



Mortier autonivelant fibré.

Description

Pavilevel Plan FV est un mortier fluide de régulation des surfaces formulé à base de fibres de verre AR (RÉSISTANTES AUX ALCALIS %Zirconium >17,5%) améliorant le comportement à la flexion et contrôlant largement le retrait. Sa facilité d'étalement et de nivellement le rend idéal pour une application sur des sols en ciment très sollicités, tels que les parkings, les locaux commerciaux, ainsi que sur des sols en bois correctement soutenus. Il permet également de régulariser la surface avant la pose d'autres revêtements tels que le PVC, la moquette, le parquet, la céramique, le marbre, les chapes ou les peintures.

Utilisations

Régularisation et nivellement des sols intérieurs avant la pose de revêtements. Indiqués pour corriger les irrégularités et obtenir des surfaces planes et lisses, adaptées à la pose de céramique, pierre naturelle, parquet, vinyle ou moquette. Compatibles avec les systèmes de chauffage par rayonnement, ils permettent d'encapsuler les conduits et d'assurer une bonne transmission de la chaleur. Leur utilisation est adaptée aussi bien aux constructions neuves qu'aux travaux de rénovation sur des supports en béton et en mortier.

Présentation et conservation

Présenté en conteneurs de 25 kg (sacs de 25 kg - palettes de 48 sacs). Jusqu'à 6 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries, des températures extrêmes (10 - 30 °C) et de l'humidité (HR < 75 %).

Consommation

La consommation est de 1,7 kg/m²/mm.

Application

Contraintes

- La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre 5 et 30 °C, sans vent excessif.
- Ne pas appliquer à l'extérieur.
- Protéger de l'exposition au soleil.
- En cas de supports présentant des problèmes d'humidité ou susceptibles d'être constamment exposés à l'humidité, consultez notre service technique.
- Respecter la quantité d'eau de gâchage.
- Respecter l'épaisseur minimale (consulter pour les sols chauffants).
- Respecter les joints de dilatation ou de fractionnement.
- Des joints seront prévus pour les surfaces supérieures à 50 m².
- Sur les supports équipés d'un chauffage par rayonnement, celui-ci doit être éteint 24 heures avant l'application.



- Ne pas appliquer dans les zones soumises à des pressions négatives (humidité).
- Les variations dans le mélange, l'application (continue) et le mode d'exécution peuvent être visibles dans la couleur finale.

Il est important de noter que les limitations mentionnées dans cette fiche technique sont strictement prescrites par notre service technique, sur la base d'essais et de tests certifiés. Tout travail en dehors des paramètres établis aura une incidence directe sur les caractéristiques rhéologiques ainsi que sur les propriétés finales de PAVILEVEL PLAN FV.

Préparation de la surface

La préparation correcte de la surface de coulée est un aspect fondamental pour garantir un résultat satisfaisant lors de l'application de PAVILEVEL PLAN FV.

Le support d'application doit être une surface poreuse et propre, sans traces de graisse, d'huile, d'oxyde, de peinture ou d'autres produits, ni de parties détachées ou mal adhérentes. Utiliser des moyens mécaniques (fraisage). Le cas échéant, des joints de dilatation manquants seront présentés.

En cas de cavités, fissures et/ou crevasses, chaque cas sera étudié individuellement. La réparation pourra être effectuée à l'aide de mortier époxy PAVIEPOX et de treillis en fibre de verre. Une bande périphérique JUNTAFLEX sera placée sur le périmètre et les éléments statiques.

Pont de liaison

L'apprêt du support sur lequel PAVILEVEL PLAN FV sera appliqué sera sélectionné en fonction de l'absorption :

- Surfaces absorbantes fraisées

Nettoyer et humidifier le support avec de l'eau propre jusqu'à saturation, sans former de flaques. Une fois absorbée, appliquer une couche régulière de résine de liaison PAVILAT.

- Supports peu absorbants

Application de PAVILAT TEXT selon la fiche technique.

- Supports non absorbants

Appliquer PAVIEPOX 560 et saturer les agrégats $d' = t \ 1,5 \text{ mm}$ (2 kg/m^2). Éliminer tous les agrégats qui n'adhèrent pas correctement.

Dans tous les cas, utiliser éventuellement un renfort en fibre de verre.

Suivre les instructions d'application indiquées dans la fiche technique des différents ponts d'assemblage.



