...

Ne convient pas: sur des supports en bois, matières synthétiques et métal.

Caractéristiques

- Autonivelant
- Durcissement rapide
- Revêtement de finition
- Mise en œuvre machinale ou manuelle

Données techniques

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

Quantité d'eau de gâchage	± 4,5 litre par 25 kg
Épaisseur de couche par passe	3 - 50 mm
Densité mortier frais	± 2100 kg/m ³
Densité mortier durci	± 1300 kg/m ³
Valeur pH	± 12
Température de mise en œuvre	+5°C jusqu'à +35°C
Temps de mise en œuvre	jusqu'à 30 minutes
Temps de prise	90 minutes
Circulation piétonne selon l'épaisseur de couche	après 3 - 4 heures (épaisseur de couche de 1 cm)
Couleur	gris-ciment

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

Selon ÖNORM B 4710-1 : Résistance à l'usure (charge mécanique) : XM3 : aussi pour des supports chargés de véhicules à chenilles.

Emballage



25 kg

Conservation

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

Consommation

± 1,7 kg/m²
par mm d'épaisseur de couche

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Murexin® Fließmasse Industrie FMI 50

Mortier autonivelant, résistant aux fortes charges mécanique

Mise en œuvre

Outillage

Malaxeur électrique lent, récipient, truelle, taloche, spatule, taloche crantée ou pompe mélangeuse.

Support

Le support doit être sec, non-gelé, stable et solide et exempt de poussière, huiles, graisse, produits de décoffrage et toutes autres parties non adhérentes. Le support doit répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art.

Préparation

Préparer le support par des mesures mécaniques appropriées.

Couche primaire pour des supports poreux: Murexin® Tiefengrund LF 1.

Couche primaire pour des supports non-poreux: Murexin® Supergrund D4 Rapid.

Couche primaire pour des chapes à hautes charges mécaniques: Murexin® Epoxy Basisharz EP 70 BM saupoudré de sable de quartz 0,6-1,2 mm.

Mélange

Mélanger dans un récipient propre avec un malaxeur électrique lent jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux (temps de mélange $\pm$ 4 minutes).

Mise en œuvre

Verser le Fließmasse Industrie FMI 50 sur le support bien préparé jusqu'à l'épaisseur de couche souhaitée (3 - 50 mm) et partager. Lorsque plusieurs couches seront nécessaires, appliquer-les dès que circulation piétonne soit possible, en cas d'intervalles plus longues, appliquer le primaire Murexin® Tiefengrund LF 1.

Le produit est aussi pompable.

Débuller avec un rouleau de débulleur.

Finition

Séchage trop rapide est à empêcher en prenant des mesures appropriées.

Remarques importantes

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.
- Appliquer toujours les étanchéités composites au moins en 2 couches.
- Matériel en temps déjà liant, ne peut plus être dilué ou être mélangé avec du matériel frais.

Directives concernant l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures du support 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.

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.
- Des étanchements composites ne remplacent en aucun cas les étanchements de construction.
- Conserver toujours une emballage originale fermée du charge respective pour des travaux de réparation.
- En cas de chapes avec chauffage par le sol, le protocole de mise en chauffe avant la pose de revêtement 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.

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.