

# NATEO FIX (Vorleim/ Tiefgrund Aqua/primaire Aqua)

## Fixateur de fond laiteux de composition 100% naturelle. Recette exclusive.

### 1. Propriété et Destination du produit

Fixateur de fonds à l'huile de lin en émulsion de nouvelle génération (dilution à l'eau)

Destiné à fixer les fonds farinant avant la mise en peinture des murs et plafonds intérieur.

Répond à tous les critères d'exigences des écoconstructions contemporaines HQE (haute qualité environnementale), BREAM, LEEDS et les rénovations pour un habitat sain

Composition avec des matières végétales, huile de lin, huiles d'origine naturelle et charges minérales

Compatible avec tous support usuel du bâtiment et adaptable aux divers matériaux existant neuf ou ancien.

- Finition en peinture associé : NATEO MAT ; NATEO SATIN ; INNEN MAT ; NATEO GLACIS et compatible avec les finitions à la caséine également

### 1.1. Composition en détail

- Standolies d'huile de lin (cuisson à très haute température en autoclave) et résines diverses d'arbres et végétaux
- Huile de ricin déshydratée, résine de dammar, diatomite, silicate d'aluminium, cellulose de hêtre, mica, sels de bore.
- Huile de lavande, Huile de thym, caséine de lait, bentonite, lécithine, talc, eau potable, huile pour rouge turc.
- Recette sans plastifiant, sans solvant, sans Co-solvant, sans résines de synthèse.
- Emission très faible de COV dans l'atmosphère en m3 (0,1 gr/m3) pendant et après l'application (certifié Nature plus)
- Emulsion d'huile de lin (nouvelle génération) diluable à l'eau

### 1.2. Propriétés techniques

- Utilisation en espace public ou privative sans restriction sur la santé des personnes (cardio-respiratoire)
- Faible tension sur les anciens fonds de peinture existant
- Très haute microporosité (valeur Sd 0,05 mètre)
- Doit être recouvert par une finition en peinture HDL (huile de lin) de la gamme NATEO

### 1.2.2. Valeurs techniques et résultats d'essais\*

Paramètres	Valeurs techniques	En conformité avec les normes
Densité 20°C:	1,0 kg / L	Usine laboratoire interne
Valeur du PH 20°C:	<b>8-9</b>	Usine laboratoire interne
Viscosité dynamique 20°C:	100 mPas	Usine laboratoire interne
Valeur s <sub>d</sub> (H <sub>2</sub> O): microporosité	< 0,05 m	Usine laboratoire interne
Pouvoir de couvrance :	Non	DIN EN 13300
Résistance abrasion humide:	Non concerné	DIN EN 13300
Granulométrie :	Aucune	DIN EN 13300
Indice spéculaire brillance à 85°:	Laiteux mat	DIN EN ISO 2813
Classement feu:	A2 incombustible (M0 en France)	DIN EN 13501-1, DIN 4102
VOC-Anteil (max.):	0 g/L (non décelable pour humain)	ChemVOCFarbV, Kat A / a

\* valeur sur la base du produit brut blanc

## 2. Mise en œuvre

### 2.1. Etat des supports

- Les Supports prêt à peindre seront conformes aux préparations décrit dans le DTU 59-1
- Les fonds doivent impérativement être sains, propre et sec, et absorbant.
- Les réparations et les enduits de lissage (partiel) doivent avoir un aspect similaire aux autres zones des murs.
- Sur les supports absorbant prévoir le fixateur/régulateur de fond à l'huile de lin : NATEO FIX
- Sur les supports qui présentent des imperfections esthétiques : application de la sous couche silicate accro-cristal fin.

### 2.2. Applications

- NATEO FIX doit être appliqué de façon uniforme et sans surplus, excès ou surcharges ; au rouleau, à la brosse ou à l'airless (buse de 0.23 mm/ 0.009 pouce). Dilution avec 10-20% d'eau sur des fonds absorbants.

### 2.3. Spécificités par support avant l'application du NATEO FIX

#### • Supports ancien en rénovation : Enduit au plâtre, enduit stuc et staff, chaux, chaux/ciment, ciment):

Les enduits seront sains propre et sec, dépourvu de laitances et de salpêtres ; appliquer en fixateur de fond le NATEO-FIX à l'huile de lin en émulsion : cette imprégnation permet de renforcer les fonds anciens friables.

