

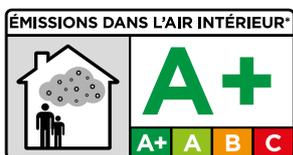


# MULTIPLAN-50 FI

Auto-lissant fibré à base de ciment, à prise rapide

- Armé de fibres, adapté pour des sols en bois
- Adapté pour les chapes chauffées
- Durcissement rapide, praticable après 2 - 3 heures\*
- Flexible, modifié par des polymères
- Faible émission de COV
- Mise en oeuvre facile, peut être utilisé avec une pompe
- Pour des épaisseurs de 3 à 50 mm
- Pour l'intérieur
- **CE** , EN 13813 CT-C30-F7 A1 fl

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



**DOMAINES D'APPLICATION:** MULTIPLAN-50 FI est utilisé pour lisser et niveler en épaisseur de 3 à 50 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. MULTIPLAN-50 FI est indiqué pour l'utilisation sur des surfaces en bois, agglomérées en bois et panneaux de bois aggloméré ou stratifié.

- Sur plancher en bois ou panneaux de bois aggloméré
- Sur support ancien présentant des traces de colle ou de ragréage bien adhérentes.
- Pour la rénovation et la réhabilitation des sols en bois, et pour les chapes et supports en construction neuve ou ancienne.
- Pour la réalisation d'un support plan, absorbant, très résistant, pour la pose d'un revêtement de sol élastique ou textile, ou des carreaux de céramique.
- Adapté pour l'application sur support chauffé.

## PRESCRIPTION:

La chape à base de ciment sera régularisée par l'application d'un mortier auto-lissant fibré à base de ciment, modifié par des polymères, applicable en d'épaisseurs de 3 à 50 mm, comme MULTIPLAN-50 FI de Benfer.



ASSISTANCE  
TECHNIQUE



GARANTIE  
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE  
TECHNICIENS



EMPLOI  
PROFESSIONNEL

## MODE D'EMPLOI:

### PREPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être sec, porteur, durci, 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. La maturation du support est à tester à l'aide de l'appareil CM avant l'utilisation de MULTIPLAN-50 FI, afin d'éviter des déformations ultérieures dues aux courbures sur la dalle. 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.

Les couches anciennes déjà durcies et les couches de céramique collées doivent être nettoyées, poncées et traitées avec le primaire epoxy, saupoudré avec du sable de quartz à l'excès (granulométrie de 0,5-1 mm) et nettoyés après sa réaction complète.

Les supports en bois doivent être propres, secs et capables de résister au poids.

Réparer les pièces endommagées.

Fixez les panneaux détachés ou pas bien appliqués avec des vis appropriées.

Il est préférable de les appliquer en joints décalés, vissés et collés.

Vous trouverez ci-dessous plus d'informations sur la façon d'appliquer le produit.

Avant application du Ragréage MULTIPLAN-50 FI, vérifier que la teneur en humidité prescrite est atteinte (effectuer la mesure avec un indicateur CM à la bombe à carbure).

Le taux d'humidité CM doit être:

Chape ciment 2% CM

Chape sulfate de calcium sans chauffage 0,5 CM%

Chape sulfate de calcium avec chauffage 0,3 CM%.



**PRÉPARATION DU PRODUIT:**

1. Traiter le support avec le Primaire STARPRIM et laisser sécher.
2. Verser 4,4-4,8 litres d'eau propre dans un seau propre. Saupoudrer 20 kg de MULTIPLAN-50 FI. Mélanger jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Pendant le mélange, vous pouvez utiliser une truelle pour gratter les parois du récipient pour réincorporer le produit afin que le matériau vienne bien se mélanger de nouveau, en assurant un processus de mélange adéquat. Nous recommandons l'utilisation d'un malaxeur à env. 500-600 tr/minute.
3. Dans l'intervalle de la durée pratique d'utilisation, verser le MULTIPLAN-50 FI sur la surface traitée avec le primaire et saupoudrer uniformément avec un outil approprié dans le temps de durcissement spécifié. Il est prouvé qu'il est très avantageux de fixer des pointeurs de niveau alors que la surface n'est pas durci, pour contrôler la hauteur exacte du niveau demandé. L'épaisseur de la couche requise peut être appliquée en une seule passe. Le mortier frais doit être débullé avec un rouleau débulleur, en favorisant le mouvement de nivellement. La surface et le nivellement sont considérablement améliorés par cette méthode.
4. Protégez MULTIPLAN-50 FI pendant le durcissement contre un séchage trop rapide causé par une température ambiante élevée, lumière directe du soleil ou air sec. La température intérieure et celle du sol doivent être maintenues au-dessus de + 5°C pendant une semaine après la pose.