Le processus de malaxage de PAVILEVEL PLAN FV comprend deux phases.
Processus de mélange pour un sac de 25 kg (25 kg d'+ u 5,5 l d'eau propre) :

- Mélanger 12,5 kg de PAVILEVEL PLAN FV avec 4,5 l d'eau propre et mélanger par agitation mécanique à faible vitesse (500 tr/min) jusqu'à ce que les éléments soient parfaitement intégrés (2-3 min).
- Ajouter au mélange 12,5 kg de PAVILEVEL PLAN FV et 1 l d'eau, puis mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse (500 tr/min) jusqu'à obtenir une pâte fluide.
- Laisser reposer le mélange pendant 3 minutes, puis homogénéiser en mélangeant légèrement.

Un excès d'eau affaiblit la résistance du mortier et provoque une ségrégation.

Il est recommandé de malaxer dans un récipient différent de celui utilisé pour le coulage afin d'éliminer les grumeaux à l'aide d'une spatule.

Prévoir la quantité nécessaire pour un coulage continu avec des intervalles inférieurs à 5 minutes entre les différents mélanges et coulages.

Il est recommandé d'effectuer des essais comparatifs aléatoires de fluidité avant les coulées à l'aide d'un anneau d'écoulement et d'une plaque.

Après avoir laissé reposer le mélange pendant 3 minutes, verser le mélange et l'étaler à l'aide d'une truelle dentée ou d'une règle, puis aérer à l'aide d'un rouleau à picots.

Pour les grandes surfaces, le mortier peut être pompé jusqu'à une distance de 100 m. Il est recommandé d'utiliser l'équipement DUO-MIX M-TEC.

Après 48 heures (à 25 °C), procéder à l'élimination des impuretés superficielles par traitement mécanique avant la pose/l'application du revêtement. Suivre les instructions d'application et de support des revêtements à poser ultérieurement.

Nettoyage des outils

Les outils et ustensiles se nettoient facilement à l'eau avant que la pâte ne durcisse. Le produit durci ou séché ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

Données techniques

Prestations finales

R. Compression (EN 13892 – 9)	≥ 35 N/mm ²
R. Flexion (EN 13892 – 2)	≥ 10 N/mm ²
R. Abrasion (EN 13892-3)	A9
Réaction au feu e (EN 13501 – 1)	ND
Épaisseur	5-30 mm
Temps de mélange	15 min environ.
Temps de repos	3 min
Eau de pétrissage	20
Prise	180 25 °C/10 mm
Circulation piétonne	24 h
Temps de travail	15

Consignes de sécurité et d'hygiène

Pour toute information relative à la sécurité d'utilisation, de manipulation, de stockage et d'élimination des déchets chimiques, les utilisateurs doivent consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du consommateur final du produit.

Note technique

Les demandes techniques formulées par les clients, que ce soit par écrit ou par le biais d'essais, sont toujours faites de bonne foi et sur la base de notre expérience personnelle, sans pour autant constituer une garantie. Cela ne vous dispense en aucun cas de l'obligation de vérifier leur validité et de tester nos produits afin de vous assurer qu'ils conviennent aux processus et aux utilisations souhaités.

L'utilisation, l'emploi et le traitement de nos produits et des produits que vous fabriquez sur la base de nos conseils techniques échappent à notre contrôle et relèvent donc entièrement de votre responsabilité.

Les résultats et les valeurs indiqués dans la présente fiche technique ont été testés dans des laboratoires accrédités. Les mesures réelles peuvent être soumises à de légères variations en fonction du calibrage des appareils et d'autres circonstances indépendantes de la volonté de l'entreprise.



Mention légale

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur notre connaissance du produit, à la lumière de nos essais, de nos connaissances et de notre expérience. L'utilisation, le transport, le stockage et la mise en œuvre corrects du produit ont une incidence sur sa qualité finale. Étant donné que nous nous limitons à vendre ou à fournir un produit spécifique à la demande du client, PAVICRET SL ne est responsable de l'utilisation que le client peut faire du produit. Il appartient au client de vérifier la pertinence et l'adéquation du produit pour l'application et l'usage souhaités. Le client doit notamment vérifier la compatibilité du produit s'il a l'intention de l'utiliser en le mélangeant ou en provoquant une interaction avec d'autres produits. De même, PAVICRET SL ne peut assumer aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte ou imprudente du produit par le client. Les clients ont l'obligation de prendre connaissance de la fiche technique de nos produits et d'en faire un usage approprié.