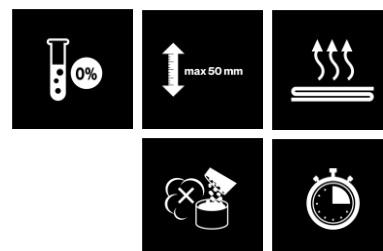


Coulis TopLevel FMI 50

- > Réduction de la poussière et Autonivelant
- > Utilisable très rapidement
- > Résistant à l'usure
- > 3 à 50 mm d'épaisseur de couche
- > Applicable à la machine et à la main jusqu'à 50 mm



Description du produit

Enduit pour sol autonivelant, réduisant la poussière, facile à appliquer à la machine ou à la main en épaisseurs de couche de 3 à 50 mm, pour l'intérieur et l'extérieur. Le produit est particulièrement adapté à la réalisation de sols industriels et commerciaux plans et fortement sollicités. En raison de sa résistance mécanique élevée et de sa faible abrasion, la masse minérale auto-égalisante peut être utilisée directement comme revêtement final.

Pour créer une protection contre les impuretés et améliorer la résistance des surfaces, une imprégnation supplémentaire peut être appliquée.

L'enduit TopLevel FMI 50 peut convenir comme enduit d'égéation sous les revêtements en résine composite.

Domaine d'application :

Revêtement utile pour les zones soumises à une forte circulation piétonne (boutiques, centres commerciaux, salles de spectacle, etc.) et les surfaces soumises au passage de véhicules à pneus (garages, entrepôts, sols industriels, etc.). Comme revêtement visuel (avec imprégnation) dans les pièces d'habitation.

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
25 KG / PS	-	42 PS

Stockage

À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert 365 jours

Utilisation

Outils recommandés

Agitateur électrique lent, récipient de mélange adapté, taloche, truelle lissante, spatule, raclette ou pompe de mélange adaptée.

Mélange

Dans un récipient de mélange propre, mélanger à l'aide d'un agitateur électrique lent (env. 300 - 600 tr/min) jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux (durée de mélange env. 4 minutes).

Le matériau est mélangé ou ajouté selon le rapport de mélange/dosage indiqué. Pour déterminer les quantités partielles, il faut utiliser une balance ou un seau de mesure. Rapport de mélange : env. 4,5 litres d'eau (correspond à env. 0,18 l/kg) pour 25 kg d'enduit TopLevel FMI 50

Traitement

L'enduit frais doit être versé sur le support, si possible en une seule étape de travail jusqu'à obtenir l'épaisseur de couche souhaitée (3 - 50 mm), et réparti uniformément. En cas d'application en plusieurs couches, la couche suivante doit être appliquée dès que la première couche est praticable (après env. 1 à 2 h). En cas d'intervalle plus long, appliquer une nouvelle couche d'apprêt.

L'enduit TopLevel FMI 50 de Murexin peut être pompé et travaillé à l'aide d'une raclette.

Appliquer rapidement le mortier mélangé. Ne pas réutiliser un mortier déjà figé, même en y rajoutant de l'eau.

En cas d'utilisation à l'extérieur et/ou comme revêtement final utilisable, nous recommandons une imprégnation de la surface. Empêcher le séchage trop rapide du mortier frais de nivellement et TopLevel FMI 50 à l'aide de mesures adaptées.

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Données techniques

Base chimique	ciment, additifs et adjuvants
Couleur	gris ciment
Consommation	env. 1,7 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche
Épaisseur de couche	3 à 50 mm par étape de travail
Durée de traitement	env. 40 minutes (à 23 °C)
Accessibilité des surfaces traitées	après 3 - 4 h. selon l'épaisseur de couche (à +23 °C)
Résistance à la traction sous pliage	env. 10 MPa
Résistance à la pression	env. 40 MPa
Température de traitement	min. +8 °C / max. +30 °C
Marquage selon la norme EN 13813	CT-C40-F10

Support

Supports adaptés

Le support doit être propre, ferme, stable et exempt de composants séparateurs et réduisant l'adhérence. Les anciens revêtements doivent être retirés. Le support en béton doit présenter une

14255, Coulis TopLevel FMI 50, valide à compter du: 13.01.2026, Nicole Zeiml, Page 2

résistance à la pression > 25 MPa, une résistance à l'abrasion de la surface d'au moins 1,5 MPa, ainsi qu'une rugosité suffisante.

