

# Neofil P 12

**ADHÉSIF EN DISPERSION AMÉLIORÉ PRÊT À L'EMPLOI, AVEC UNE DÉFORMABILITÉ ÉLEVÉE, GLISSEMENT VERTICAL NUL, TEMPS OUVERT ALLONGÉ ET EXCELLENTE OUVRABILITÉ. CONVIENT À LA POSE PROFESSIONNELLE AU MUR ET AU SOL DE CARREAUX CÉRAMIQUES, DE MOSAÏQUES DE TOUT TYPE, PIERRE NATURELLE NON SENSIBLES À L'HUMIDITÉ, SUR DES SURFACES EN PLÂTRE, PLAQUE DE PLÂTRE ET CHAPES EN ANHYDRITE SANS L'UTILISATION D'APPRÊT. IDÉAL POUR LE COLLAGE DE PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUES OU INSONORISANTS. UTILISATION À L'INTÉRIEUR ET SUR DES PAROIS EXTÉRIEURES.**



Fiche technique – Rév. 05/2021

## DESCRIPTION

NEOFIL P 12 est un adhésif en dispersion prêt à l'emploi à base de résines synthétiques en dispersion aqueuse, charges minérales et additifs spéciaux. NEOFIL P 12 se présente sous forme d'une pâte visqueuse, facilement applicable avec une spatule, avec temps ouvert allongé et bonne thixotropie qui permet des applications même à la verticale sans risque de coulages ou de glissement des carreaux. La prise de NEOFIL P 12 se fait par évaporation de l'eau qui y est contenue, jusqu'à atteindre une excellente flexibilité et une adhérence élevée, qui résiste aux déformations des matériaux de construction. NEOFIL P 12 est caractérisé par une bonne résistance à l'eau qui en permet l'utilisation même dans des environnements humides.

Pour des épaisseurs allant jusqu'à 8 mm.

**Conformes à la Norme européenne EN 12004 – Classe D2TE · Adhésif en dispersion (D) amélioré (2) avec glissement vertical nul (T), temps ouvert allongé (E).**

## DOMAINES D'APPLICATION

NEOFIL P 12 peut être utilisé à l'intérieur, aussi bien sur un mur qu'au sol, à l'extérieur seulement sur un mur. Il est utilisé pour le collage de carreaux, mosaïques en céramique de tout type et format, pierre naturelle non sensibles à l'humidité, sur des surfaces en plâtre, plaque de plâtre et chapes en anhydrite sans l'utilisation d'apprêt, enduits et chapes à base de ciment, autonivelants, béton cellulaire, béton coulé en place ou préfabriqué, supports en bois et dérivés insensibles à l'eau. NEOFIL P 12 est également adapté au collage de panneaux d'isolation thermique ou insonorisants comme le polystyrène expansé, le polyuréthane expansé, le liège, la laine de verre ou de roche, l'Eraclit, etc.

En ajoutant à NEOFIL P 12 environ 30 % de ciment Portland au moment de l'utilisation, le mélange peut servir d'adhésif-enduit de lissage dans la réalisation de systèmes d'isolation par mur-manteau.

NEOFIL P 12 peut être utilisé aussi pour le collage de carreaux en céramique absorbants sur des murs déjà peints avec des émaux, peintures, peintures à l'eau ou détrempe, à condition que ces peintures soient bien ancrées à l'enduit et ne présentent pas de signes de dégradation évidents. La pose est en revanche la déconseillée sur des murs traités à la chaux.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être suffisamment secs et durcis, mécaniquement résistants, plats, solides, compacts, sans parties friables ou inconsistantes, exempts de poussière, de substances grasses, d'huiles, de cires ou tout autre pouvant compromettre la parfaite adhérence du produit.

NEOFIL P 12 peut être appliqué directement sur des supports en plâtre ou matériaux similaires sans utiliser d'apprêt, à condition que les supports soient secs et solides.

Les supports en ciment doivent être secs (de manière indicative 1 semaine de séchage pour chaque centimètre d'épaisseur). Sinon, NEOFIL P 12 ne prendra pas normalement.

## APPLICATION

Appliquer une couche à zéro de l'adhésif sur le support avec une spatule lisse, afin de garantir une meilleure adhérence, prolonger le temps ouvert et d'enregistrement. Tout de suite après, appliquer la quantité de mélange nécessaire pour garantir le parfait trempage du revers des carreaux au moyen d'une spatule ayant des dents adaptées. La pose des carreaux s'effectue en exerçant une bonne pression pour assurer leur contact avec l'adhésif. Le temps ouvert NEOFIL P 12 dans des conditions normales de température et d'humidité varie entre 40 et 45 minutes, par conséquent les carreaux doivent être appliqués dans ce délai. Il faut toujours veiller à ce que l'adhésif étalé sur la surface soit toujours frais et qu'il n'ait pas formé de pellicule à la surface, dans ce cas, rafraîchir l'adhésif en l'étalant à nouveau avec la spatule à dents. Pour les carreaux de grand format ou avec un revers irrégulier, étaler l'adhésif également sur le revers de ces derniers (technique de la double enduction), pour éviter qu'il ne reste de vides.

