

# NATEO velour (Strapazeirweiss)

## Peinture d'intérieure veloutée, à base de matières naturelles et végétales

### 1. Propriété et Destination du produit

Destiné à peindre les murs intérieurs. LESSIVABLE.

Répond à tous les critères d'exigences des écoconstructions contemporaines HQE (haute qualité environnementale), BREAM, LEEDS et les rénovations pour un habitat sain. Classification AFNOR : NFT 36-005 Famille 1 classe 2a  
Composition avec des matières végétales, huile de lin, huiles d'origine naturelle et charges minérales.

Application compatible avec tous les supports usuels du bâtiment et aux différents matériaux neufs ou anciens.

- Fixateur de fond associé : NATEO FIX

- Pigments compatibles : NATEO pigments ou NATEO colorants en poudre

- Base compatible à incorporer pour mise en teinte : NATEO Base medium (pastel) et NATEO Base TP (teintes forte)

Notre service colorimétrie se charge de la mise en teinte des nuances RAL / NCS / Nuancier Beeck

#### 1.1. Composition en détail

- Standolies d'huile de lin (cuisson à très haute température 280° 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.
- Charges et pigmentation d'origine exclusivement minérales
- Recette sans plastifiant, sans solvant, sans Co-solvant, sans résines de synthèse, sans formaldéhyde.
- Emission très faible de COV dans l'atmosphère en m3 (0,1 gr/m3) pendant et après l'application (certifié Nature plus)
- Recette intégrale disponible.

#### 1.2. Propriétés techniques

##### 1.2.1. Arguments et particularités 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 haut pouvoir couvrant, DIN EN 13000 classe 1
- Lessivable (résistance à l'abrasion humide) classe 2
- Mise en teinte nombreuses (RAL / NCS / et les nuances de BEECK)
- Bonne microporosité (valeur Sd 0,1 mètre ; 380 gr/m<sup>2</sup>/24h)
- Très bonne résistance aux détergents et produits de nettoyage domestique (désinfectants classique)

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

| Paramètres  | Valeurs techniques                | En conformité avec les normes |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| Densité 20°C:   | 1,38 kg / L                       | Usine laboratoire interne     |
| Valeur du PH 20°C:                                      | 8-9                               | Usine laboratoire interne     |
| Viscosité dynamique 20°C:                               | 6500 mPas                         | Usine laboratoire interne     |
| Valeur s <sub>d</sub> (H <sub>2</sub> O): microporosité | < 0,2 m                           | Usine laboratoire interne     |
| Pouvoir couvrant :                                      | Classe 2                          | DIN EN 13300                  |
| Résistance abrasion humide:                             | Classe 1 (lessivable)             | DIN EN 13300                  |
| Granulométrie :   | Fine                              | DIN EN 13300                  |
| Indice spéculaire brillance à 85°:                      | Très mat                          | DIN EN ISO 2813               |
| Classement feu :  | A2 incombustible (M0 en France)   | DIN EN 13501-1, DIN 4102      |
| VOC-Anteil (max.):                                      | 2 g/L (non décelable pour humain) | ChemVOCFarbV, Kat A / a       |

\* valeur sur la base du produit brut blanc

##### 1.2.3. Mise en teinte

- Blanc et mixage avec les 11 pigments NATEO en combinaison avec les bases Nateo médium et base natéo incolore.
- Couleurs possibles également en utilisant les NATEO colorant (43 couleurs) en poudre (50 gr) dilué dans l'eau (100ml)
- Teintes RAL et NCS avec machines à teinter et colorants compatibles avec les huiles de lin Aglaïa/ BEECK/ RIGO.

## 2. Mise en œuvre

### 2.1. Etat des supports

- Les Supports prêts à peindre seront conformes aux préparations décrit dans le DTU 59-1
- Les fonds doivent impérativement être sains, propre et sec.
- Les réparations et les enduits de lissage (partiel) doivent avoir un aspect similaire aux autres zones des murs.
- Sur les supports absorbants prévoir le fixateur/régulateur de fond huile de lin : NATEO FIX (à diluer avec 2 vol. d'eau)
- Sur les supports qui présentent des imperfections esthétiques : application de la sous couche Caséine Grob garnissante.
- Application en finition de deux couches du **NATEO VELOUR** (dilution avec eau ; voir tableau ci-dessous).

