

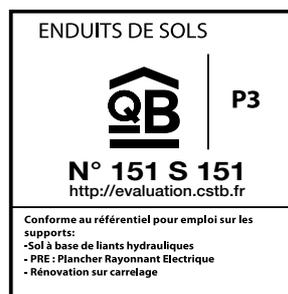


MULTIPLAN-30

Auto-lissant pour épaisseur de 1 à 30 mm (3 à 30 mm Certificat CSTB)

- Étanche, pour l'intérieur
- Mis en œuvre rapide, praticable après 4 heures
- Modifié par des polymères
- Adapté pour sols chauffants
- Mise en œuvre facile
- Peut être utilisé avec une pompe
- Pour épaisseur de 1 à 30 mm (3 à 30 mm Certificat CSTB)
- Correspond à la classe RWFC-550 suivant DIN EN 13892-7
- EC1 : à très bas émissions
- **CE**

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



ASSISTANCE
TECHNIQUE



GARANTIE
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE
TECHNICIENS



EMPLOI
PROFESSIONNEL

DOMAINES D'APPLICATION: MULTIPLAN-30 est utilisé pour lisser et niveler en épaisseur de 1 à 30 mm (3 à 30 mm Certificat CSTB). Les supports appropriés se composent de sols en ciment selon les standards industrielles allemands DIN 1045, de 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). MULTIPLAN-30 est adapté à l'extérieur ainsi que sur des surfaces exposées à l'humidité, si une étanchéité appropriée Benfer est utilisée ultérieurement. Le produit ne peut pas être utilisé sans application d'un revêtement approprié.

PRESCRIPTION: La chape de ciment sera régularisée par l'application d'un mortier auto-nivelant à base de ciment, modifié par des polymères, applicable en épaisseurs de 1 à 30 millimètres, (3 à 30 mm Certificat CSTB) comme MULTIPLAN-30 de Benfer.

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

Le support doit être sec, bien portant, dur, rugueux et libre de toutes substances pouvant agir comme effet séparateur. Le support doit correspondre à la portance pour des poids selon. Les couches séparatrices, laitances ou similaire sont à enlever par des mesures adaptées comme par ex. grenailage ou fraisage. Les chapes ciment flottantes ou sur isolant doivent être complétées en fonction de leur nature chimique. L'humidité résiduelle des chapes en ciment doit être inférieure à 3 % en poids et doit être mesurée à la bombe à hydrocarbure avant l'application du MULTIPLAN-30.

La température de l'air ainsi que du support ne doit pas être inférieure à + 5°C pendant l'application ainsi que pendant 1 semaine après la mise en œuvre.

Tous les supports absorbants et moyennement absorbants, tels que les chapes de ciment ou les dalles de béton, sont à imprégner avec BENFERPRIM ou alternativement avec STARPRIM, et après séchage, on applique du MULTIPLAN-30. Nous conseillons le séchage complet du primer (env. 6 à 12 heures) afin de réduire l'absorption du support et pour obtenir ainsi un bon auto-lissage de MULTIPLAN-30.

Les supports non absorbants tels que les anciens carrelages doivent être traités avec STARPRIM. Pour d'autres supports que ceux mentionnés, contacter le service technique de Benfer.

PREPARATION DU PRODUIT:

Préparer 5,5 à 6 litre d'eau dépendant de la consistance désirée ajouter 25 kg de MULTIPLAN-30 et mélanger jusqu'à obtention d'une masse coulante sans grumeaux. De temps en temps gratter les bords du seau avec une truelle afin d'introduire du matériel collant, non mélangé dans le processus de malaxage. Malaxer encore une fois. Nous conseillons un malaxeur avec une rotation d'environ 500 à 700 tours minutes. Lors d'une réduction d'ajout d'eau, on introduit moins d'eau superflue dans le mélange, ce qui réduit le temps d'attente avant la pose.

APPLICATION DU PRODUIT:

Appliquer MULTIPLAN-30 sur la surface préparée et étaler de façon régulière dans le temps ouvert avec les outils adaptés. Il s'est avéré avantageux de mettre des points de niveau afin de vérifier déjà la hauteur de niveau désiré dans l'état frais. L'épaisseur désirée devra être appliquée en une opération. La couche liquide est à aérer avec un rouleau hérissé (ou autre outil adapté) afin de la forcer à couler. Ainsi on augmente de façon considérable la superficie finale.

Protéger MULTIPLAN-30 lors de sa réaction d'une déshydratation trop rapide causée, par exemple, par des températures ambiantes élevées, exposition directe aux rayons du soleil ou courant d'air. Un ragréage éventuel avec MULTIPLAN-30 est réalisé de préférence seulement si la première couche est praticable, mais encore légèrement humide ce qu'on reconnaît par une coloration plus foncée. Si cette couche est sèche, il faut procéder à l'application de STARPRIM avant d'effectuer l'application.

MULTIPLAN-30 lors d'une épaisseur jusqu'à 30 mm (3 à 30 mm *Certificat CSTB*) 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. Il faut respecter le taux d'humidité résiduel qui varie en fonction du matériau à appliquer. Ce taux il faut le demander au fabricant.

REMARQUES:

- Lors d'une déshydratation trop rapide (local chauffé ou supports fortement absorbants), il y a des dangers de formation de fissures.
- Une aération du lieu d'application est nécessaire. Toutefois il faut éviter des courants d'air, des 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.
- L'excès d'eau de gâchage est très préjudiciable à la performance finale de la couche autonivelante.
- L'excès d'eau de gâchage est reconnaissable à la couleur irrégulière et inégale de la surface du produit appliqué. Il est recommandé de respecter les dosages prescrits.
- Pour déterminer le moment de pose, il faut procéder à une mesure à la bombe à hydrocarbures. Pour l'application de MULTIPLAN-30 sur chape anhydrite, 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 avec STARPRIM/BENFERPRIM qui doit être séché complètement. Après une attente d'env. 12 à 16 heures, l'application de MULTIPLAN-30 se fait jusqu'à une épaisseur de max. 10 mm.
- Un contact d'humidité ultérieure est à exclure.
- Les éventuels joints de raccordement et de dilatation dans le support doivent également être respectés et prévus dans la coulée de l'enduit autonivelant.
- Les travaux antérieurs comme par ex. le ragréage de parties effritées et d'irrégularités seront effectués avec le mortier de réparation BENFERCURE-VARIO ou TRIOTECH-30.
- Les températures élevées augmentent le temps de réaction, les températures basses ralentissent le temps de réaction.

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-30 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:	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 ³
Rapport de gâchage:	5,5 - 6 litres d'eau/sac de 25 kg
Temps de mélange:	3 – 5 minutes
Consistance de la pâte:	Mortier fluide
Masse volumique pâte:	1800 kg/m ³
Température d'application:	De + 5°C + 35°C
Durée de vie de la pâte (Pot life):	20 minutes
Épaisseur minimal/maximal:	De 1 mm – 30 mm (3 à 30 mm <i>Certificat CSTB</i>)
Granulométrie maximal:	0,5 mm
Praticabilité légère sur des supports secs:	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 résiliants (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:	14 N/mm ² , 28 N/mm ² , 30 N/mm ²
Résistance à la flexion à 24 heures, 7 et 28 jours:	3 N/mm ² , 7 N/mm ² , 7 N/mm ²
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