

BENFERLEVEL MAX



BÉTON ARMÉ AUTONIVELANT À PRISE ET À DURCISSEMENT RAPIDES POUR ARASEMENT DE SOUS-COUCHEs HORIZONTALES DE 3 À 30 MM D'ÉPAISSEUR PAR COUCHE. POMPABILITÉ ÉLEVÉE. UTILISATION PROFESSIONNELLE. POUR INTÉRIEURS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Benferlevel Max est un produit spécial en poudre, composé de ciments à haute résistance, d'inertes et d'additifs sélectionnés lissage et d'une armature spéciale en fibres synthétiques. Il est adapté pour réaliser extrêmement facilement les arasements de sous-couches horizontales jusqu'à 30 mm d'épaisseur "par couche" et pour la pose de pavements en céramique ou de matériaux analogues seulement 6* heures après sa pose. Il présente une humidité inférieure à 2% après seulement 24* heures.



APPLICATIONS:

Arasements de fondations en ciment de constructions anciennes ou récentes, de 3 à 30 millimètres d'épaisseur par couche, en environnements civils et industriels, même soumis à un trafic intense.

MODE D'EMPLOI ET CONTRE-INDICATIONS:

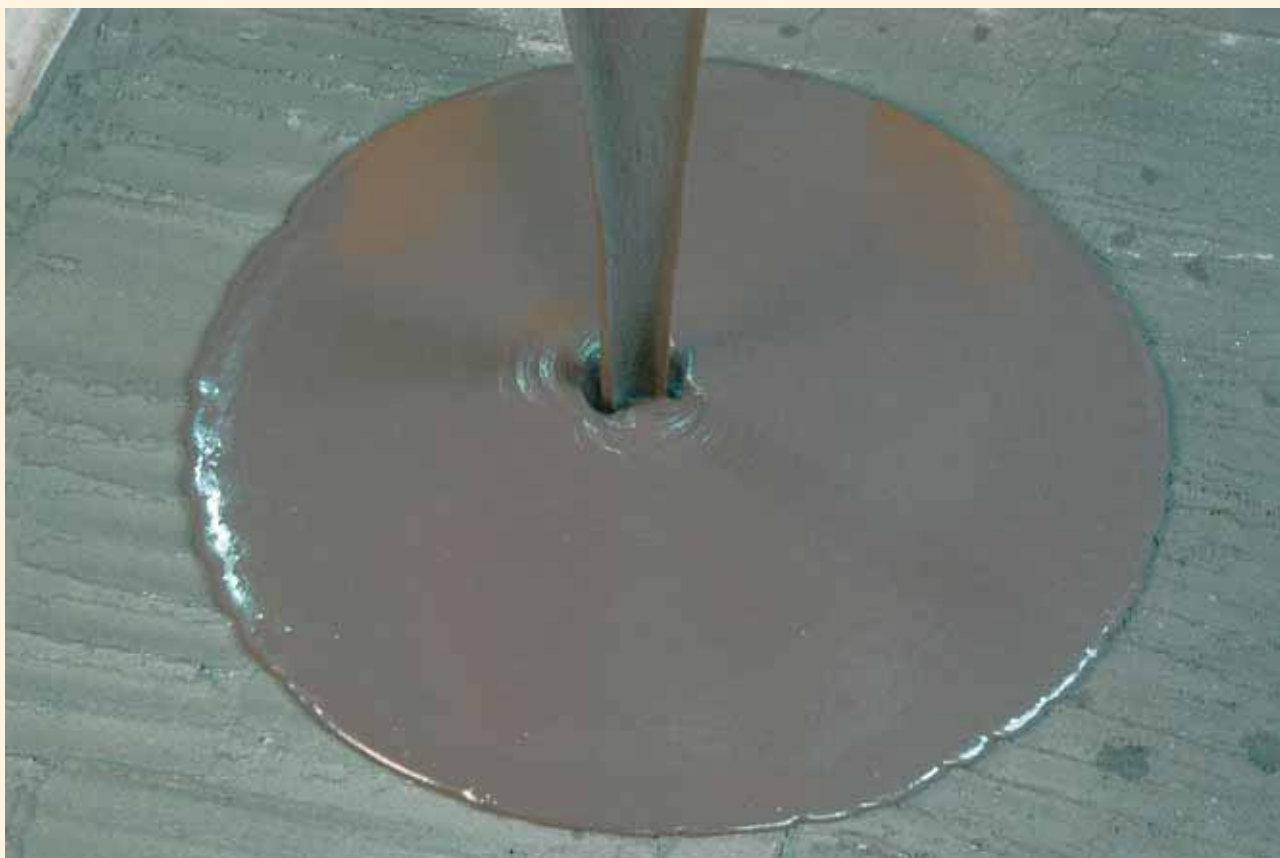
Les sous-couches doivent être fixes et indéformables, non libres, c'est-à-dire qu'elles ne doivent pas pouvoir effectuer de mouvements extérieurs, autres que les oscillations et les vibrations élastiques propres aux structures. Elles doivent en outre avoir complété le retrait de maturation et doivent être parfaitement sèches, nettoyées et dégraissées avec soin.