# NATEO velour (Strapazeirweiss)

## 2.2. Spécificités par support avant l'application du NATEO VELOUR

|               | Support  | Préparation  | Impression   | Sous couche   | Finition  |
|---------------|--|--|--|---|---|
| <b>NEUF</b>   | <b>Béton neuf</b>  | Égrenage, dépoussiérage, Éliminer les huiles de décoffrage et les laitances. * lavage si besoin. | NATEO Fixateur naturel à l'huile de lin, dilué avec 2 volumes d'eau. | Option : si fissures et imperfections visuelles :<br>Sous-couche : AGLAIA caséine Grob garnissant | NATEO VELOUR<br>Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 <sup>ère</sup> couche et 5% en 2 <sup>ème</sup> couche. |
|               | <b>Enduit : ciment<br/>Chaux/ciment<br/>Chaux ; brique</b> | Égrenage, dépoussiérage, lavage si besoin...   | NATEO Fixateur naturel à l'huile de lin, dilué avec 2 volumes d'eau. | Option : si fissures et imperfections visuelles :<br>Sous-couche : AGLAIA caséine Grob garnissant | NATEO VELOUR<br>Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 <sup>ère</sup> couche et 5% en 2 <sup>ème</sup> couche. |
|               | <b>Bois reconstitué<br/>MDF (medium)<br/>Aggloméré</b>     | Ponçage, dépoussiérage   | AGLAIA primaire HL inter   | Néant   | NATEO VELOUR<br>Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 <sup>ère</sup> couche et 5% en 2 <sup>ème</sup> couche. |
| <b>ANCIEN</b> | <b>Anciennes peintures adhérentes</b>                      | Lessivage, grattage, ponçage, fond conforme au DTU 59-1  | NATEO Fixateur naturel à l'huile de lin, dilué avec 2 volumes d'eau. | Option : si fissures et imperfections visuelles :<br>Sous-couche : AGLAIA caséine Grob garnissant | NATEO VELOUR<br>Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 <sup>ère</sup> couche et 5% en 2 <sup>ème</sup> couche. |
|               | <b>Anciennes peintures non adhérentes</b>                  | Décapage total si besoin, lessivage, grattage, ponçage, fond conforme au DTU 59-1                | NATEO Fixateur naturel à l'huile de lin, dilué avec 2 volumes d'eau. | Option : si fissures et imperfections visuelles :<br>Sous-couche : AGLAIA caséine Grob garnissant | NATEO VELOUR<br>Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 <sup>ère</sup> couche et 5% en 2 <sup>ème</sup> couche. |

\* Sur les bétons et enduits ciment récent : en cas d'alcalinité trop importante du support, l'application d'une finition à base d'huile de lin peut entraîner un phénomène de saponification ; il est plus judicieux d'appliquer une peinture minérale de la gamme BEECK : Maxol, Insil, Sensil... (Prendre contact avec nos services techniques)

### Supports à exclure sans essais préalable :

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



## 2.3. Mode opératoire

### 2.3.1. Instruction

Faire des essais pour valider le processus complet. En cas de doute, 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 : +16° C ; temps de séchage : minimum 12 H entre les couches. Bien ventiler les locaux. Maintenir une bonne température des locaux pour un séchage correct.

### 2.3.2. Méthode d'application

- Recouvrir chaque panneau à peindre sans s'interrompre en croisant de façon régulière et sans chevauchement.
- Ne pas repasser sur des zones qui ont commencé à sécher.
- Avec les rouleaux à peindre, recouvrements humides sur humide sans former d'excédent avec un aspect régulier
- Avec les spalters, appliquer dans tous les sens sans direction précise et de façon aléatoire.
- Avec l'airless, tamiser le produit avant l'application et utiliser une buse de 0,53mm/0,021 pouce, dilution 5% d'eau.

### 3. Consommation / conditionnement

- Prévoir environ 0,12 L/m<sup>2</sup> et par couche sur un support lisse et normalement absorbant. Pots de 5 L / 10 L

### 4. Nettoyage / Stockage

Nettoyer les outils et vêtements avec de l'eau savonneuse. Stockage dans les bidons d'origine au frais et à l'abri du froid

### 5. Instructions de sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité CE.

• **Consignes de sécurité : P 102** : tenir hors de la portée des enfants. **P 262** : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. **EUH 210** : Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Porter des lunettes de protection/un masque de protection. Rincer immédiatement les éclaboussures avec de l'eau.

- Consulter la FDS disponible ; code de déchets Européen : CED 080112.