**REMARQUES:**

- Avant la pose d'un revêtement, la couche d'égalisation devra être parfaitement sèche, une mesure à l'indicateur CM est recommandée.
- Une circulation d'air est nécessaire sur le lieu de mise en place, éviter toutefois les courants d'air et le rayonnement solaire direct pendant la mise en oeuvre et le processus de durcissement. La température ambiante et la température au sol doivent, pendant la mise en oeuvre et la semaine suivante, rester  $\geq +5^{\circ}\text{C}$ . Ne pas utiliser de dés humidificateur d'air pendant les 3 premiers jours.
- La construction sous le sol en bois doit être sèche en permanence, afin d'éviter toutes dégradations - dues à l'humidité - par pourrissement ou formation de moisissures.
- Une évaporation trop rapide de l'eau (pièce chauffée ou support très absorbant) entraîne un risque de formation de fissures.
- La nature du support est capitale pour le succès du ragréage. Un support absorbant altère la fluidité du ragréage, préparer donc le support soigneusement: nettoyer et appliquer un primaire.
- Eliminer toutes traces de colle base lessive de sulfite.
- Eliminer au maximum - mécaniquement - les traces anciennes de colles pour revêtements de sol résistantes à l'eau, nettoyer, traiter avec le primaire epoxy saupoudrer à refus du sable de quartz de grain 0,5 - 1 mm puis aspirer après la fin de la réaction.
- Respecter la quantité d'eau prescrite. Une adjonction d'eau trop importante entraîne l'apparition de ségrégations, avec pour conséquence une réduction de la résistance de la surface, susceptible d'entraîner la formation de fissures et de „zones creuses“. Ces couches de moindre résistance devront être éliminées mécaniquement.
- Les joints de périphérie, de fractionnement, de structure ou de mouvement devront être repris / créés aux endroits prévus et traités par les moyens appropriés.
- Un support macroporeux entraîne un surplus de consommation.
- Une température élevée accélère le temps de prise, une température basse le ralentit.
- Utiliser des outils propres et de l'eau propre.

**NETTOYAGE:** Nettoyer les instruments avec de l'eau tant que le produit est frais.

**CONSOMMATION:** 1,65 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

**CONDITIONNEMENT:** MULTIPLAN-50 FI est disponible en sacs en papier polythène de 20 Kg.

**STOCKAGE:** En emballage d'origine 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:	CT C30 – F7 A1 fl
Base:	Poudre pré-mélangé
Couleur:	Gris
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Nocivité:	Possibles irritations de peaux et yeux à cause de contact
Inflammabilité:	No
Masse volumique apparent:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Rapport de gâchage:	4,4 – 4,8 litres d'eau/sac de 20 kg
Temps de mélange:	3 – 5 minutes
Consistance de la pâte:	Mortier fluide
Masse volumique pâte:	1800 kg/m <sup>3</sup>
Température d'application:	De + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	30 minutes
Épaisseur minimal/maximal:	De 3 mm – 50 mm
Granulométrie maximal:	0,5 mm
Praticabilité légère sur des supports secs:	2-3 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
<b>Prestation finale:</b>	
Résistance à la compression à 24 heures, 7 et 28 jours:	14 N/mm <sup>2</sup> , 28 N/mm <sup>2</sup> , 30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion à 24 heures, 7 et 28 jours:	3 N/mm <sup>2</sup> , 7 N/mm <sup>2</sup> , 7 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la température :	De -30°C à + 90°C
* données relevées sur des chapes flottantes de ≤ 5 cm d'épaisseur 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.