

NIVOLITE PF

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 mure 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 en 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 tous points).
- Papiers peints.
- Revêtements textiles.

En mélange avec du plâtre (en intérieur uniquement)

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

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, sains, solides et stables.
- Éliminer 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 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 1h30 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 débullage 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°C 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.

CONSOMMATION

Environ 0,35 à 0,45 kg/m²/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 OEUVRE

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

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Masse volumique :	1,2 – 1,3 g/cm ³
pH :	8,5 – 10
Température d'application :	de + 5 °C à + 35 °C
CARACTÉRISTIQUES EN MÉLANGE CIMENT (à + 20°C et 50% H.R.)	
Rapport ciment / pâte :	130 %
Masse volumique de la gâchée :	1500 – 1700 kg/m ³
Délai d'utilisation de la gâchée :	3 heures
Épaisseur d'application :	0 à 5 mm
Résistance à la compression à 28 jours selon EN 12190 :	> 8 MPa
Résistance à la flexion à 28 jours selon EN 12190 :	> 5 MPa
Adhérence à 28 jours sur support béton selon EN 1542 :	> 1 MPa
Délai de recouvrement :	minimum 3 jours
CARACTÉRISTIQUES EN MÉLANGE PLÂTRE (à + 20°C et 50% H.R.)	
Rapport plâtre / pâte :	80%
Masse volumique de la gâchée :	environ 1500 kg/m ³
Délai d'utilisation de la gâchée :	1 heure 30
Épaisseur d'application :	0 à 50 mm
Adhérence à 28 jours sur support béton selon EN 1542 :	> 1 MPa
Délai de recouvrement :	minimum 2 jours

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. 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.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

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

Mapei France S.A.

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -



+33-5-61357305



www.mapei.fr



mapei@mapei.fr

1179-06-2024 F (FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.

