



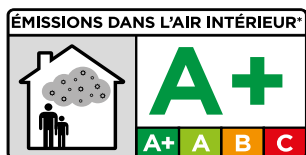
MULTIPLAN-12

Auto-lissant jusqu'à 12 mm

- Modifié par des polymères
- Auto-lissant
- Résistant à l'eau
- Pour l'intérieur
- Mise en œuvre facile
- A'prise rapide
- Adapté pour sols chauffants
- Peut être utilisé avec une pompe
- Pour épaisseur de 3 à 12 mm
- **CE**

QB 151 S 174

NOUVELLE FORMULE, PLUS FACILE À METTRE EN PLACE, PLUS LONGTEMPS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

MULTIPLAN-12 est un mortier de nivellement à base de ciment pour sols intérieurs et extérieurs.

DOMAINES D'APPLICATION:

MULTIPLAN-12 est utilisé pour lisser et niveler en épaisseur de 3 à 12 mm. Les supports appropriés se composent de sols en ciment selon les standard industriels allemands DIN 1045, des chapes chauffantes et non chauffantes en conformité avec DIN 18560, des anciens revêtements céramiques ainsi que des chapes rapides à base de ciment (par exemple SOLIDONE PRONTO). La surface nivelée ne peut pas être utilisée sans application d'un revêtement approprié. Les supports compatibles qui ont été nivelés avec MULTIPLAN-12 peuvent être revêtus avec des carreaux, de la moquette des finitions textiles, linoléum, PVC.



ASSISTANCE
TECHNIQUE



GARANTIE
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE
TECHNICIENS



EMPLOI
PROFESSIONNEL

PRESCRIPTION:

La chape à base de ciment sera régularisée par l'application d'un mortier auto-lissant à base de ciment, modifié par des polymères, applicable en épaisseurs de 3 à 12 mm, comme MULTIPLAN-12 de Benfer.

MODE D'EMPLOI:**PREPARATION DU SUPPORT:**

Le support doit être sec, porteur, dur, rugueux et libre de toutes substances pouvant avoir un effet séparateur. Le support doit correspondre à la portance pour les poids. Les couches séparatrices, les laitances ou similaires sont à enlever par des mesures adaptées comme par ex. par grenailage ou par ponçage. Lors des chapes en ciment sur couche d'isolation ou de séparation, la maturation est à tester à l'aide de l'appareil CM (voir remarques) avant l'utilisation de MULTIPLAN-12, afin d'éviter des déformations ultérieures dues aux courbures sur la dalle de chape. La température de l'air ainsi que celle du support ne doivent pas être inférieures à +5°C pendant l'application ainsi que pendant 1 semaine après la mise en œuvre. Pour des couches allant jusqu'à 12 mm, le béton ou la chape en ciment sont à imprégner avec STARPRIM o BENFERPRIM, et après séchage, on applique MULTIPLAN-12. Nous recommandons de laisser complètement sécher le primaire.

PREPARATION DU PRODUIT:

Préparez 5,25 à 5,75 litres d'eau en fonction de la consistance désirée, ajoutez 25 kg MULTIPLAN-12 et mélangez jusqu'à l'obtention d'une masse coulante sans grumeaux. De temps en temps, grattez les bords du seau de mélange avec une truelle afin d'introduire du matériel collant, non mélangé dans le processus de malaxage. Malaxez encore une fois. Nous conseillons un malaxeur avec une rotation d'environ 500 à 700 tours/minute.

APPLICATION DU PRODUIT:

Appliquez MULTIPLAN-12 sur la surface préparée et étalez de façon régulière durant le temps ouvert avec les outils adaptés. Il s'est avéré avantageux de mettre MULTIPLAN-12 des points de niveau afin de vérifier la hauteur du niveau désiré à l'état frais. L'épaisseur désirée doit être appliquée en une opération. La couche liquide est à aérer avec un rouleau hérissé (ou un autre outil adapté) afin de la forcer à couler. Ainsi on augmente de façon considérable la surface finale. Protégez MULTIPLAN-12 lors de sa réaction, d'une déshydratation trop rapide causée, par exemple, par des températures ambiantes élevées, par l'exposition directe aux rayons du soleil ou par le courant d'air. Un ragréage éventuel avec MULTIPLAN-12 est réalisé de préférence seulement si la première couche est praticable et sèche. Procédez à l'application d'un primaire intermédiaire avec STARPRIM.

MULTIPLAN-12 est, après 24 heures, prêt à recevoir du carrelage ou des dalles. Pour d'autres revêtements, il faut déterminer l'humidité restante à la bombe à hydrocarbure (voir remarques) si nécessaire. Il faut respecter les taux d'humidité résiduels maximum dans les notices actuelles. Consultez aussi nos avis.

REMARQUES:

- Afin d'éviter de façon sûre une formation de pores, appliquez BENFERPRIM o STARPRIM de façon intensive avec une brosse sur le support et laissez sécher complètement. Aérez la couche de MULTIPLAN-30 encore liquide avec un rouleau hérissé
- Lors d'une déshydratation trop rapide (local chauffé ou supports fortement absorbants), il y a des risques de formation de fissures.
- Une aération du lieu d'application est nécessaire. Toutefois il faut éviter les courants d'air, les expositions directes aux rayons du soleil pendant la mise en œuvre et pendant le processus de durcissement. La température de l'intérieur et la température du support doivent être + 5°C pendant la mise en œuvre ainsi qu'une semaine après la mise en œuvre. Les déshumidificateurs ne peuvent être utilisés qu'après 3 jours.
- Un des points critiques pour la réussite de l'application est la conception du support. Les supports absorbants modifient l'écoulement de la masse de façon négative, c'est pour cela que le support doit être préparé de façon consciencieuse, nettoyé et imprégné d'une couche de fond.

