

Monile

Fiche produit

Description produit

Monile est un mortier hydraulique modifié à trois composants prédosés, comprenant

- Monile Liquide : une dispersion de copolymère polyacrylate
- Monile Composite : liant hydraulique modifié et pigmenté
- Charges de quartz calibrées spécifiques.

Épaisseur minimale : 10mm

Informations sur le produit

Destination

Monile est particulièrement adapté à l'industrie agroalimentaire où le sol est continuellement exposé à l'eau : brasseries, abattoirs, usines de conserverie, crèche... où une résistance mécanique élevée est exigée.

En raison de ses caractéristiques de résistance mécanique très élevée, Monile est également un système économique et efficace pour la correction des niveaux des sols en béton existants en rénovation.

Environnement et santé

Monile est un produit exempt de solvants. Se conformer à la réglementation locale en matière de santé et de sécurité au travail.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des différents composants sur notre site www.flowcrete.fr.

Couleurs

Rouge, buff (ocre), vert, bleu, concrete grey (gris béton) et slate grey (gris anthracite)

Ratio de composants

1 unité de couche d'adhérence Monile contient :

- 1 bidon (23 l) Monile Liquid
- 6 sacs (21 kg) Monile Composite

1 unité de mortier Monile contient :

- 1 bidon (23 l) Monile Liquid
- 6 sacs (21 kg) Monile Composite
- 6 x 25 kg de quartz Arzano 1-4
- 2 x 25 kg de quartz Arzano 0-1

Données techniques

| | |
|-----------------------------|--|
| Résistance à la compression | >70 N/mm ² |
| Résistance à la traction | >7 N/mm ² |
| Résistance à la flexion | >20 N/mm ² |
| Résistance à l'abrasion | 4.6 cm ³ /50cm ² |
| Température d'utilisation | -60°C / +80°C |

Résistance chimique

Voir Tableau de résistance chimique de Monile.

Guide d'application

Se référer au manuel d'application, disponible sur demande.

La réception, le contrôle et la préparation du support, ainsi que l'application et le traitement des points singuliers doivent être réalisés conformément au NF DTU 54.1

Conditions d'application

Les températures du matériau et du support doivent être comprise entre 5 et 20°C.
Les températures ne doivent pas descendre en dessous de 5 °C dans les 24 heures suivant l'application. Application sur support saturé d'eau, non ruisselant.
Éviter les courants d'air et l'exposition directe au soleil durant l'application

Préparation de surface

La réception, le contrôle et la préparation du support doivent être réalisés conformément au NF DTU 54.1
Les opérations de préparation doivent être réalisées juste avant que Monile ne soit appliqué, afin d'éviter le risque de pollution.
Monile peut être appliqué sur des supports en béton ou chapes en polymères modifiés.
Pour d'autres supports, consultez nos services techniques.
Effectuer un rabotage du support pour obtenir une bonne porosité et une bonne rugosité.

Pour le béton et les chapes en neuf :

Un traitement mécanique par rabotage est toujours nécessaire pour enlever la laitance et obtenir une surface ouverte et rugueuse pour une bonne adhérence, suivi d'un nettoyage HP de la surface.

Pour le béton et les chapes en rénovation :

Dégraisser en cas de présence d'huile et de graisses, n'utilisez jamais de solvants, ils ont tendance à favoriser la pénétration dans le béton. En cas de forte contamination, nous consulter.
Pour une bonne adhérence, un rabotage est toujours nécessaire pour obtenir un support poreux et rugueux, suivi d'un nettoyage HP de la surface.

Propriétés du support :

Le support doit toujours avoir les propriétés suivantes :

| | |
|--|------------------------|
| Résistance à la compression après 28 jours : | |
| • Béton | ≥ 25 N/mm ² |
| • Chapes | ≥ 30 N/mm ² |
| Résistance à la traction : | 1.5 MPa |

Consommation

Couche d'adhérence : pour le béton et les chapes (pour 100m²)

| | | |
|--------------------|--------------|----------------------|
| Monile Liquide | 1 x 23 litre | ± 100 m ² |
| + Monile Composite | 6 x 21 kg | |

Couche de masse : sur la couche d'adhérence fraîche

| | | |
|---------------------|--------------|---------------------|
| Monile Liquide | 1 x 23 litre | ± 10 m ² |
| + Monile Composite | 6 x 21 kg | |
| + Quartz 1-4 Arzano | 6 x 25 kg | |
| + Quartz 0-1 Azano | 2 x 25 kg | |

Malaxage et application :

Voir manuel d'installation Monile

Durée d'application/durée de vie du mélange

Dépend des conditions de température, d'hygrométrie et de présence de courants d'air.
Le produit mélangé prêt doit être utilisé rapidement.

Temps de séchage (à 20°C)

Circulation piétonne après 12 h. Circulation légère après 24 h, circulation moyenne après 48 h et circulation lourde après 72h. Le produit obtient sa résistance chimique complète après 7 jours.

Ne pas couvrir ou laver dans les 36 premières heures suivant le séchage.

Nettoyage :

Nettoyez les outils avec de l'eau

Stockage

Conserver dans des endroits frais et secs, pas en dessous de + 5 °C, dans un emballage fermé à l'abri de la lumière directe du soleil. La température maximale de stockage est de 40 °C.

Durée de stockage

12 mois dans les emballages non ouverts et dans les conditions de stockage ci-dessus

Informations techniques

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au 07/2021. Le fabricant se réserve tout droit de modification.

Certification CE - voir la déclaration de performances pour plus de détails

| | |
|-----------|--------|
| CE | |
| EN13813 | EN1504 |