

1. DESCRIPTION

PLAN FLUID est une chape fluide spécialement adaptée aux sols intérieurs, à base de liants hydrauliques, d'agréats calcaires et siliceux et d'additifs organiques et inorganiques.

PLAN FLUID est seulement disponible en gris.

2. DOMAINE D'UTILISATION

PLAN FLUID est spécialement conçu pour l'application de chapes avec un besoin de nivellement et de lissage des supports en béton, chape ou céramique. Il peut donc être utilisé dans le cadre de constructions neuves ou lors de travaux de rénovation. Il est indiqué pour des applications d'une épaisseur de 30 à 100 mm permettant d'obtenir une surface nivelée et lisse prête à recevoir un revêtement final. **PLAN FLUID** a été formulé de manière à pouvoir être appliquée manuellement ou mécaniquement, permettant un processus plus facile, plus rapide et plus efficace sur le chantier.

Grâce à sa grande compacité et à sa faible inertie thermique, **PLAN FLUID** est particulièrement adapté aux systèmes de chauffage au sol et aux membranes d'isolation acoustique des planchers.

Pour les utilisations non courantes ou sur des supports spéciaux, nous vous conseillons de contacter notre service technique.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Gris	-
Granulométrie	< 4,0 mm	-
Produit sous forme de pâte	Valeur	Norme
Eau pour le mélange	18 ± 1,0 %	-
Consommation théorique	18 kg/m ² /cm	-
Produit durci	Valeur	Norme
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 20 MPa	EN 13892-2
Resistance à la flexion (28 jours)	≥ 5 MPa	EN 13892-2

Masse volumique	1850 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Réaction au feu	Classe A1 _{fl}	EN 13501-1

4. APPLICATION

a) Préparation du support

Le support doit être exempt de poussière, de sable, d'agents de décoffrage, de matières désagrégées ou instables, d'efflorescences ainsi que de tout type d'élément pouvant diminuer les conditions normales d'adhérence.

Pour améliorer les conditions d'adhérence, la texture du support qui recevra **PLAN FLUID** doit être rugueuse. Pour obtenir la texture idéale, la surface devra être préparée à l'aide d'un traitement mécanique par polissage (s'il y a du béton, béton léger, le PVC/linoléum, peinture de résidus de colle), par fraisage (pour des supports en béton ancien, fragile ou contaminé, adhésifs, revêtements) ou par grenaillage (s'il y a du béton, pierre, carreaux céramiques, acier).

En cas d'application de **PLAN FLUID** sur des planchers chauffants, il conviendra de prendre en considération la recommandation du fabricant dudit plancher demandant l'utilisation de son adjuvant dans la chape. Son ajout devra respecter scrupuleusement toutes les méthodes recommandées par le fabricant du plancher.

Il conviendra de s'assurer d'un pont adhésif sur des revêtements anciens par l'utilisation d'un primaire du type **MICROART AD21**. Toutefois, compte tenu de la spécificité des opérations de réhabilitation, il est recommandé de consulter nos services techniques au préalable.

Respecter les joints de dilatation ou de fractionnement existants et réaliser un joint périphérique d'une épaisseur minimale de 5 mm en posant une bande périphérique ou du polystyrène expansé (styrofoam).

b) Préparation du mélange

Mélanger le mortier avec 4,5 à 5 litres d'eau par sac de produit, à l'aide d'un mélangeur électrique, jusqu'à l'obtention d'une consistance fluide, homogène et sans aggrégats.

Le produit peut être préparé dans des malaxeurs continus avec dosage automatique de l'eau.

Dans tous les cas, il ne faut pas ajouter d'eau par la suite afin de ne pas ramollir le mélange.

c) Application

L'application de la chape **PLAN FLUID** est réalisée conformément aux techniques classiques pour le ragréage et le nivellement des surfaces à l'aide des processus habituels d'application de chapes.

Ainsi, le mortier sera réparti sur le support sous la forme d'une couche nivelée qui sera lissée ultérieurement pour obtenir une surface plane et prête à recevoir un revêtement final.

Dans des situations plus exigeantes, la chape **PLAN FLUID** pourra être renforcé avec un treillis en fibre de verre avec traitement anti-alcalin du type **REABILITA AR 160** ou avec une maille électrosoudée du type AQ 50, conformément aux spécificités du projet.

Application du primaire **MICROART AD 21**Application de **PLAN FLUID**

Uniformisation de la surface

d) Caractéristiques d'application

- La chape **PLAN FLUID** doit être appliquée en une épaisseur minimale de 3 cm et maximale de 10 cm, son utilisation devant être adaptée à l'usage qui en est prévu ;
- Marchabilité (dans des conditions de + 20 °C et 65 % de HR) : 12 heures ;
- Temps de séchage avant de recouvrir (dans des conditions de + 20 °C et 65 % de HR) :
 - Céramique et pierre naturelle - 14 jours ;
 - Bois et autonivelants de la gamme **PLAN LEVEL** 28 jours ;
- Durcissement total : 28 jours.

Note : À des températures plus basses et/ou à des taux de HR plus élevées, les temps de durcissement peuvent être modifiés par rapport à ceux indiqués dans ce document ; HR - Humidité Relative.

e) Restrictions

- Le mortier **PLAN FLUID** ne doit pas être appliqué sur des supports constamment exposés à l'humidité ou soumis à des remontées d'humidité par capillarité ;
- Éviter les courants d'air, l'exposition directe à la lumière du soleil et l'application en présence d'une chaleur excessive ;
- Ne pas appliquer sur des sols industriels ;
- Doit toujours être recouvert.

f) Conseils supplémentaires

- Pour les éléments structurels, tels que les piliers, ou le fractionnement de l'espace, ou des caractéristiques particulières, telles que les boîtes de sol, les regards de visite, les transitions entre compartiments, il est conseillé de réaliser un joint périphérique.
- L'eau de gâchage, de préférence de l'eau potable, ne doit contenir aucune impureté (argile, matières organiques).

- N'appliquer aucun mortier ayant dépassé sa durée de conservation à compter de l'ouverture de son emballage. Ne pas ramollir les mortiers ;
- Ne pas ajouter d'autres produits au mortier, la chape **PLAN FLUID** doit être appliquée tel qu'elle est présentée dans son emballage d'origine ;
- Ne pas appliquer lorsque la température est supérieure à 30 °C ou inférieure à 5 °C ;
- Réaliser un **joint périphérique** d'une épaisseur minimale de 5 mm.

5. EMBALLAGE ET VALIDITÉ

Emballage

Sacs en papier de 25 kg sur des palettes filmées de 60 sacs.

Validité

12 mois sous réserve d'un emballage d'origine resté intact et dans des conditions d'entreposage à l'abri de températures extrêmes et de l'humidité.

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS DE LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.

	PLAN FLUID
	EN 13813
	CT-C20-F5 : Chape fluide à base de ciment pour l'intérieur, ne peut pas être utilisé comme finition.
	Déclaration de performance DOP.09009

Étant donné que nous ne maîtrisons pas les conditions d'application de nos produits, nous ne nous responsabilisons pas de leur mauvaise utilisation. Le client doit vérifier l'adéquation du produit à la fin prévue. En tout état de cause, notre responsabilité est limitée à la valeur de la marchandise que nous fournissons. Les informations figurant dans cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. En cas de doute et si vous souhaitez obtenir des explications complémentaires, nous vous prions de contacter nos services techniques.

Révision d'avril 2024
FT.09009.02