



FIX-NIVEL

Mortier AUTO-NIVELANT à durcissement rapide pour l'exécution de chapes d'une épaisseur de 1 à 15 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

- Utilisation dans les intérieurs.
- Réalisation de revêtements cimentés auto-nivelants, aux épaisseurs de préférence entre 1 et 15 mm.
- Réalisation de revêtements cimentés auto-nivelants sans joints, avec une finition lisse, facile à nettoyer et d'une très haute résistance à l'usure par roulement (chariots, chaises, transpalettes, véhicules,...).
- Réalisation de revêtements cimentés qui seront aptes à l'application ultérieure de céramique, moquette, parquet, vinyle, linoléum, PVC,...
- Réalisation de chapes sur béton, mortier, carreaux en ciment, revêtements hydrauliques, **RECRECEM PRE-MIX**, céramique, bois, pierre,...
- Réalisation de chapes sur revêtements à chauffage radiant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIX-NIVEL est un mortier pré-dosé auto-nivelant à prise rapide, formulé avec des ciments, des résines, des charges et additifs à haute résistance alliant parfaitement les trois aspects fondamentaux d'un mortier avec ces caractéristiques:

- **hautes résistances finales dans tous les sens.**
- **facile travaillabilité durant un temps prolongé.**
- **bonne finition et aspect final de la superficie.**

FIX-NIVEL est mélangé uniquement avec de l'eau et sa mise en œuvre est très simple.

Ses caractéristiques le distinguent par ses :

- **très hautes** résistances mécaniques en flexion et compression.
- caractéristiques physico-mécaniques très similaires à celles du béton en élasticité et perméabilité, ce qui permet d'éviter **la formation de crevasses** et de fissures.
- **grande adhérence** à la majeure partie des matériaux de la construction: béton, pierre, céramique, mortier, carreaux en ciment, revêtements hydrauliques,...
- **très haute** résistance à l'usure par abrasion.
- son **rapide durcissement** nous permet des applications "au fur et à mesure".
- une **rétraction nulle**.

CONTRE-INDICATIONS

- Ne pas ajouter de chaux ou de ciment supplémentaires: cela provoquerait un manque d'adhérence, des fissures et un retard dans le séchage.
- Ne pas l'appliquer sur des superficies sales, avec des parties sans connexion, des restes de peintures, de poussière, d'eau,...
- Ne pas l'appliquer en extérieurs.
- Ne pas l'appliquer dans des zones où il existe une remontée continue d'humidité.
- Ne pas l'appliquer hors du rang de températures permis.
- Ne pas l'utiliser sur des supports en métal.

MODE D'EMPLOI

* Préparation du support:

L'assainissement correct, exhaustif et détaillé du support, est la meilleure garantie pour assurer une pose très durable. Il y a deux phases à réaliser:

- 1°.-** Élimination de tout reste de support détérioré, sans connexion, peu solide, désagrégéable,... Éliminer également tous les restes de poussière, peintures, cires, décoffrants,...
- 2°.-** Dans le cas de disposer de l'un des deux supports suivants, nous devons réaliser une phase préalable à l'application du **FIX-NIVEL**:

a.- superficies de béton très absorbantes ou poussiéreuses: appliquer une première couche préalable avec un mélange de **PRIMFIX** et d'eau dans un rapport 1:4. Appliquer ce mélange à la broche et laisser sécher.

b.- superficies de bois: nous devons réaliser un pont d'union entre le bois et le **FIX-NIVEL** avec notre produit **EPOXIPRIM**. Nous appliquerons le **FIX-NIVEL** avant que l'Epoxiprim ne soit complètement durci, autrement dit entre 2 heures et 24 heures à partir de son application.

* Préparation du mélange:

Il faut distinguer trois possibilités:

a.- pour des épaisseurs de 1 à 15 mm:

Verser 6,25 litres d'eau propre dans un seau. Ajouter à l'eau un sac de 25 Kg de **FIX-NIVEL** en agitant l'ensemble de façon continue avec un agitateur électrique à faibles révolutions. Laisser reposer 2 minutes. Re-mélanger avec le batteur quelques secondes de plus: le mortier est prêt à être appliqué.