Les revêtements appliqués avec NEOFIL P 12 ne doivent pas être soumis à des lavages intenses pendant les 10 jours qui suivent la pose.

Prévoir des joints entre les carreaux d'au moins 2-3 mm en fonction du type et du format du revêtement. L'exécution des joints peut être effectuée après 6 heures de pose pour les revêtements et après 24 heures pour les sols avec les scellants minéraux COLMEF adaptés, disponibles en plusieurs couleurs. En cas d'applications de revêtements sur des structures très flexibles, il est conseillé de remplir les joints avec des scellants élastiques ou flexibles.

Les surfaces peuvent être utilisées 14 jours après, en fonction des conditions environnementales.

## RENDEMENT

2,5 - 3 kg/m<sup>2</sup>.

## RECOMMANDATIONS

- Ne pas utiliser NEOFIL P 12 pour les applications sur des sols extérieurs.
- Ne pas utiliser NEOFIL P 12 pour les applications sur des sols soumis à une remontée d'humidité.
- Ne pas utiliser NEOFIL P 12 sur des surfaces métalliques ou pour la pose de carreaux non absorbants sur des supports non absorbants.
- Laver avec de l'eau et une éponge tous les équipements employés pour la préparation et l'application du produit tant qu'il est frais. Après la prise, l'adhésif peut être nettoyé avec de l'acétone ou du trichloréthylène.

## CONDITIONNEMENT

NEOFIL P 12 est fourni dans des seaux en plastique de :

- 2,5 kg sur une palette de 240 kg
- 5 kg sur une palette de 320 kg
- 15 kg sur une palette de 540 kg
- 25 kg sur une palette de 825 kg.

Conserver le produit dans un endroit sec, dans son emballage d'origine bien fermé et à l'abri du gel. Dans ces conditions, sa stabilité est d'au moins 12 mois.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le produit est très adhésif. Utiliser des gants et des vêtements de protection. Pour de plus amples informations relatives à un emploi sûr du produit, consulter la Fiche des données de sécurité correspondante.

## ÉLÉMENTS DU CAHIER DES CHARGES

Pose de carreaux en céramique et mosaïques de tous les types sur des surfaces en plâtre, plaque de plâtre et chapes en anhydrite sans l'utilisation d'apprêt avec adhésif en dispersion amélioré prêt à l'emploi, à haute déformabilité, glissement vertical nul, temps ouvert allongé et excellente ouvrabilité, classé comme D2TE par la Norme EN 12004, type **NEOFIL P 12** de la société Colmef Srl, convient aux applications à l'intérieur et aux applications sur les murs extérieurs.

## DONNÉES TECHNIQUES

<b>Conforme à la Norme:</b>	<b>EN 12004</b>
<b>Classe:</b>	<b>D2TE</b>
Aspect :	pâte dense
Couleur :	blanc
Poids spécifique apparent (kg/l) :	1,60
Résidu solide (%) :	80
Valeur du Ph :	≥ 9
Inflammabilité :	non
Temps d'enregistrement :	≥ 60 min.
Exécution des joints au mur :	6 h
Exécution des joints au sol :	24 h
Durcissement final :	14 j
Température d'application admise :	de +5 °C à +35 °C
Température de fonctionnement :	de +30 °C à +90 °C

## PERFORMANCES FINALES selon EN 12004 Classe D2TE

	Résultats	Méthode d'essai
Adhérence initiale à la coupe (N/mm <sup>2</sup> ) :	≥ 1,0	EN 1324
Adhérence à la coupe après vieillissement thermique (N/mm <sup>2</sup> ) :	≥ 1,0	EN 1324
Adhérence après immersion dans l'eau (N/mm <sup>2</sup> ) :	≥ 0,5	EN 1324
Adhérence à température élevée (N/mm <sup>2</sup> ) :	≥ 1,0	EN 1324
Temps ouvert: adhésion par traction (min.):	≥ 30	EN 1346
Glissement vertical (mm):	≤ 0,5	EN 1308

| Relevé des données à +23 °C - H.R. 50 % et absence de ventilation |

POUR DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES OU POUR DES EMPLOIS PARTICULIERS, CONSULTER LE **SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE COLMEF.**

Tél. +39 075 923561

[info@colmef.com](mailto:info@colmef.com)

Les informations contenues dans cette brochure reflètent notre meilleure expérience. Nous ne pouvons cependant être tenus pour responsables en cas d'une utilisation incorrecte des produits. Nous conseillons donc à l'utilisateur de ce produit d'effectuer des essais préalables pour vérifier s'il convient bien à l'usage qu'il souhaite en faire. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site [www.colmef.com](http://www.colmef.com).