

Nivoplan

Ragréage pour murs et plafonds à l'intérieur et à l'extérieur



DOMAINE D'APPLICATION

Nivoplan est particulièrement conseillé pour des travaux de ragréage et de rattrapage de planéité en épaisseur variable de 2 à 30 mm en murs et plafonds, intérieur et extérieur, avant la pose de carrelage ou l'application d'une peinture.

Quelques exemples d'application

- Ragréage des parois avant la pose de carrelage.
- Réparation des enduits détériorés.
- Rattrapage de planéité du béton armé dans des piscines et en façades avant la pose de carrelage, imperméabilisation avant la pose de peinture.
- Ragréage des parois en béton cellulaire et en briques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nivoplan est une poudre grise ou blanche à base de ciment, de charges sélectionnées et de résines synthétiques spéciales. **Nivoplan** gâché avec de l'eau donne un mortier qui se travaille à la verticale et qui s'applique à la truelle ou qui se projette avec une pompe à mortier.

L'adhérence du **Nivoplan** peut être améliorée en utilisant 2 litres de **Planicrete (Planicrete Latex)** lors du malaxage.

L'adjonction du **Planicrete (Planicrete Latex)** est obligatoire en cas de ragréage en faible épaisseur ou si le revêtement final est en carrelage ou en pierres naturelles.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Nivoplan** directement sur des supports en plâtre ou contenant du plâtre. Dans ce cas appliquer préalablement une à deux passes de **Primer G** (consulter la fiche technique).
- Ne pas utiliser **Nivoplan** pour égaliser les sols à cause de sa résistance à la compression limitée. Dans ce cas, utiliser un ragréage de la gamme MAPEI.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

La surface à traiter doit être propre et solide. Toute partie peu cohésive ou mal adhérente (huile de décoffrage, peinture, vernis, laitance de ciment, etc...) sera éliminée.

Nivoplan s'applique sans problème sur des surfaces humides. Un ralentissement du durcissement en sera la conséquence.

Sur des supports très absorbants (enduits, ciment expansif, etc...) il est conseillé de mouiller fortement la surface avant l'application du **Nivoplan**. Surtout s'il est appliqué en épaisseur inférieure à 3 mm.

Sur des supports en plâtre ou matériaux similaires **Nivoplan** s'applique uniquement si le support a été traité préalablement avec **Primer G**.

Préparation du mortier

Nivoplan se mélange à l'eau propre. Utiliser de préférence un malaxeur électrique lent et mélanger le

Nivoplan



Mélange avec malaxeur



Réparation de vieux murs



Mise en place à la truelle

DONNEES TECHNIQUES (valeurs standards)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudre
Couleur:	gris ou blanc
Poids spécifique apparent (g/cm³):	1,4
Extrait sec (%):	100
Stockage:	12 mois en emballage d'origine dans un local sec
Classification de danger selon CE 99/45:	irritant. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité
Classification douanière:	3824 50 90

DONNEES D'APPLICATION a +23°C et 50% H.R.

Taux de gâchage:	22 volumes d'eau avec 100 volumes de Nivoplan
Consistance de la gâchée:	très pâteuse
Poids spécifique de la gâchée (g/cm³):	1,83
pH de la gâchée:	env. 12
Délai d'utilisation de la gâchée:	2 à 3 heures
Température d'application:	de +5°C à +30°C
Epaisseur par passe:	de 2 à 30 mm
Délai avant collage de carrelage:	de 4 à 5 heures
Délai avant application d'une peinture:	minimum 14 jours

PRESTATIONS FINALES

Résistance aux alcalis:	optimale
Résistance aux huiles:	optimale
Résistance aux solvants:	optimale
Résistance à la température:	de -30°C à +90°C
Compatibilité avec les colles:	optimale
Résistance à la flexion:	3,5 N/mm²
Résistance à la compression:	6,0 N/mm²

produit jusqu'à obtention d'un mélange homogène exempt de grumeaux.

Un sac de **Nivoplan** de 25 kg doit être mélangé avec 5-5,5 litres d'eau ou avec 3,5 litres d'eau et 2 litres de **Planicrete (Planicrete Latex)**. Après le gâchage, le mélange reste utilisable pendant environ 2 heures.

Application du mortier

Il est conseillé d'appliquer une barbotine de **Nivoplan** sur le support pour garantir une parfaite adhérence et, tout de suite après appliquer **Nivoplan** en une passe jusqu'à une épaisseur maximale de 3 cm.

Nivoplan s'applique à la spatule, à la taloche ou avec une machine à projeter le mortier. En cas d'épaisseur importante, il est conseillé de bien serrer **Nivoplan** sur le support.

La température ambiante ne devrait pas être inférieure à +5°C.

Nivoplan appliqué en une épaisseur d'un centimètre peut recevoir un revêtement de carrelage après 4 à 5 heures dans des conditions normales de températures et d'humidité relative.

Nivoplan peut être recouvert d'une peinture après 2 semaines de séchage.

Ce délai peut être plus long en hiver et plus court en été.

Si le ragréage est exposé au soleil et au vent, il est conseillé de bien humidifier **Nivoplan** appliqué pour éviter un dessèchement (grillage) du produit.

Nettoyage

Nivoplan frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

1,5 kg par m² d'épaisseur (15 kg/m² par cm d'épaisseur).

CONDITIONNEMENT

Nivoplan est livré en sac de 25 kg.

STOCKAGE

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

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels produit une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés.

Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour de plus amples informations, consulter la fiche de données de sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE
PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

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.

**Les références chantier
relatives à ce produit sont
disponibles sur demande**



Projection du Nivoplan



Mettre à niveau le produit



Lissage de la surface



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES de MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KFT. - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.

www.mapei.com