



# Nivorapid

**Ragréage thixotrope  
à prise et séchage  
très rapides  
Applicable en épaisseur  
de 1 à 20 mm  
Sol et mur intérieurs**



## DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, ragréage, rebouchage et remise à niveau en sol, et mur à l'intérieur lorsqu'il est souhaité un durcissement et un séchage très rapides :

- Ragréage localisé de dalles béton, de chapes ciment, de chapes à base de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, de plancher chauffant base ciment à circulation d'eau chaude,
- Ragréage localisé de granito, de carrelage, de pierre naturelle, dalles semi-flexibles, panneaux de bois aggloméré, parquets : dans ces cas, **Nivorapid** sera gâché avec **Latex Plus**, (se référer à la fiche technique **Latex Plus + Nivorapid**)
- Ragréage en mur, sur béton, enduit ciment,
- Réparation ou remise à niveau d'arêtes, de marches d'escaliers, d'angles de pilier,
- Rebouchage localisé en sol, mur et plafond.

## CARACTÉRISTIQUES

**Nivorapid** est une poudre grise / marron composée de liants hydrauliques spéciaux, de charges de granulométrie sélectionnée et d'adjuvants spécifiques mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

**Nivorapid** gâché avec de l'eau donne une pâte thixotrope qui se travaille facilement, très adhérente au support, qui sèche rapidement, permettant l'application d'un carrelage ou d'un ragréage dans les 4 à 6 heures (à +20°C) suivant son application.

**Nivorapid** durcit sans retrait et possède des caractéristiques élevées (résistance à la flexion, à la compression et à l'abrasion).

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, il est conseillé d'ajouter du sable propre (jusqu'à 30%) de granulométrie 0/4 mm afin d'éviter que la chaleur d'hydratation élevée ne provoque un retrait important.
- Ne pas gâcher avec une quantité d'eau supérieure à celle préconisée et ne pas en rajouter lorsque le mortier a déjà commencé sa prise.
- Ne pas rajouter de chaux, ciment, plâtre au mélange
- Ne pas utiliser à l'extérieur
- Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C.
- Par temps chaud et/ou fort vent, protéger d'une évaporation trop rapide de l'eau
- Ne pas exposer les sacs de **Nivorapid** au soleil avant utilisation
- Pour le ragréage de supports bois ou le traitement des joints de panneaux dérivés du bois, utiliser **Nivorapid** gâché avec **Latex Plus**.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Éliminer toute particule peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence. Les supports doivent être propres, sains, solides, stables, non fissurés.

Les supports insuffisamment solides seront éliminés.

Les supports à base de ciment doivent être humidifiés au préalable, mais ne devront pas ressuer lors de l'application de **Nivorapid**.

Sur les revêtements existants, appliquer **Nivorapid** gâché avec **Latex Plus**.

### Préparation du mortier

Dans un récipient contenant environ 5 litres d'eau propre, verser le contenu d'un sac de 25 kg de **Nivorapid** tout en agitant avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeau.

Ne gâcher que des quantités pouvant être appliquées dans les 15 minutes (à +23°C).

### Application de la gâchée

Appliquer le mélange à la lisseuse ou à la spatule.

**Nivorapid** peut être appliqué en une ou plusieurs passes. La deuxième passe doit être appliquée dès durcissement de la première sans attendre le séchage. L'épaisseur totale ne doit pas excéder 20 mm.

**Nivorapid** peut être recouvert d'un revêtement, d'un enduit de lissage, 4 à 6 heures après son application.

### Nettoyage

**Nivorapid** frais se nettoie à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

### CONSOMMATION

1,6 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

### CONDITIONNEMENT

**Nivorapid** est livré en sac de 25 kg.

### STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.

Toutefois, un stockage prolongé provoque un allongement du temps de prise sans modifier pour autant les caractéristiques finales du produit. Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

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

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.



Gâchage de **Nivorapid** avec un malaxeur



Application sur plancher bois de **Nivorapid** + **Latex Plus**



Gradins avant et après la rénovation avec **Nivorapid**



Réparation d'une arête



Rebouchage localisé



Application sur carrelage après gâchage avec Latex Plus



Rebouchage sur un sol en béton

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

502-01-2009

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
<b>IDENTIFICATION DU PRODUIT</b>	
Consistance	poudre fine
Couleur	gris marron
Masse volumique apparente (kg/m <sup>3</sup> )	1400
Extrait sec (%)	100
Stockage	12 mois en emballage d'origine dans un local sec
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Aucune Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière	3824 50 90
<b>DONNÉES D'APPLICATION à +23°C et 50% H.R.</b>	
Rapport du mélange	20 à 22 parts d'eau avec 100 parts de <b>Nivorapid</b>
Thixotrope	oui
Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> )	1900 à 2000
pH de la gâchée	environ 12
Température d'application	de +5°C à +30°C
Délai d'utilisation de la gâchée	15 minutes
Temps de prise	20 minutes
Ouverture au passage	environ 2 heures
Délai d'attente avant collage	après 4 à 6 heures
<b>CARACTÉRISTIQUES FINALES</b>	
Résistance à la compression (N/mm <sup>2</sup> )	
- après 6 heures	25
- après 1 jour	30
- après 3 jours	35
- après 7 jours	37
- après 28 jours	40
Résistance à la flexion (N/mm <sup>2</sup> )	
- après 6 heures	4
- après 1 jour	5
- après 3 jours	7
- après 7 jours	8
- après 28 jours	10
Dureté Brinell (N/mm <sup>2</sup> )	
- après 6 heures	50
- après 1 jour	80
- après 3 jours	90
- après 7 jours	95
- après 28 jours	120

### N.B PRODUIT RESERVE 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.