

SOLOPLAN®-30-PLUS

Mastic fluide renforcé à la fibre



| Numéro d'article | Sommaire | ME | Emballage | Couleur |
|------------------|----------|----|-----------|---------|
| 201337001 | 25 | KG | Sac | gris |

Caractéristiques du produit

- mastic pour sol autonivelant
- CT-C30-F7 selon DIN EN 13813
- Épaisseurs de couche von 2 mm bis 30 mm
- Durcissement rapide
- renforcé à la fibre et contrainte faible

Avantages

- renforcé à la fibre
- progression rapide des travaux
- utilisation polyvalente

Applications

- pour niveler et égaliser les surfaces au sol irrégulières
- pour la réception de carreaux, plaques, mosaïques, revêtements en céramique ou pierre naturelle ou d'étanchéités composites
- pour la réception de revêtements textiles, de LVT, de vinyles et de revêtements de parquets, laminés et vinyles à pose flottante
- pour les pièces avec haute contrainte d'humidité - dans la zone immergée
- pour l'intérieur et l'extérieur
- pour supports chauffés et non chauffés

SOLOPLAN[®]-30-PLUS

Rapports d'essai existants

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 |
| densité brute du mortier frais | env. 2,1 kg/dm ³ |
| Résistance à la traction par flexion (28 jours, DIN EN 13813) | ≥ 7 N/mm ² |
| 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 RWFC-550 après 40 h pour une épaisseur de couche de 30 mm |
| Résistance à la pression (28 jours, DIN EN 13813) | ≥ 30 N/mm ² |
| Comportement à la diffusion de vapeurs | perméable à la diffusion de vapeur |
| 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 5 °C à 25 °C |
| temps de traitement | env. 35 minutes |
| Consommation par m ² et mm d'épaisseur de couche | env. 1,65 kg |
| Praticable après | env. 2 Heures |
| Aptitude au revêtement pour carreaux | env. 10 Heures |
| température de traitement | De 5 °C à 25 °C |
| Temps de durcissement / charge admise totale | env. 28 Heures |

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

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

Traitement par machine

SOLOPLAN[®]-30-PLUS peut être traité avec des machines. Pour plus d'indications, voir l'Information technique supplémentaire n° 43.

Support adapté

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

SOLOPLAN®-30-PLUS

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 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 :

| Revêtement supérieur | | chauffé | non chauffé |
|--|--|--------------|--------------|
| Revêtement perméable à la vapeur d'eau | | 1,8% | 2,0% |
| Revêtement textile | frein à la vapeur d'eau perméable à la vapeur d'eau | 2,0% | 2,5% 3,0% |
| Parquet, sol stratifié | pose flottante | 1,8% | 2,0% |
| Carreaux céramique ou dalles de pierre naturelle/en béton | support épais Support fin | 2,0% 2,0% | 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. Appliquer du SOLOPLAN®-30-PLUS sur le support apprêté et le répartir homogènement avec un outil adapté pendant le temps de traitement.
2. Définir les points de niveau pour contrôler le niveau souhaité à l'état frais.
3. Appliquer l'épaisseur de couche nécessaire en une opération.
4. Appliquer le mastic frais avec un rouleau à pointes pour optimiser la fluidité et accélérer le processus de désaération.
5. 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 !
6. SOLOPLAN®-30-PLUS peut être posé ca. 10 Heures avec les carreaux et les plaques.
7. 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.

SOLOPLAN[®]-30-PLUS

Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AWV 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 réduire 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[®]-30-PLUS, 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[®]-30-PLUS d'une épaisseur de couche de von 2 mm bis 30 mm. Il faut exclure tout apport en humidité.
- 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[®]-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[®]-30-PLUS !
- Pour niveler les chapes en asphalte coulé de qualité IC10, nous recommandons d'utiliser SOLOPLAN[®]-30-PLUS jusqu'à une épaisseur de couche de 10 mm !
- Utiliser uniquement des outils et de l'eau propres !

Règles applicables

La planification, le contrôle des supports et caractéristiques de construction, la pose, le jointoiment 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.

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: ZP1

SOLOPLAN[®]-30-PLUS

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

| | |
|--|----------|
|  | |
| SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 16 2 01337 | |
| EN 13813 SOLOPLAN-30-PLUS Mortier pour chape en ciment pour une utilisation en intérieur CT-C30-F7 | |
| Comportement au feu | Classe E |
| Libération de substances corrosives | CT |
| Résistance à la pression | C30 |
| Résistance à la traction par flexion | F7 |

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.