



NIVELAND® 30R CT C35 F6

Pâte de nivellement haute performance pour des épaisseurs allant jusqu'à 15 mm ou jusqu'à 30 mm avec ajout de granulats



DESCRIPTION

Pâte de nivellement à hautes performances et durcissement rapide pour intérieurs, épaisseurs jusqu'à 30 mm.

Mortier autonivelant pour la régularisation de revêtements de sol intérieurs en mortier cimenteux ou en béton à prise normale et à finition lisse. Une fois durci, il est apte à recevoir tout type de revêtement de sol : Carrelage, parquet, moquette, etc. Pompable. Épaisseurs de 5 à 15 mm ou de 15 à 30 mm avec ajout de granulats.

PRODUIT

Mortier autonivelant pour la régularisation de revêtements de sol intérieurs en mortier cimenteux ou en béton à prise normale et à finition lisse, conformément à la norme EN 13.813 classe CT C35 F6, NIVELAND 30 de GRUPO PUMA.

Les supports doivent être résistants, stables, sains et propres, exempts de poussière et de restes d'agents de démoulage. Appliquer préalablement le primaire Paviland Prymer R pour sceller le support. L'épaisseur devra être comprise entre 5 et 15 mm ou entre 15 et 30 mm avec ajout de granulats. Rendement : 1,7 Kg/m² et mm d'épaisseur.

COMPOSITION

Produit à base de ciments spéciaux, de granulats sélectionnés, de résines et d'additifs.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Nivellement de revêtements de sol irréguliers à l'intérieur.
- Haute résistance mécanique et excellente adhérence sur les mortiers cimenteux et en béton.
- Application manuelle ou par pompage.
- Très bonne ouvrabilité.
- Lissage de sols à l'intérieur de bâtiments résidentiels soumis au passage de personnes avant la pose du revêtement de sol de finition : carrelage, parquet, moquette, PVC, linoléum, etc.
- Finition très lisse et de grande dureté superficielle.
- Adapté au chauffage radiant.
- Épaisseurs allant jusqu'à 30 mm avec ajout de granulats.

SUPPORTS

REVÊTEMENTS DE SOLS

NIVELAND® 30R CT C35 F6

- Béton, chapes cimentées, de résistance adéquate et similaires. Pour tout autre support, consulter notre service technique.
- Les supports doivent être résistants, stables, sains et propres, exempts de poussière, de restes d'agents de démoulage, de produits organiques, etc.
- Si nécessaire, le support doit être préparé par moyen mécanique pour que sa surface ne comporte aucun coulis superficiel et que sa porosité soit adéquate.
- Avant l'application de NIVELAND 30, réparer correctement les bullages et/ou les fissures éventuels du support à l'aide des produits de la gamme Niveland, Paviland ou Morcem Rest, selon la nature du support et le type de réparation à effectuer.
- Appliquer le primaire Paviland Prymer R pour éviter la formation de bulles d'air dans le revêtement et améliorer son adhérence au support.
- Avant d'appliquer la pâte, vérifier que l'humidité résiduelle est inférieure à celle recommandée (moins de 3 %).

REVÊTEMENTS DE SOLS

NIVELAND® 30R CT C35 F6

MODE D'EMPLOI

À la pompe :

- Utiliser une pompe mélangeuse en 2 temps, en ajoutant de l'eau jusqu'à obtenir la fluidité nécessaire.
- Étendre le produit avec une taloche de nivellement jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée.

Par malaxage mécanique manuel

- Mélanger le produit avec de l'eau (6 à 6,5 litres par sac de 25 Kg) mécaniquement avec un mélangeur mécanique à basse vitesse (environ 500 tr/min) jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeau. Le dosage exact d'eau est très important pour éviter les ségrégations du produit, les fortes rétractions et la diminution de résistance.
- Laisser reposer la pâte environ 2 minutes et remalaxer.
- Verser le produit sur le support et l'étendre avec une taloche de nivellement jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée.
- Dans les deux cas, il est recommandé d'utiliser un rouleau à poils de manière énergique dans deux sens pour éliminer l'air emprisonné.
- L'épaisseur minimum recommandée est de 2 mm et la maximum de 15 mm appliquée en une seule couche.
- Son utilisation est possible pour des épaisseurs comprises entre 15 et 30 mm. Pour cela, il faut y ajouter environ 30 % (7,5 Kg par sac de 25 Kg) de sable extra-siliceux d'une granulométrie comprise entre 0,6 et 1 mm ou entre 1 et 2 mm. Avec l'ajout de granulats, le mortier perd une partie de ses propriétés « autonivelantes ».
- Respecter les joints structuraux et effectuer des joints périmétriques et de séparation.
- NIVELAND 30 doit être protégé car ce matériau n'est pas conçu pour rester nu.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer si la température ambiante est inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de vents forts ou d'exposition directe au soleil.
- Ne pas appliquer à l'extérieur.
- Ne pas appliquer sur des sols soumis à l'humidité ou susceptibles de l'être.
- Utiliser des gants et des lunettes de protection pendant l'utilisation. Éloigner de la portée des enfants.
- Le seul ajout possible est celui indiqué dans le « Mode d'emploi » pour obtenir des épaisseurs supérieures à 15 mm.
- Une fois le produit mélangé et le temps de repos écoulé, ne pas ajouter d'eau supplémentaire.
- Pour les sols d'une surface supérieure à 20 m² ou de plus de 10 m linéaires, il est recommandé d'effectuer des joints de séparation, en délimitant les lés, avec des joints d'environ 6 mm qui pourront être remplis de PUMALASTIC MS ou PU.
- Il faudra respecter les joints de mouvement du support d'origine et réaliser des joints périmétriques.
- La couche superficielle doit être protégée contre un séchage trop rapide, particulièrement en cas de hautes températures et/ou de vent fort.
- Avant de poser le revêtement de sol final, vérifier l'humidité résiduelle de la chape et vérifier qu'elle est adaptée au type de revêtement de sol à poser.

PRÉSENTATION

Sacs de 25 Kg en papier plastifié.

Stockage jusqu'à 1 an dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard).

Aspect	Poudre grise
Temps ouvert	20 min
Adhérence	>1,5
Expansion - Rétraction	<-0,3
Temps avant d'être praticable (*)	2 heures
Temps avant ponçage (*)	4 heures
Temps avant revêtement (*)	Carrelage ou moquette : 6 heures
	Parquet ou revêtement synthétique : 24 heures
Résistance à la compression	>5 N/mm ² (6 h)
	>15 N/mm ² (24 h)
	>35 N/mm ² (28 j)
Rendement approximatif	1,65-1,75 Kg/m ² et mm d'épaisseur

REVÊTEMENTS DE SOLS

NIVELAND® 30R CT C35 F6

Classification conformément à la norme UNE EN 13813	CT C35 F6 B1,5
Épaisseur d'application sans ajout de granulat	2 à 15 mm
Épaisseur d'application avec ajout de granulat	15 à 30 mm

(*) : Les temps sont calculés en fonction d'une température de 23 °C et avec 55 % d'humidité relative. Ils sont plus courts si les températures sont plus élevées et plus longs si les températures sont plus basses.

NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.