# NATEO FIX (Vorleim/ Tiefgrund Aqua/primaire Aqua)

## • **Supports neuf : Chaux brut, chaux/ciment, ciment):**

L'alcalinité des enduits neuf en ciment et en chaux sont parfois trop important pour l'application d'une peinture naturelle à l'huile de lin (saponification, formation d'un film) ; il est plutôt recommandé une peinture minérale d'intérieur SENSIL ou MAXIL de BEECK. (Ceci doit faire l'objet d'un essai préalable en cas de doute)

## • **Placoplatre :**

Un montage correct est impératif conforme au DTU en vigueur, puis application du NATEO FIX dilué avec 2 vol. D'eau.

## • **Panneaux à base de particules de bois (aggloméré, bois comprimé, medium et MDF divers):**

Faire une impression fixative avec NATEO FIX dilué avec 2 vol. D'eau.

## • **Bloc de silico-calcaire, briques, supports absorbants :**

Faire une impression fixative avec NATEO FIX dilué avec 2 vol. D'eau et une sous-couche d'uniformisation si nécessaire avec accro-cristal fin de BEECK

## • **Béton brut :**

Eliminer les huiles de décoffrage et rinçage complet, idéalement faire un ragréage complet des supports.

Application d'une impression fixative avec NATEO FIX dilué avec 2 vol. D'eau et d'une sous-couche d'uniformisation si nécessaire avec accro-cristal fin de BEECK.

## • **Anciennes peintures :**

Brossage, grattage et élimination des zones pulvérulentes et en mauvais état ; procéder aux rebouchages et aux enduits de lissage pour réparer les imperfections.

Application d'une impression fixative avec NATEO FIX dilué avec 2 vol. D'eau

Si le support est parfaitement en bon état, il est possible de travailler sans préparations sur les anciens fonds peints (hormis les laques fermés, les peintures trop farinantes, les anciens badigeons et les peintures élastomériques)

## ★ **Support à exclure sans essais préalable :**

Métal, plastique et PVC, argile, supports humide, moisissures, support trop alcalin.

## 2.4. Mises en œuvre

### 2.4.1. Instruction

Après avoir pris connaissance des points 2.1 et 2.3 ; examiner attentivement les fonds, faire des essais pour valider le processus complet. En cas de doute, ne pas hésiter de prendre contact avec nos services techniques.

Protéger toutes les surfaces qui ne sont pas à peindre, utiliser les mêmes lots de fabrication et bien mélanger les pots avant l'application. Température à l'application minimale : +10° C ; temps de séchage : minimum 4 H entre les couches. Bien ventiler les locaux. Maintenir une bonne température des locaux pour un séchage correct

### 2.4.2. Application

- Recouvrir au rouleau à peindre chaque panneau à peindre complètement sur toute la surface de façon régulière.
- Avec les rouleaux à peindre, recouvrements humides sur humide sans former d'excédent avec un aspect régulier
- Avec l'airless, tamiser le produit avant l'application et utiliser une buse de 0,43mm/0,017 pouce, dilution 5%d'eau.

## 3. Consommation / conditionnement

- Prévoir environ 0,1 L/m<sup>2</sup> et par couche sur un support lisse et normalement absorbant. Pots de 5 L / 10 L

## 4. Nettoyage

Nettoyer les outils et les vêtements avec de l'eau savonneuse

## 5. Stockage

Dans les bidons d'origine au frais et à l'abri du froid

Existe en 5 et 10 litres

## 6. Instructions de sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité CE. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**Consignes de sécurité :** À conserver hors de la portée des enfants. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Porter des lunettes de protection/un masque de protection. Ne pas inhaler inutilement les vapeurs, le brouillard de pulvérisation et la poussière. Recouvrir soigneusement l'environnement des surfaces peintes, rincer immédiatement les éclaboussures avec de l'eau. Élimination conforme aux dispositions légales.

- Clé de déchets, restes de produits : 080112
- GISCODE : M-DF03
- Consulter la FDS disponible ; code de déchets Européen : CED 080112.