

# NIVELAND 10R

Auto-nivellement cimentaire à séchage rapide jusqu'à 10 mm d'épaisseur



SPANISH GREEN BUILDING COUNCIL

## Description

NIVELAND 10R est une poudre grise à usage interne composée de ciments spéciaux à hydratation rapide, avec du sable de silice gradué, des résines et des additifs spéciaux. NIVELAND 10R peut être utilisé uniquement en intérieur. NIVELAND 10R mélangé avec de l'eau devient lisse, fluide et facile à appliquer avec une force de liaison élevée et un séchage rapide. Il peut être posé jusqu'à 10 mm d'épaisseur sur le sous-sol en ciment, le béton, les carreaux, le marbre, etc. NIVELAND 10R après séchage a une résistance élevée à la compression et à la flexion, aucun retrait, fissuration ou fissuration. NIVELAND 10R est résistant à la chaise de base de roulette. Conformément à la norme européenne EN13813, il est classé CTC25-F6 A1fl. Convient également pour les sous-planchers chauffants.

## Caractéristiques

Rapport de catalyses	monocomposé
Application	spatule lisse / raclette / taloche
Température d'application	+10°C ÷ +25°C
Aspect	poudre
Couleur	gris
Résidu sec	100%
Rapport de mélange	1 sac de 25 kg avec 5,5 / 6 L d'eau
Temps de vie du mélange	20' <sup>(1)</sup>
CHIEDERE TRADUZIONE	20'-30' <sup>(1)</sup>
Durcissement	24 h <sup>(1)</sup>
Épaisseur réalisable par couche	1-10 mm
Quantité nécessaire	1,5 kg/m <sup>2</sup> pour 1 mm d'épaisseur
Possibilité de marcher	2-3 h <sup>(2)</sup>
Temps d'attente pour le collage	24 h <sup>(2)</sup>
Résistance à la compression	28 jours: 25 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	28 jours: 6 N/mm <sup>2</sup>
Stabilité au stockage	6 mois <sup>(3)</sup>
Conditionnement	25 kg
Nettoyage des outillages	eau (avant le durcissement de mélange)
GISCODE	ZP1

- 1 à 20°C et 65% de H.R.
- 2 ce temps est étroitement lié aux conditions spécifiques du chantier : température, aération, absorption du supports
- 3 emballages d'origine scellés - gardés à une température entre +10°C et +25°C

## Conditions de pose

### Type de sous-plancher

Carreaux de ciment, vieux sols en céramique, marbres, pierres naturelles, ciment lissé.

### État du sous-plancher

Il est essentiel de s'assurer qu'il n'y a pas d'humidité ascendante du substrat. Le substrat doit être solide, sec,

exempt de poussière, de pièces détachées, de rouille. Nettoyer le sous-plancher à traiter en éliminant totalement toute trace d'huile, de graisse, de cires et de peinture.

Les sous-planchers faibles doivent être traités avec PRYMER W 30K (voir fiche technique).

Les sous-sols poussiéreux ou poreux doivent être traités avec PRYMER W (voir fiche technique) ou CHIMIGRIP dilués avec 50% d'eau (voir fiche technique).

Surfaces non absorbantes: nettoyer avec DILUENTE ACETONE ou un détergent approprié ou un dewaxer que d'appliquer une couche de CHIMIGRIP (voir fiche technique).

Les sous-sols en ciment avec une humidité résiduelle élevée doivent être apprêtés avec PRYMER SF 1105 ou PRYMER PUB 77 (voir fiches techniques) que saupoudrer de Quarz sur la surface.

Les sous-planchers non absorbants avec une humidité résiduelle élevée doivent être traités avec PRYMER EPOX WETT (voir fiches techniques) que saupoudrer Quarz sur la surface.

Les sous-sols en anhydrite doivent être traités avec PRYMER W (voir fiche technique) avant l'application de NIVELAND 10R.

## Mode d'emploi

### Préparation du mélange

Mélanger un sac de 25 kg de NIVELAND 10R comme suit : verser la quantité d'eau requise indiquée dans le "rapport de mélange" dans un récipient propre et ajouter la poudre progressivement, en mélangeant avec un mélangeur mécanique à basse vitesse, jusqu'à obtenir un mortier homogène et sans grumeaux. Remuer à nouveau brièvement pendant 2-3 minutes : le mélange est alors prêt. Si une épaisseur supérieure à 10 mm doit être obtenue d'une seule main, ajouter 30 % de petit gravier (granulométrie de 0 à 4 mm jusqu'à 25 mm d'épaisseur; granulométrie 0-8 mm sur 25 mm d'épaisseur). La quantité de NIVELAND 10R mélangée chaque fois doit être celle qui doit être utilisée en 20 min environ (temp. +20°C). Vérifier le taux d'humidité avec un hygromètre en carbure.

### application du mélange

Verser le mélange sur la surface correctement préparée : appliquer un fort pressage à la truelle américaine pour améliorer l'adhérence sur la surface et évaluer l'épaisseur. Les imperfections faites par la truelle seront éliminées automatiquement en raison des propriétés auto-nivelantes du produit. Lorsqu'une deuxième couche est nécessaire, attendez après le séchage complet et lorsque le produit est praticable (environ 2 à 3 heures à 20 °C).

### Matériaux pouvant être collés sur des sols nivelés avec NIVELAND 10R

Céramique, pierres naturelles, matériaux recomposés, bois (le bois doit être nivelé avec au moins 4 mm d'épaisseur de produit),

# NIVELAND 10R

Auto-nivellement cimentaire à séchage rapide jusqu'à 10 mm d'épaisseur



SPANISH GREEN BUILDING COUNCIL

textiles, caoutchouc, PVC, linoléum (pour une épaisseur minimale de 2-3 mm).

Allocations : pour les travaux intérieurs de sols industriels, commerciaux et publics.

## ⚠ Précautions

- \* **Contre-indications:**
- \* *ne pas ajouter au mélange : chaux vive, ciment ou plâtre.*
- \* *Ne pas ajouter plus d'eau au mélange qui a commencé à travailler.*
- \* *Ne pas utiliser pour les travaux externes.*
- \* *Ne pas utiliser avec des sols soumis à une transpiration constante de l'humidité.*
- \* *Ne pas utiliser sur les sols soumis à des mouvements forts.*
- \* *Ne pas utiliser NIVELAND 10R avec des températures inférieures à +5 °C.*
- \* *Ne pas utiliser sur des supports humides ou congelés.*

## ⚠ Éléments d'étiquetage

· Pour plus d'informations sur l'utilisation sûre du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité.

## ⚠ Web link

Il faut être sûr d'avoir la dernière fiche technique qui peut être aussi télécharger du link suivant:

[http://www.chimiver.com/tds/FR\\_.pdf](http://www.chimiver.com/tds/FR_.pdf)