

Torggler

NEOPLAST LATEX

ADHESIF DE PRISE



NEOPLAST® LATEX

Caractéristiques

NEOPLAST LATEX est un produit modificateur pour les ciments et les chaux hydrauliques à base de résines spéciales, de synthèse extrêmement récente et opportunément formulées, hautement résistantes à la saponification et à l'action de l'eau, très adhésives, qui réduisent le facteur eau/ciment tout en donnant au mélange une excellente thixotropie. Les caractéristiques d'un mortier ou d'un béton modifié sont les suivantes:

- une meilleure adhérence
- une plus grande résistance à la flexion
- une plus grande résistance à l'abrasion
- une plus grande imperméabilité
- une plus grande résistance chimique (spécialement à l'huile et à l'essence).

Domaines d'utilisation

NEOPLAST LATEX est utilisé dans les cas suivants:

- enduits de fond de reprise sur du béton ou de la maçonnerie
- travaux de réfection
- reprises de coulée
- mortiers de scellage
- collage de carreaux

Instructions pour l'utilisation

NEOPLAST LATEX doit toujours être dilué dans de l'eau quelle que soit l'utilisation souhaitée. Respecter les rapports volumétriques requis par le type d'utilisation. La solution obtenue est ensuite ajoutée aux mélanges secs de ciment et d'inertes (préparés à part) dont on varie la consistance en fonction des besoins.

Avant toute utilisation, bien remuer **NEOPLAST LATEX** jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène. Les mortiers modifiés avec **NEOPLAST LATEX** ne doivent pas être appliqués à une température inférieure à +5 °C. Pour la réalisation d'enduits, de

réfections, etc., il faut les maintenir humides pendant plusieurs jours. L'application du produit **NEOPLAST LATEX** nécessite dans tous les cas une préparation scrupuleuse de la sous-couche. Cette dernière doit être propre, saine, sans traces d'huile ni de graisse et sans résidus de produits de décoffrage, de vernis ou de produits contre l'évaporation ; elle doit aussi être ravivée de façon appropriée. Eliminer avec soin les particules dissoutes et les feuillets de ciment. En outre, la sous-couche doit être préalablement mouillée jusqu'à saturation.

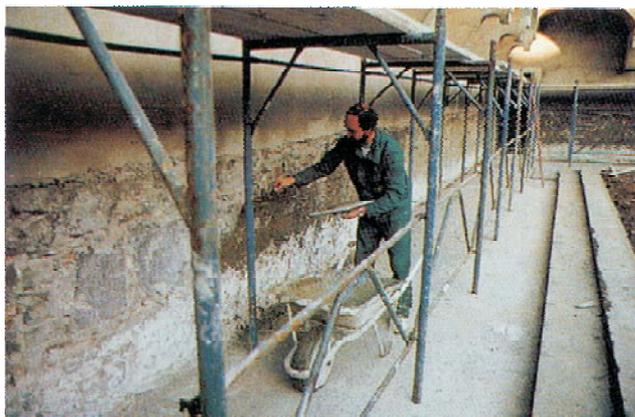
Dans toutes les utilisations décrites ci-après, toujours respecter scrupuleusement les normes générales concernant la composition et l'application de mortiers et de bétons:

- sable propre ayant une granulométrie appropriée
- concentration correcte du ciment
- le dosage de l'eau de mélange doit être le plus bas possible
- prévention contre un séchage trop rapide
- protection contre le vent et les basses températures
- arrangement correct des joints

APPLICATIONS

Enduit de fond de reprise pour enduits (crépi)

- 1) Mélanger des volumes égaux de ciment ou de sable vif.
- 2) Diluer 1 volume de **NEOPLAST LATEX** dans 2 volumes d'eau.
- 3) Malaxer le mélange de ciment-sable avec le produit **NEOPLAST LATEX** dilué jusqu'à ce que le mortier obtenu ait la consistance nécessaire à l'application d'un enduit de fond à la truelle (environ 18%).
- 4) Dès que l'enduit de fond a pris une première fois, appliquer l'enduit normal ou bien hydrofugé avec **NEANTOL**.
- 5) La consommation varie généralement de 200 à 600 g par m².