Apprêt : Surfaces légèrement sollicitées (zones intérieures avec peu de circulation piétonne) : couche d'étanchéité AG 3.

Surfaces fortement sollicitées (zone intérieure avec circulation de véhicules et zones extérieures) : résine à base époxy EP 70 BM avec sable.

Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Informations sur le matériau :

- En cas de traitement en dehors de la plage idéale des températures et/ou d'humidité ambiante, les propriétés de la matière peuvent varier significativement.
- Tempérer les matériaux en conséquence avant le traitement !
- Pour conserver les propriétés du produit, ne pas mélanger avec d'autres matériaux !
- Respecter scrupuleusement les quantités d'eau à ajouter ou les indications de dilution !
- En cas d'utilisation de produits teintés, vérifier la précision de la couleur !
- L'uniformité de la couleur n'est garantie que dans un même lot.
- Les conditions ambiantes ont une forte influence sur la couleur finale.
- Les produits mélangés, commençant déjà à se figer ne doivent pas être dilués ni mélangés à du produit frais !

Consignes relatives à l'environnement :

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 5 °C !
- La plage de température idéale pour le matériau, le support et l'air est comprise entre +15 °C et +25 °C.
- L'humidité relative de l'air idéale doit être comprise entre 40 et 60 %.
- La durée du séchage, de la prise et du durcissement augmente quand les températures et/ou l'humidité de l'air sont élevées. Cette durée est par conséquent réduite à forte température et humidité de l'air faible.
- Pendant les phases de séchage, de prise et de durcissement, veiller à aérer suffisamment la pièce ; éviter les courants d'air !
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent et des intempéries !
- Protéger les éléments de construction adjacents !

Dimensions des panneaux et planification des joints :

Afin d'éviter les contraintes et la formation de fissures, le rapport longueur/largeur des panneaux individuels ne doit pas dépasser 1:1,5. La longueur maximale d'un côté est limitée à 8 m, ce qui correspond à une surface maximale d'environ 40 m². En respectant ce rapport, on obtient par exemple une surface d'environ 5,2 m × 7,8 m. Les surfaces de plus grande dimension doivent être subdivisées par des joints de raccordement afin de garantir une exécution sûre et durable. En cas de géométries de surface irrégulières ainsi qu'en présence d'éléments intégrés tels que, par exemple, des poteaux, des gaines ou des fondations, des joints de mouvement et de raccordement supplémentaires doivent être prévus afin d'assurer une réalisation de la surface sans contraintes et d'éviter la formation de fissures.

Conseils :

- En principe, nous recommandons d'appliquer le matériau sur une surface de test ou de réaliser une série de petits essais au préalable.
- Observer les fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit d'origine non altéré du lot correspondant.
- Pour les enduits appliqués à chaud, la température correspondante doit être atteinte avant l'application.
- Pendant l'application et le durcissement, ne pas activer le chauffage au sol.

Les données que nous fournissons sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'un même lot peuvent légèrement varier sans affecter les caractéristiques du produit.

Consignes de sécurité

Les informations spécifiques au produit concernant la composition, la manipulation, le nettoyage, les mesures appropriées et l'élimination se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

Limite et surveillance de l'exposition

Équipement de protection individuel :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

- Conserver à l'écart des aliments et des boissons, y compris des aliments pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés et imprégnés.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection respiratoire recommandée :

- Filtre P2.
- Protection respiratoire en cas de ventilation insuffisante.

Technique pour la chape et le mortier

Protection des mains :

- Gants de protection.
- Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation.

Matériau des gants

- Caoutchouc nitrile
- Utiliser des gants en matériau stable (par ex. nitrile).

Durée de pénétration du matériau des gants

- La durée de pénétration exacte doit être demandée au fabricant de gants de protection et respectée.

Protection des yeux : port de lunettes de protection recommandé lors du transvasement.

Protection du corps : vêtements de protection de travail.

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées.

En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque.

Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet www.murexin.com.