

# SOLOPLAN®

mastic fluide



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
201353001	25	KG	Sac	gris

## Caractéristiques du produit

- mastic pour sol autonivelant
- CT-C25-F6 selon DIN EN 13813
- Épaisseurs de couche von 2 mm bis 20 mm
- praticable rapidement
- traitement à la main et à la machine

## Avantages

- fluidité confortable
- progression rapide des travaux

## Applications

- pour niveler et égaliser les surfaces au sol irrégulières
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour l'intérieur

## Rapports d'essai existants

Licence EMICODE

## SOLOPLAN®

### 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)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression (28 jours, DIN EN 13813)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	Efl

#### Mélanger

durée de mélange	env. 3 - 5 minutes
addition d'eau	De 5,6 l à 6 l

#### Traitement

température de support	De 5 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 30 minutes
Consommation par m <sup>2</sup> et mm d'épaisseur de couche	env. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Consommation (égalisation des surfaces) par mm d'épaisseur de couche	env. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Praticable après	env. 3 Heures
Aptitude au revêtement pour carreaux	env. 4 Heures
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 28 jours

### 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

#### 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

## SOLOPLAN®

### 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 sur les supports non absorbants.

#### Teneur en humidité de la mesure CM

Teneur en humidité maximale de la masse d'égalisation, calculée avec l'appareil CM (voir dans Remarques)

Revêtement supérieur		chauffé	non chauffé
Parquet	pose flottante	1,8%	2,0%
Plancher laminé	pose flottante	1,8%	2,0%
Carreaux ou pierres de taille naturelles/en béton	Support épais	2,0%	2,0%
	Support fin	2,0%	2,0%

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. Entre-temps, gratter le matériau non mélangé avec une truelle des parois latérales et l'ajouter au processus de mélange.
3. La durée de mélange est de ca. 3 - 5 minutes.

#### Traitement

1. Définir les points de niveau pour contrôler le niveau souhaité à l'état frais.
2. Appliquer du SOLOPLAN® sur le support apprêté et le répartir homogènement avec un outil adapté pendant le temps de traitement.
3. Appliquer l'épaisseur de couche nécessaire en une opération.
4. Aérer la couche encore liquide avec un rouleau à pointes (ou un autre outil adapté).
5. Il vaut mieux réaliser un autre lissage avec SOLOPLAN® lorsque la première couche est accessible, mais que la coloration plus sombre indique qu'elle reste un peu humide.
6. Protéger le matériau à prise rapide de la déshydratation rapide à cause par ex. de température ambiante élevée, des rayons directs du soleil et des courants d'air !
7. SOLOPLAN® peut être posé après ca. 4 Heures avec les carreaux et les plaques.
8. Pour les autres revêtements de surface, un contrôle de l'humidité résiduelle avec la méthode CM est nécessaire.

#### 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 ».

## SOLOPLAN®

### Remarques

- Pour éviter en toute fiabilité la formation de pores, brosser minutieusement ASO®-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 !
- Pour évaluer la maturité du revêtement, une mesure de l'humidité avec la méthode CM est nécessaire.
- Sur les chape en sulfate de calcium, au moment des opérations de nivellement avec SOLOPLAN, 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 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 magnésite », 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®-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 !
- 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® 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.**

GISCODE: ZP1

# SOLOPLAN®

## Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 01353	
EN 13813 <b>SOLOPLAN</b> Mortier pour chape en ciment pour une utilisation en intérieur	
CT-C25-F6	
Comportement au feu	Classe E
Libération de substances corrosives	CT
Résistance à la pression	C25
Résistance à la traction par flexion	F6

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.