Cette opération peut être réalisée sans problèmes avec des centrales automatiques de pompage.

b.- pour des épaisseurs de jusqu'à 30 mm:

Pour ces épaisseurs, nous avons deux possibilités d'exécution:

1^{ère} option.- réaliser une première couche de 15 mm de **FIX-NIVEL**, tel que décrit ci-dessus et, **exactement au bout de 3 heures**, appliquer une deuxième couche de 15 mm para arriver aux 30mm souhaités.

2^{ème} option.- ajouter au **FIX-NIVEL** entre 30% et 40% de sable de silice **FIX-ARENA 2,5**, ou ce qui revient au même: pour tous les 3 sacs de **FIX-NIVEL**, ajouter 1 sac de Fix-Arena 2,5. De cette façon, la couche de 30 mm peut être réalisée en un seul passage.

c.- pour des épaisseurs de plus de 30 mm:

Sans aucun doute pour ces cas-là, il est plus recommandable d'utiliser d'abord le ciment pré-dosé **RECRECEM PRE-MIX** et, après l'application de ce dernier, utiliser le **FIX-NIVEL** comme couche lisseuse finale.

* Extension du mélange:

Le succès de l'application d'un mortier auto-nivelant consiste à réaliser les deux points suivants:

1°.- Préalablement au versement de la masse, nous aurons délimité le niveau à assumer dans toute la zone où **FIX-NIVEL** sera appliqué. Autrement dit, si nous considérons que le **FIX-NIVEL** est "comme de l'eau" cette masse, une fois versée, occupera tous les espaces disponibles étant donné son caractère auto-nivelant ; par conséquent, il faudra **NON SEULEMENT** calculer les niveaux finaux, mais aussi **délimiter physiquement la zone avec des règles, des bois, des murs, des murets,...**

2°.- La phase suivante est simple: il faut **verser et verser FIX-NIVEL** déjà malaxé à l'eau jusqu'à ce que l'on arrive à remplir l'espace délimité entre les règles, murs, etc. en le faisant arriver au niveau souhaité.

* Pose ultérieure des revêtements:

FIX-NIVEL est un mortier à prise rapide: en général, au bout de 12 heures de pose, il sera apte à recevoir tout revêtement final: céramique, moquette, parquet, PVC, ... Néanmoins, la décision de commencer ou non la pose sera prise définitivement à partir du mesurage exact de l'humidité de **FIX-NIVEL**, puisque l'épaisseur, la température et l'humidité environnementale lors de la pose sont des facteurs qui peuvent accélérer ou retarder le moment idéal pour commencer la pose.

Lorsque nous placerons le bois collé, l'épaisseur minimum de la couche de **FIX-NIVEL** devra être de 3 mm, de telle sorte à pouvoir contre-carrer la tension qui sera exercée par l'adhésif et le parquet sur le **FIX-NIVEL**.

CONSOMMATION

1,6 Kg/m² par mm d'épaisseur.

STOCKAGE

FIX-NIVEL a une caducité minimale de 12 mois s'il est stocké dans un endroit sec et protégé du soleil.

PRÉSENTATION

FIX-NIVEL est fourni en sacs de 25 Kg.

DONNÉES TECHNIQUES

* Directrices:	UNE-EN 13.813: CT-C11-F4 : Mortier	AUTO-
	NIVELANT à durcissement rapide	
* Produit:		
Nature	poussière grisâtre	
Densité apparente en poussière:	1,6 g/cm ³ environ	
Granulométrie	de 0 à 1 mm.	
Contenu solides secs	100%	
Toxicité:	Irritant	
Inflammabilité:	NON	
* Application:		
Proportion du mélange:	25 parties eau / 100 parties de FIX-NIVEL (6,25 l. eau / 25 Kg)	
Densité apparente en frais:	1,9 g/cm ³ environ	
pH en humide:	11,5	
Temps de vie du mélange:	20-30 minutes	
Épaisseurs applicables par couche:	de 1 à 15 mm.	
Température d'application:	de +5°C à +35° C	
Transitable passages:	3 heures	
Application du revêtement:	12 heures	
* Rendements finaux:		
Résistance au vieillissement:	excellente	
Résistance aux dissolvants:	excellente	
Résistance à l'usure:	excellente	
Résistance à la flexion:		
- après 28 jours:	4 N / mm ²	
Résistance à la compression:		
- après 28 jours:	11 N / mm ²	
Abrasion (Böhme):	A 22	
