

NATEO mat (Premiumweiß)



Peinture d'intérieure mate à base de matières naturelles et végétales

1. Propriété et Destination du produit

Destiné à peindre les murs et plafonds intérieur.

Répond à tous les critères d'exigences des éco-constructions contemporaines HQE (haute qualité environnementale), BREAM, LEEDS et les rénovations pour un habitat sain. Norme AFNOR de référence : 36 005 Famille 1 classe 2a

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

Application compatibles avec tous les supports usuels du bâtiment et aux différents matériaux existants neuf ou ancien.

- 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 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 pigmentations d'origine exclusivement minérales
- Recette sans plastifiant, sans solvant, sans Co-solvant, sans résines de synthèse.
- Émission 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 technique

1.2.1. Arguments et particularités techniques

- Utilisation en espace publique ou privative sans restrictions 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
- Lavable (résistance correcte à l'abrasion humide) classe 2
- Mise en teinte nombreuses (RAL / NCS / et les nuances de BEECK)
- Bonne microporosité (valeur Sd 0,1 mètre)
- 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:	1,40 kg / L	Usine laboratoire interne
Valeur du PH 20°C:	9	Usine laboratoire interne
Viscosité dynamique 20°C:	5500 mPas	Usine laboratoire interne
Valeur s _d (H ₂ O): microporosité	< 0,1 m	Usine laboratoire interne
Pouvoir couvrant : optimal	Classe 1	DIN EN 13300
Résistance abrasion humide:	Classe 2 (lavable)	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 NATEO incolore.
- Couleurs possible également en utilisant les NATEO colorant (43 couleurs) en poudre (50 gr) dilué dans l'eau (100ml)
- Teintes machines à teinter avec colorants compatibles avec les huiles de lin.

2. Mise en œuvre

2.1. État 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 AGLAIA Caséine grob garnissante
- Fixateur de fond NATEO FIX, et/ou sous couches d'uniformisation accro-cristal fin (si besoin)
- Application en deux couches du NATEO MAT (dilution avec eau ; voir tableau ci-dessous).

NATEO mat (Premiumweiß)

2.2. Spécificités par support avant l'application du NATEO MAT

	Support	Préparation	Impression	Sous couche	Finition
NEUF	Béton neuf	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 : Sous-couche AGLAIA caséine grob	NATEO MAT Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 ^{ère} couche et 5% en 2 ^{ème} couche.
	Enduit : ciment chaux/ciment chaux ; brique ; plâtre	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 : Sous-couche AGLAIA caséine grob	NATEO MAT Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 ^{ère} couche et 5% en 2 ^{ème} couche.
	Bois reconstitué MDF (medium) Aggloméré	Ponçage, dépoussiérage	AGLAIA Primaire HL inter	Néant	NATEO MAT Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 ^{ère} couche et 5% en 2 ^{ème} couche.
ANCIEN	Anciennes peintures adhérentes	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 : Sous-couche AGLAIA caséine grob	NATEO MAT Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 ^{ère} couche et 5% en 2 ^{ème} couche.
	Anciennes peintures non adhérentes	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 : Sous-couche AGLAIA caséine grob	NATEO MAT Application de façon régulière. Dilution 10% d'eau en 1 ^{ère} couche et 5% en 2 ^{ème} 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 humide sur humide sans former d'excédent avec un aspect régulier
- Avec les spatlers, 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 0,43mm/0,017 pouce, dilution 5% d'eau.

3. Consommation / conditionnement

- Prévoir environ 0,12 L/m² 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.