

Mastic fluide spécial renforcé à la fibre













Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
200012001	25	KG	Sac	gris

## Caractéristiques du produit

- mastic pour sol autonivelant
- CT-C30-F7 selon DIN EN 13813
- renforcé à la fibre
- Épaisseurs de couche von 2 mm bis 20 mm
- Durcissement rapide

## **Avantages**

- renforcé à la fibre
- contrainte faible
- pour l'utilisation dans l'assainissement, la rénovation et la modernisation

## **Applications**

- pour niveler et égaliser les surfaces au sol irrégulières
- sur les supports critiques, ex. planchers en bois ou supports mixtes
- pour application manuelle ou mécanique
- pour les pièces avec faible contrainte d'humidité
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour l'intérieur





## Rapports d'essai existants

- Attestation AgBB
- Licence EMICODE

## Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système 1 comp.
Base du matériau	ciment spécial additifs minéraux additifs
consistance	sous forme de poudre
Résistance à la traction par flexion (28 jours, DIN EN 13813)	≥7 N/mm²
Essai d'abrasion en lien avec le PVC selon DIN EN 13892-7	RWFC-550 après 16 h pour une épaisseur de couche de 5 mm
Résistance à la pression (28 jours, DIN EN 13813)	≥ 30 N/mm²
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	Efl
Mélanger	
durée de mélange	env. 3 - 5 minutes
addition d'eau	De 6 l à 6,3 l
Traitement	
température de support	De 10 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 45 minutes
Consommation par m² et mm d'épaisseur de couche	env. 1,6 kg
Praticable après	env. 3 Heures
Aptitude au revêtement pour carreaux	env. 8 Heures
température de traitement	De 10 °C à 25 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 28 Heures

## Consommation de matériel

Consommation en fonction du domaine d'utilisation

Épaisseur de couche	Consommation	Suffit pour env.
3 mm	4,8 kg/m²	5,2 m <sup>2</sup>
6 mm	9,6 kg/m²	2,6 m²
9 mm	14,4 kg/m²	1,7 m²

## Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- truelle à lisser
- Racloir de ragréage
- agitateur
- rouleau à pointes
- Seau de mélange propre





#### Support adapté

- Chape en ciment (CT)
- Chape en sulfate de calcium (CA, CAF)
- Béton
- Chapes sèches
- Sols creux
- Masses d'égalisation du sol
- Élément de support de carreau
- carrelages en céramique solidarisés
- Matériaux en bois

## Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

- 1. sec
- 2. portant
- 3. solide
- 4. adhérente
- 5. exempt de fissures
- 6. exempt de substances réduisant l'adhérence

#### Mesures pour la préparation du support

Le support doit correspondre à la capacité de charge pour les absorptions de charge selon DIN EN 1991-1-1.

#### Préparer la surface

- 1. Contrôler le support de pose et déterminer l'humidité résiduelle avec la méthode CM.
- 2. Éliminer les impuretés, les substances réduisant l'adhérence et les accumulations de liant/les couches frittées.
- 3. Poser une couche primaire de ASO-Unigrund-GE ou ASO-Unigrund-K sur les supports absorbants.
- **4.** Poser une couche primaire d'ASO-Unigrund-S ou d'ASODUR-GBM (saupoudrage avec sable de quartz de 0,5 mm à 1,0 mm) sur les supports non absorbants / les supports en bois.

#### Teneur en humidité de la mesure CM

Pour évaluer la maturité du revêtement, réaliser une mesure d'humidité avec l'appareil CM.

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Humidité résiduelle max.
Chape de ciment sur isolation ou couche de séparation	≤ 2,0 % (méthode CM)
Chape en sulfate de potassium sans chauffage au sol	≤ 0,5 % (méthode CM)
Chape en sulfate de potassium avec chauffage au sol	≤ 0,3 % (méthode CM)

La mesure CM doit être réalisée suivant l'instruction de travail actuelle FBH-AD de l'information spécialisée « Coordination d'interfaces sur les constructions de sol chauffant ».

### **Application**

#### Mélanger

- 1. Verser de l'eau dans un seau de mélange propre et mélanger avec du composant de poudre avec un agitateur afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
- 2. La durée de mélange est de ca. 3 5 minutes.

#### **Traitement**

- 1. Appliquer du SOLOPLAN<sup>®</sup>-FA sur le support apprêté et le répartir homogènement avec un outil adapté pendant le temps de traitement.
- 2. Aérer la couche encore liquide avec un rouleau à pointes (ou un autre outil adapté) et fluidifier pour améliorer significativement la surface et le parcours.
- 3. Le SOLOPLAN<sup>®</sup>-FA à prise rapide doit être protégé de la déshydratation trop rapide (ex. plusieurs pulvérisation d'eau ou recouvrement, température ambiante élevée, rayons directs du soleil et courants d'air)! La température de l'air, du matériau et du support ne doit pas diminuer sous +5 °C pendant le traitement et une semaine après!





#### Nettoyage des outils

Nettoyer minutieusement les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

#### **Conditions de conservation**

#### stockage

Frais et sec. Min. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

#### Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 17 01 01.

## Comportement en émission / systèmes de certification des bâtiments

- Très faible émission conformément à FEV-EMICODE, ce qui, en règle générale, conduit à des évaluations positives dans le cadre de systèmes de certification de bâtiments DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
- Niveau de qualité le plus élevé 4, ligne 8 selon le critère DGNB « ENV 1.2 Risques pour l'environnement local ».
- Convient pour les pièces intérieures selon l'ordonnance VOC française et le décret royal belge C-2014/24239.