- Les anciens revêtements céramiques bien adhérents sont à poncer et à apprêter de REOBASE ensabler avec du sable quartz de granulométrie 0,5 à 1 mm en abondance, et à aspirer après réaction totale. Ensuite nivelez avec MULTIPLAN-12 jusqu'à une épaisseur max de la couche de 5 mm
- Les colles sulfites sont à retirer complètement. De petites quantités de colle de revêtement solubles à l'eau sur base de dispersion (surfaces < 25 % par m²) peuvent être laissées sur le support. Nettoyez le support, imprégnez avec primaire époxydique ensablez avec du sable quartz de granulométrie 0,5 à 1 mm en abondance et aspirez après réaction totale. Ensuite, il faut effectuer le nivellement avec MULTIPLAN-12 jusqu'à une épaisseur maximale de la couche de 10 mm. Une sollicitation d'humidité par le support ainsi que par la surface, doit être exclue. L'humidité totale de la chape est donnée par l'hygromètre au carbure.
- Tous les adhésifs étanches doivent être éliminés mécaniquement le plus possible, nettoyés et traités avec primaire époxydique, saupoudrer avec du sable de quartz à l'excès (granulométrie de 0,5-1 mm) et nettoyer avec un aspirateur après sa réaction complète.
- Pour déterminer le moment de pose, il faut procéder à une mesure avec l'appareil CM. Vous pouvez considérer les valeurs suivantes (voir tableau). Pour l'application de MULTIPLAN-12 sur chape en sulfate de calcium, le taux d'humidité des constructions chauffées ne doit pas dépasser 0,3% et des surfaces non chauffées 0,5%. Les surfaces sont à imprégner de STARPRIM qui doit sécher complètement. Après un temps d'attente supplémentaire d'env. 12 à 16 heures, l'application de MULTIPLAN-12 est à effectuer jusqu'à une épaisseur maximale de 12 mm.

Pour évaluer le degré d'humidité résiduelle pour le revêtement, l'humidité doit être mesurée à l'aide d'un hygromètre au carbure. Suivez les valeurs-limites indiquées ci-dessous:

Plancher		Chauffé	Non chauffé
Densité de la surface	frein à la vapeur d'eau	1,8%	2,0%
Revêtements textiles	imperméable à la vapeur	1,8%	2,5%
	frein à la vapeur d'eau	2,0%	3,0%
Parquet	flottant collé	1,8%	2,0%
Sol stratifié	flottant collé	1,8%	2,0%
Carreaux céramiques ou pierres nat. ou artificielles	couche épaisse	2,0%	2,0%
	couche mince	2,0%	2,0%

Le contact direct entre mortier cimentaire et le magnésite amène une détérioration de la chape magnésite. Les travaux antérieurs comme par ex. le ragréage des parties effritées et des irrégularités sont effectués avec le mortier de réparation BENFERCURE-VARIO o TRIOTECH. Les supports irréguliers augmentent la consommation.

Les températures élevées augmentent le temps de réaction, les températures basses le ralentissent.

NETTOYAGE: Le nettoyage des outils doit être effectué avec de l'eau avant que le produit commence sa prise.

CONSOMMATION: 1,65 kg/m²/mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT: MULTIPLAN-12 est disponible en sacs en papier polythène de 25 Kg sur palettes de 1.050 kg.

STOCKAGE: En emballage original fermé en lieu frais et sec.

DURÉE: 12 mois à compter de la date inscrite sur l'emballage.

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon **EN 13813:**

Base:

Couleur:

Conservation et durée:

Nocivité:

Inflammabilité:

Masse volumique apparente:

Rapport de gâchage:

Temps de mélange:

Consistance de la pâte:

Masse volumique pâte:

Température d'application:

Durée de vie de la pâte (Pot life):

Épaisseur minimale/maximale:

Granulométrie maximale:

Praticabilité légère sur des supports secs:

CT-C25-F4 A1 fl

Poudre pré-mélangée

Gris

12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec

Possibles irritations de peau et yeux à cause de contact

No

1300 kg/m³

5,25 – 5,75 litres d'eau/sac de 25 kg

3 – 5 minutes

Mortier fluide

1800 kg/m³

De + 5°C + 35°C

20 minutes

De 3 mm – 12 mm

0,5 mm

4 heures

Pose de carreaux de céramique (contrôle préal. humidité résiduelle < 4%): Toutes les épaisseurs : 24 heures

Pose de marbre et pierres nat. stables (contrôle préal. humidité résiduelle < 3%): Épaisseurs < 6 mm : 24 heures

Épaisseurs > 6 mm : 48 heures

Pose de bois et résilients (contrôle préal. humidité résiduelle < 2%): Épaisseurs < 6 mm : 24 heures

Épaisseurs > 6 mm : 72 heures

Durcissement final:

7 jours

Résistance à la compression à 24 heures, 7 et 28 jours:

3 N/mm², 16 N/mm², 25 N/mm²

Résistance à la flexion à 24 heures, 7 et 28 jours:

1 N/mm², 3 N/mm², 4 N/mm²,

Résistance à la température:

De -30°C à + 90°C

* données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

N.B.: Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation