

INNEN mat (Innenweiß)

Peinture intérieur MAT LAVABLE de composition 100% naturelle

1. Propriété et Destination du produit

Destiné à peindre les murs et plafonds intérieur. Gamme chantier neuf et grosse réhabilitation.

Répond à tous les critères d'exigences en 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.

- 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)

- Service colorimétrie pour les misés en teinte des tons PASTEL classes 1 et 2 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 pigmentation d'origine exclusivement minérales ; mica, silicate, diatomite.
- 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)
- 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
- Lavable (résistance à l'abrasion humide) classe 2
- Mise en teinte nombreuses (RAL / NCS / et les nuances de BEECK) Teintes Pastel UNIQUEMENT
- Très haute 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:	1,43 kg / L	Usine laboratoire interne
Valeur du PH 20°C:	9	Usine laboratoire interne
Viscosité dynamique 20°C:	6000 mPas	Usine laboratoire interne
Valeur s _d (H ₂ O): microporosité	< 0,1 m	Usine laboratoire interne
Pouvoir de couvrance:	Classe 1	DIN EN 13300
Résistance abrasion humide :	Classe 2	DIN EN 13300
Granulométrie :	Extra 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
COV (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 par notre service colorimétrie

- Avec le blanc, mixage avec les 11 pigments NATEO en combinaison avec les bases Nateo médium pour teintes pastel.
- Couleurs possibles également en utilisant les NATEO colorants (43 couleurs) : poudre (50 gr) dilué dans l'eau (100ml)
- Teintes machines à teinter avec colorants compatibles avec les huiles de lin (Uniquement les tons pastel)

2. Mise en œuvre

2.1. Etat des supports

- Les Supports prêt à peindre seront conformes dans tous les cas de figures 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 absorbant 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 silicate accro-cristal fin.

2.2. Applications

- Fixateur de fond NATEO FIX dilué à 200%, et/ou sous couches d'uniformisation accro-cristal fin (si besoin)
- Application en deux couches du INNEN MAT (dilution avec 5% d'eau les deux couches).

INNEN mat (Innenweiß)

2.3. Spécificités par support avant l'application du INNEN MAT

• 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 FIXATEUR à l'huile de lin dilué avec 2 volumes d'eau : cette imprégnation permet de renforcer les fonds anciens friables.

• 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.

• Placoplatre :

Un montage correct est impératif ; ensuite faire une impression fixative avec 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 :

Éliminer 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 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 de validation préalable :

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

2.4. Mises en œuvre

2.4.1. Instruction

Examiner attentivement les fonds et faire des essais pour valider le processus complet.

En cas de doute, ne pas hésiter de prendre contact avec nos services techniques.

Dilution en général avec 10% d'eau en 1ère couche et 5% maxi en 2ème couche.

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

2.4.2. 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 0,43mm/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

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

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.

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

7. Déclaration

Basées sur nos informations techniques à ce jour, nous avons pour objectif de vous conseiller sur la base de nos connaissances et de notre expérience pratique. Toutes les consignes sont indicatives. Celles-ci ne dispensent pas l'opérateur de l'obligation de vérifier lui-même, en fonction du support, l'adéquation du produit et de la méthode de transformation. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au cours du développement du produit. Les additifs étrangers pour la teinture, la dilution, etc. ne sont pas autorisés. Vérifier les coloris avant le traitement.