

SOLOPLAN®-30-CA

Mastic fluide au sulfate de calcium



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204297002	25	KG	Sac	gris

Caractéristiques du produit

- mastic pour sol autonivelant
- à base de sulfate de calcium
- CA-C20-F7 selon DIN EN 13813
- Épaisseurs de couche von 2 mm bis 30 mm
- Durcissement rapide

Avantages

- pas de formation d'ettringite
- fluidité confortable

Applications

- pour niveler et égaliser les surfaces au sol irrégulières
- sur les supports à liant sulfate de calcium
- pour les pièces avec faible contrainte d'humidité
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour l'intérieur

SOLOPLAN®-30-CA

Rapports d'essai existants

- licence EMICODE
- comportement au feu

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système 1 comp.
Base du matériau	Sulfate de calcium additifs minéraux additifs
consistance	sous forme de poudre
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-150 après 16 h RWFC-550 après 40 h pour une épaisseur de couche de 30 mm
Résistance à la pression (28 jours, DIN EN 13813)	≥ 20 N/mm ²
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	A2fl

Mélanger

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

Traitement

température de support	De 5 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 30 minutes
Consommation par m ² et mm d'épaisseur de couche	env. 1,7 kg/m ²
Praticable après	env. 8 Heures
Aptitude au revêtement pour carreaux	env. 16 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
- Raclor 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

SOLOPLAN®-30-CA

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		0,3 %	0,5 %
Revêtement textile	frein à la vapeur d'eau	0,3 %	0,5 %
	perméable à la vapeur d'eau	1,0 %	1,5 %
Parquet, sol stratifié	pose flottante	0,3 %	0,5 %
Carreaux céramique ou dalles de pierre naturelle/en béton	Support fin	0,3 %	0,5 %
	Support fin avec UNIFIX-AEK	1,0 %	1,5 %

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-CA 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. 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.
5. Le SOLOPLAN®-30-CA 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 !
6. SOLOPLAN®-30-CA peut être posé après ca. 16 Heures avec les carreaux et les plaques.
7. Pour les épaisseurs de couche ≥ 15 mm ou pour les autres revêtements supérieurs ou mortiers de support fin, il est nécessaire de contrôler l'humidité résiduelle avec l'appareil CM (voir dans les remarques). Dans ce cas, respecter les teneurs en humidité ambiante maximales autorisées selon les fiches techniques actuelles.

Nettoyage des outils

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

SOLOPLAN®-30-CA

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 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 ciment, au moment des opérations de nivellement avec SOLOPLAN®-30-CA, la teneur en humidité CM ne doit pas dépasser 2,0 %. Apprêter la chape de ciment avec ASODUR®-GBM 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-CA d'une épaisseur de couche de von 2 mm bis 30 mm. Il faut exclure tout apport en humidité. Pour niveler les supports liés au ciment, p. ex. les chape de ciment, nous recommandons d'utiliser SOLOPLAN®-30-PLUS.
- 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-CA !
- 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®-30-CA 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 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.


SOLOPLAN[®]-30-CA

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: ZP1

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 18 2 04297-1	
EN 13813 SOLOPLAN-30-CA Mortier pour chape en sulfate de potassium pour une utilisation dans les bâtiments CA-C20-F7	
Comportement au feu 96/603/CE :	Classe A ₂ -s1
Libération de substances corrosives :	CA
Résistance à la pression :	C20
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.