Sur des anciens revêtements à absorption discontinue, ainsi que sur des fondations en anhydrite, il faudra appliquer au préalable une couche de **Benferprim**, tandis que sur les carreaux émaillés ou peu absorbants ou sur les anciens pavements vinyliques et en bois, il faudra effectuer une rugosification mécanique ou appliquer au préalable une couche de **Starprim**. Éviter l'utilisation sur des fondations sujettes à des remontées d'humidité.

Il faudra toujours prévoir la pose d'un joint de périmètre en matière compressible d'une épaisseur minimum de 8-10 millimètres, qui sera positionné en tenant compte d'éventuelles colonnes.

Il faut insérer des joints de dilatation correspondants





aux joints éventuels de la sous-couche sous peine de risque de rupture du pavement terminé.

Le rapport de gâchage (5,5 litres d'eau pour 25 kg de produit), doit être strictement respecté car un éventuel excès d'eau occasionnerait un retrait plus important entraînant la formation de craquelures à la superficie et offrirait en outre de faibles garanties d'ancrage à la sous-couche. Après 6* heures, on peut procéder à la pose de pavements en céramique ou de matériaux analogues «stables à l'humidité», tandis que pour les pavements en bois, caoutchouc ou PVC, il est indispensable de contrôler au préalable au moyen d'un hygromètre à carbure que l'humidité de la sous-couche est inférieure à 2% (normalement après 24* heures).

La mesure de l'humidité résiduelle dans les fondations réalisées avec **Benferlevel Max** doit être exécutée avec un hygromètre à carbure, à divers points représentatifs de la fondation et avec une lecture à 2 minutes de la brisure de la fiole. Les hygromètres normaux à conductibilité électrique, ne donnent pas toujours des résultats fiables pour ce type d'applications.

L'hygromètre électrique (parfaitement adapté pour la mesure de l'humidité des parquets, comme les parquets en bois), mesure l'humidité des fondations en fonction de leur conductibilité électrique et est

donc influencé par de nombreux paramètres tels que la présence de filets métalliques, de tuyaux, la présence de concentrations salines élevées, d'additifs particuliers, de matériel hygroscopique, outre le fait que l'eau qui n'est plus libérée mais semi-transformée chimiquement en sels stables, n'est plus dangereuse pour la pose.

Cette eau est également relevée par l'hygromètre à carbure mais seulement après un temps de repos plus long que 2 minutes, qui peut être de 30 minutes, par exemple.

Toujours appliquer une épaisseur de **Benferlevel Max** d'au moins 3 mm.

PRÉPARATION DU GÂCHAGE:

Malaxer **Benferlevel Max** avec 22% d'eau propre (5,5 litres d'eau pour un sac de poudre) au moyen d'un mélangeur électrique à faible vitesse de rotation jusqu'à obtention d'une pâte homogène et exempte de grumeaux. Laisser reposer 5 minutes, en ayant soin de vérifier qu'il n'y ait pas d'affleurement d'eau, auquel cas il faudrait rajouter de la poudre et remélanger.

Le rapport de gâchage (5,5 litres d'eau pour 25 kg de produit), doit être strictement respecté car un éventuel excès d'eau occasionnerait un retrait plus

important entraînant la formation de craquelures à la superficie et offrirait en outre de faibles garanties d'ancrage à la sous-couche. Une quantité d'eau excessive provoque en effet des stries blanches jaunâtres antiadhésives à la surface du produit. Le produit doit être utilisé dans les 20 minutes qui suivent sa préparation.

APPLICATION:

Verser le produit sur la sous-couche et l'étendre uniformément au moyen d'une spatule lisse ou utiliser une pompe à enduit, en ayant soin de passer ensuite un rouleau pour éliminer les bulles d'air sur toute la surface traitée. Des arasements d'une épaisseur supérieure à 30 mm sont réalisables avec des applications successives sur la première couche, sitôt que celle-ci a acquis une consistance suffisante. Si possible, éviter la pose en présence de forts courants d'air ou en cas de risque de gel.

CONSOMMATION ET EMBALLAGES:

1,6 kg/m² pour chaque millimètre d'épaisseur.

Benferlevel Max est présenté en sacs de papier polyéthylène de 25 kg et livré sur palettes de 1.500 kg .

CONSERVATION:

Dans l'emballage d'origine fermé, en lieu frais et sec.

DURÉE:

12 mois à partir de la date indiquée sur l'emballage; conformément à la directive 2003/53/CEE, nous informons que cette échéance concerne l'efficacité de l'agent réducteur à l'égard du Chrome VI hydrosoluble.





DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

CONSISTANCE	POUDRE
COULEUR	GRIS
CONSERVATION	EN EMBALLAGE D'ORIGINE FERMÉ EN LIEU FRAIS ET SEC
DURÉE : 12 MOIS À PARTIR DE LA DATE INDIQUÉE SUR L'EMBALLAGE ; CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE 2003/53/CEE, NOUS INFORMONS QUE CETTE ÉCHÉANCE CONCERNE L'EFFICACITÉ DE L'AGENT RÉDUCTEUR À L'ÉGARD DU CHROME VI HYDROSOLUBLE.	
NOCIVITÉ	NON. POSSIBLE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX EN CAS DE CONTACT AVEC LE CIMENT CONTENU. UTILISATION DE PROTECTIONS ADÉQUATES CONSEILLÉE
INFIAMMABILITÉ	NON
RAPPORT DE GÂCHAGE	22 POUR CENT D'EAU AVEC 100 POUR CENT DE POUDRE EN POIDS
EAU DE GÂCHAGE	5,5 LITRES POUR UN SAC DE POUDRE DE 25 KG
ÉPAISSEUR D'APPLICATION	DE 3 À 30 MM
CONSOMMATION	1,6 KG/M ² PAR MM D'ÉPAISSEUR
CONSISTANCE DU GÂCHAGE	FLUIDE
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	DE + 5° C À + 35° C
DURÉE D'UTILISATION DU GÂCHAGE* (POT LIFE)	30 MINUTES
TRANSITABILITÉ SUR SUPPORTS SECS APRÈS*	ENV. 3 HEURES

PRESTATIONS FINALES

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	LIMITÉE
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION APRES 24 HEURES	20 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION APRES 7 JOURS	27 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION APRES 28 JOURS	35 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA FLEXION APRES 24 HEURES	3,5 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA FLEXION APRES 7 JOURS	5,0 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA FLEXION APRES 28 JOURS	8,0 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE	DE -30°C À + 90°C
RÉSISTANCE À L'ABRASION APRES 28 JOURS DE POSE	0,7 GRAMMES
DURETÉ BRINELL APRES 28 JOURS DE POSE	75 N/mm ²

* Données relevées pour une température de 23° et 50% d'humidité relative

N.B. Les données et les informations contenues dans ce tableau, tirées de notre meilleure expérience, sont fournies à titre purement indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit, qui assume en tous les cas la responsabilité de l'usage qu'il en fait.