

# Nivolite PF



**Ultra ite**  
Technologie.

## Ragréage en pâte, fin, allégé, à haut rendement pour murs intérieurs et extérieurs

### DOMAINE D'APPLICATION

**En mélange avec du ciment (de 0 à 5 mm d'épaisseur)**

- Ragréage fin de murs et plafonds intérieurs et extérieurs sur béton, enduit de ciment, mosaïque de grès cérame ou pâte de verre.
- Débullage des voiles en béton.

**En mélange avec du plâtre (de 0 à 50 mm d'épaisseur)**

- Ragréage de cloisons en plâtre ou carreaux de plâtre en murs intérieurs.
- Rebouchages localisés.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pâte prête à mélanger.
- Facilité d'application et confort de travail exceptionnels.
- Seau de 15 kg plus facile à transporter et à manipuler.
- 33 % de rendement supplémentaire par rapport à une pâte de ragréage traditionnelle.
- Aspect très fin, lisse.
- Couleur finale fonction du liant utilisé.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

**En mélange avec du ciment (en extérieur ou intérieur) ou avec du plâtre (en intérieur uniquement)**

- Béton banché ou préfabriqué.
- Enduit traditionnel à base de liant hydraulique conforme au DTU 26-1.
- Sous-faces de dalles béton.
- Mosaïque de grès cérame ou pâte de verre.
- Béton cellulaire (intérieur uniquement).

**En mélange avec du plâtre (en intérieur uniquement)**

- Enduit plâtre et carreaux de plâtre.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

**En mélange avec du ciment en intérieur ou extérieur**

- Peintures non minérales.
- RPE et revêtements d'imperméabilité.

**En intérieur uniquement**

- Carrelage (l'épaisseur de ragréage doit être au minimum de 3 mm en tout point).
- Papiers peints.
- Revêtements textiles.

**En mélange avec du plâtre (en intérieur uniquement)**

- Peintures et enduits décoratifs non minéraux.
- Papiers peints.
- Revêtement textiles.

### MODE D'EMPLOI

#### Préparation du support

- Les supports doivent être propres, sains, solides et stables.
- Eliminer toute trace de poussière, de partie non adhérente ou peu cohésive et toute substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance, graisse, huile de décoffrage, produit de cure...).
- Par temps chaud et/ou fort vent, les supports base ciment doivent être humidifiés quelques heures avant l'application. Il ne doit pas subsister de pellicule d'eau en surface au moment de l'application.

#### Préparation de la pâte

- Dans un récipient propre, mélanger 1 volume de **Nivolite PF** avec environ 1 à 1,3 volume de ciment ou avec environ 0,8 volume de plâtre tout en agitant de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> ) :	1,2 - 1,3
pH :	8,5 - 10
Températures d'application :	de + 5 à + 35°C

### CARACTÉRISTIQUES EN MÉLANGE CIMENT (à + 20°C et 50 % d'humidité relative)

Rapport ciment/pâte (%) :	130
Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> ) :	1500 - 1700
Délai d'utilisation de la gâchée (heures) :	3
Epaisseur d'application (mm) :	0 à 5
Résistance à la compression à 28 j selon EN 12190 (N/mm <sup>2</sup> ) :	> 8
Résistance à la flexion à 28 j selon EN 12190 (N/mm <sup>2</sup> ) :	> 5
Adhérence à 28 j sur support béton selon EN 1542 (N/mm <sup>2</sup> ) :	> 1
Délai de recouvrement (jours) :	minimum 3

### CARACTÉRISTIQUES EN MÉLANGE PLÂTRE (à + 20°C et 50 % d'humidité relative)

Rapport plâtre/pâte (%) :	80
Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> ) :	environ 1500
Délai d'utilisation de la gâchée (heures) :	1h30
Epaisseur d'application (mm) :	0 à 50
Adhérence à 28 j sur plaque de plâtre selon EN 1542 (N/mm <sup>2</sup> ) :	> 1
Délai de recouvrement (jours) :	minimum 2

lente, jusqu'à obtenir une pâte onctueuse et homogène. Le délai d'utilisation de la gâchée est d'environ 3 h à + 20°C en mélange ciment et 1 h 30 en mélange plâtre.

#### Application du produit

- Appliquer le mélange à l'aide d'une lisseuse inox, d'une spatule, ou d'une lame à enduire puis lisser la pâte.
- Le débouillage ou le ragréage s'obtient en une ou plusieurs passes, selon l'état du support et la finition recherchée.
- L'épaisseur totale du ragréage ne doit pas excéder 5 mm en mélange ciment (et 50 mm en mélange plâtre).

#### Finition

- Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène.

- Après séchage complet (à + 20°C) : 3 à 5 jours en mélange ciment, 2 à 4 jours en mélange plâtre, **Nivolite PF** peut être recouvert.
- **Nivolite PF** peut également rester nu.

#### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas appliquer en plein soleil, sous la pluie, sur supports gelés ou en cours de dégel.
- En mélange avec du ciment, ne pas appliquer sur support plâtre.
- Ne pas appliquer à l'extérieur en mélange avec du plâtre.
- Ne pas appliquer au sol, sur des parois immergées ou sur des supports ressuant l'humidité.
- Température d'application : de + 5 à + 35°C.

#### Par temps froid

- Vérifier que le support n'est pas gelé et protéger

le produit du gel durant les 24 heures suivant l'application.

- Stocker les produits dans un local tempéré à l'abri du gel.

#### Par temps chaud

- Stocker **Nivolite PF** et le liant dans un endroit frais.
- Humidifier plusieurs fois le support.

#### Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau ; une fois durci, il s'élimine mécaniquement.

#### CONSUMMATION

Environ 0,35 à 0,45 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

#### CONDITIONNEMENT

Seau de 15 kg.

#### STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine en local tempéré à compter de la date de fabrication portée sur l'emballage.

#### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

**N.B.** : Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification

ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

#### MENTION LÉGALE

**Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com) avant emploi.**

**MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.**

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) et [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



#### Notre engagement pour l'environnement.

Les produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.