Enduit de fond avec **NEOPLAST LATEX**



Régularisation d'un support de maçonnerie avec mortier mélangé avec **NEOPLAST LATEX**



Pour les réfections, les rapports et les reprises de coulée

- 1) Mélanger ciment, chaux et sable vif en rapport volumétrique 1:1:3.
- 2) Diluer 1 volume de **NEOPLAST LATEX** dans 1 volume d'eau.
- 3) Malaxer le mélange de ciment-chaux-sable avec le produit **NEOPLAST LATEX** dilué jusqu'à ce que le mortier obtenu soit très fluide (coulis). Étendre le coulis en question sur la sous-couche (qui aura été préparée de la façon indiquée précédemment) en brossant énergiquement à l'aide d'un balai rigide ou bien en l'étalant avec un pinceau en cas de réfections limitées.
- 4) Sur cette couche d'accrochage encore fraîche, appliquer le mortier de réfection ou bien le béton rapporté.
- 5) Consommation : environ 300 g par m².
- 6) Pour des réfections ou des rapports minces, il est conseillé d'ajouter environ 10% de **NEOPLAST LATEX** par rapport au poids du liant du mortier. Pour obtenir ce pourcentage, diluer d'abord 1 volume de **NEOPLAST LATEX** dans 4 volumes d'eau puis mélanger le mortier avec le **NEOPLAST LATEX** ainsi dilué.

Mortiers de scellage

Comme il est indispensable que le retrait du mortier de scellage soit le plus bas possible, il est nécessaire de préparer un mortier homogène mais très rigide.

Composition du mortier

1 volume de ciment
3 volumes de sable (la granulométrie varie en fonction des dimensions du joint, de la fissure, de la cavité, etc. à sceller).

Solution de mélange

1 volume de **NEOPLAST LATEX**



Imperméabilisation d'un canal avec ANTOL AQUAPROOF mélangé avec NEOPLAST LATEX

4 volumes d'eau

Pour le collage de carreaux

L'utilisation du produit **NEOPLAST LATEX** avec l'adhésif en poudre **PIASTRELLITE MASTER PLUS** permet d'obtenir un lit collant imperméable, fortement adhésif et doté d'une bonne résistance chimique (pour les piscines, les sols et les revêtements industriels, etc.).

- 1) Diluer 1 volume de **NEOPLAST LATEX** dans 1 volume d'eau.
- 2) Mélanger **PIASTRELLITE MASTER PLUS** avec 40 % du produit **NEOPLAST LATEX** dilué de la façon indiquée précédemment.
- 3) Respecter les instructions relatives à l'utilisation du produit **PIASTRELLITE MASTER PLUS**.

Appliquer une couche abondante de mélange afin de créer un lit collant continu et par conséquent imperméable. Pour les applications particulièrement exigeantes comme les piscines, les bassins d'eau potable, etc. et pour les carreaux ayant une surface intérieure très profilée, il est indispensable d'étaler aussi l'adhésif sur le revers du carreau pour éviter les vides.

Consommation

De 100 à 200 g de **NEOPLAST LATEX** par kg de ciment utilisé.

Stockage

Protéger le **NEOPLAST LATEX** contre le gel. Dans les emballages d'origine fermés, il se conserve pendant au moins 12 mois.

Emballages

Carton contenant 20 flacons de 0,8 kg



Imperméabilisation d'une piscine avec ANTOL AQUAPROOF mélangé avec NEOPLAST LATEX

Caractéristiques techniques

Masse volumique (selon UNI 9055)	: 1,013 kg/l
Résidu sec (selon UNI 8490/1)	: 35%
pH (selon UNI 8490/4)	: 6,6
Viscosité	: environ 35 cP
Numéro de saponification (selon UNI 9530)	: 4
Teneur en chlorures (selon UNI 7119)	: absents
Résidu sur toile 0,040 mm (UNI 2331) (selon UNI 9531)	: pas de résidu
Résistance à la compression (28 jours) (selon DIN 1164)	: environ 45,0 N/mm ²
Résistance à la flexion (28 jours) (selon DIN 1164)	: 12 N/mm ²
Résistance à la rupture (selon UNI 9532)	: > 3 N/mm ² (rupture dans le sup.)
Retrait (selon DIN 52450)	: environ 0,1 mm/m
Absorption d'eau (selon DIN 4110)	: environ 2%
Résistance à l'abrasion (selon EBENER)	: 90 g

N.B. : les échantillons de ciment concernent un mortier normal contenant du **NEOPLAST LATEX** et sont préparés avec 230 g d'une solution réalisée avec 1 volume de **NEOPLAST LATEX** et 3 volumes d'eau pour un dosage de 12,8 % de **NEOPLAST LATEX** par rapport au poids de ciment (425 ptl).

NEOPLAST LATEX

ADHESIF DE PRISE



Torggler

Chimica

SOCIETE AVEC SYSTEME DE QUALITE CERTIFIE UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marleno, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
info@torggler.com - www.torggler.com

Les informations contenues dans ce dépliant sont, à notre connaissance, exactes et précises; cependant, les recommandations et les suggestions données ne fournissent aucune garantie, les conditions d'utilisation n'étant pas contrôlées directement par notre société. En cas de doute, il est toujours préférable d'effectuer des essais préliminaires et/ou de contacter nos techniciens.
La présente fiche technique remplace les fiches précédentes.