#### Remarques

- Pour évaluer la maturité du revêtement, une mesure de l'humidité avec la méthode CM est nécessaire.
- Une aération par le dessous suffisante des sols en bois doit être garantie, ex. en installant des fentes d'aération ou en montant les plinthes spéciales avec ouvertures d'aération, notamment lors de la pose de revêtements principalement étanches à la vapeur!
- La structure porteuse des sols en bois doit être sèche durablement pour éviter les dommages dus à l'humidité à cause de la pourriture et de la formation de moisissures !
- Pour éviter en toute fiabilité la formation de pores, brosser minutieusement ASO<sup>®</sup>-Unigrund dans le support et le laisser sécher complètement.
- Une aération du lieu d'installation est nécessaire. Il faut également éviter les courants d'air ainsi que les rayons directs du soleil lors du traitement et pendant le processus de durcissement. La température intérieure et celle du sol doivent être d'au moins +5°C pendant le traitement et une semaine après! Les déshumidificateurs d'air ne doivent pas être utilisés pendant les 3 premiers jours!
- La composition du support est primordiale pour le succès d'un lissage de sol. Les supports absorbants dégradent la fluidité du mastic, il faut donc bien préparer le support : le nettoyer et poser un apprêt !
- Sur les chape en sulfate de calcium, au moment des opérations de nivellement avec SOLOPLAN®-FA, la teneur en humidité CM ne doit pas dépasser 0,5 % sans chauffage au sol, 0,3 % avec chauffage au sol. Poser une couche primaire d'ASODUR-GBM sur la chape en sulfate de calcium et saupoudrer avec du sable de quartz (Ø 0,5 1,0 mm). Retirer ensuite minutieusement le sable de quartz non lié. Le nivellement a lieu avec SOLOPLAN®-FA d'une épaisseur de couche de von 2 mm bis 20 mm. Il faut exclure tout apport en humidité. Pour niveler les supports liés avec du sulfate de calcium, par ex. les chape en sulfate de calcium, nous recommandons d'utiliser SOLOPLAN®-30-CA.
- Le contact direct entre le mortier de ciment et les chapes en magnésite détruit, par réaction chimique, mieux connue sous le nom de « chasse de magnésie », la chape en magnésite. Exclure par des mesures adaptées toute action rétroactive de l'humidité provenant du support.

  Grainer mécaniquement le support en magnésite et poser une couche d'apprêt en résine époxy ASODUR<sup>®</sup>-GBM. Répandre une grande quantité de sable de quartz d'une granulométrie de 0,5-1,0 mm sur la couche fraîchement appliquée. Les travaux de pose sont à réaliser après un temps d'attente supplémentaire de env. 12-16 heures. Retirer minutieusement le sable de quartz non lié.
- En cas d'interruptions du travail, rincer impérativement la pompe de mélange et les flexibles !
- En cas d'utilisation d'une pompe de mélange PFT G4 /G5, avec la spirale de mélange standard PFT G4, le rotor D 6-3 et le stator Twister D 6-3, régler le débitmètre d'eau sur 370-420 l/h. Le débit est ensuite d'env. 20 l/min. En cas d'épaisseurs de couche plus importantes, il est recommandé d'utiliser l'unité de pompe, le rotor R7-2,5 et le stator R7-2,5, le débitmètre d'eau doit ensuite être réglé sur env. 900 l/h. Le débit est ensuite d'env. 40 l/min. Avec le boîtier de contrôle de la consistance PFT, l'addition d'eau correct peut être contrôlée et réglée à l'aide de l'étalement. Celui-ci ne doit pas dépasser 61 cm sur le support préparé et doit être contrôlé en continu pendant le traitement !
- Les joints de bord, de champ, de séparation de bâtiment, de dilatation doivent être adoptés ou montés à l'emplacement prévu et déposés avec des moyens adaptés, ex. bandes isolantes de bordure RD-SK50! Les joints apparents doivent être coupés de max. un tiers de l'épaisseur de couche appliquée après le durcissement de SOLOPLAN®-FA!
- Pour niveler les chapes en asphalte coulé de qualité IC10, nous recommandons d'utiliser SOLOPLAN®-30-CA jusqu'à une épaisseur de couche de 10 mm !
- Utiliser uniquement des outils et de l'eau propres !
- En cas de déshydratation trop rapide (pièces chauffées ou supports trop absorbants), il existe un risque de formation de fissures! La couche de compensation fraîche doit être protégée du séchage trop rapide et revêtue de carreaux dans les 28 jours. Si l'application n'est pas possible pendant ce délai, SOLOPLAN®-FA doit être protégé contre le séchage trop rapide et de la précipitation par des mesures adaptées, ex. par un film de protection.





#### Règles applicables

La planification, le contrôle des supports et caractéristiques de construction, la pose, le jointoiement et l'entretien ultérieur de l'ouvrage doivent avoir lieu conformément aux normes DIN en vigueur et règles techniques reconnues (p. ex. fiches technique ZDB de la Zentralverband Deutsches Baugewerbe e.V.) dans la version la plus récente.

Veuillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur!

GISCODE: ZP1

#### **Notes explicatives**

Conformité / Déclaration / Justificatifs



Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG · Aquafinstr. 2-8 · D-32760 Detmold (Germany) · Tel. +49-5231-953-00 · Fax +49-5231-953-333 · schomburg.com



05/03/2024