



Description du produit

NT DECO est un ignifuge translucide à base d'eau.

Le produit est disponible dans une large gamme de couleurs translucides. Il peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur sur divers produits à base de bois. Le post-traitement avec d'autres revêtements n'est pas recommandé et peut compromettre les propriétés de réaction au feu.

Certification

Les produits en bois traités avec NT DECO peuvent être certifiés selon les procédures de marquage CE, lorsqu'une norme existe à cet effet, ou selon les règles juridiques nationales. Veuillez vérifier la législation locale en matière de construction sur votre marché.

Champ d'application

NT DECO est adapté au traitement de divers espèces de bois et produits dérivés du bois.

- EN 14915+A1 Lambris et bardages en bois massif
- EN 16351:2018 Bois lamellé-collé
- EN 13986:2004+A1:2015 Panneaux à base de bois destinés à la construction
- EN 14080:2013 Bois lamellé-collé et bois massif collé

Informations techniques

Attributs

NT DECO améliore les performances de réaction au feu des produits à base de bois, en combinaison avec une finition décorative colorée, semi-transparente ou transparente.

Le produit possède d'excellentes propriétés de protection contre les UV et résiste aux intempéries.

Couleurs

NT DECO est disponible dans une large gamme de couleurs translucides. Pour plus d'informations sur les options de couleurs disponibles, visitez le site www.nordtreat.com/fr/ignifuges/nt-deco

Classification(s) des émissions

Certifié M1, Indoor Air Comfort, LEED v4 (produit à faibles émissions) et répond aux exigences des classifications BREEAM, A+ et AgBB.

Classification de la réaction au feu

Les performances de réaction au feu sont spécifiques à l'utilisation finale du produit. Veuillez contacter une usine de traitement Nordtreat agréée pour obtenir la liste complète des produits du bois disponibles et la classification de la réaction au feu.

Tableau de classification des produits en bois certifiés généralement disponibles traités avec NT DECO

Essence de bois	Type de produit	Épaisseur	Espace d'air derrière le revêtement	Panneau derrière ventilation	Rétention de NT DECO	Couches supplémentaires / primers	Teintes	EN 13501-1 Classification du comportement au feu
Epicéa	Panneau ou revêtement	18 mm ou plus	Avec ou sans	Panneaux A1/A2	350 g/m ²	Pas de couches/ primers supplémentaires	Toutes teintes	B-s1, d0
Mélèze	Panneau ou revêtement	20 mm ou plus	Avec ou sans	Panneaux A1/A2 ou membrane B-s1 d0	350 g/m ²	Pas de couches/ primers supplémentaires	Toutes teintes	B-s1, d0
Red Cedar	Panneau ou revêtement	20-25 mm	Avec ou sans	Panneaux A1/A2 ou membrane B-s1 d0	350 g/m ²	Pas de couches/ primers supplémentaires	Toutes teintes	B-s1, d0
Epicéa	Bois lamellé-collé (CLT)	90 mm ou plus	Construction indépendante	N/A	350 g/m ²	Pas de couches/ primers supplémentaires	Toutes teintes	B-s1, d0
Pin	Bois lamellé-collé (Glulam)	130 ou plus	Construction indépendante	N/A	150 g/m ²	200 g/m ² NT NEUTRA comme Primer	Toutes teintes	B-s1, d0
Pin	Murs madriers	130 ou plus	Construction indépendante	N/A	150 g/m ²	200 g/m ² NT NEUTRA comme Primer	Toutes teintes	B-s1, d0

La réaction complète aux propriétés du feu, la stabilité du pigment et la formation du film final se produisent dans les 7 à 10 jours suivant le traitement, une fois que le produit a complètement durci dans des conditions optimales.

Maintien et durabilité des performances de réaction au feu

INT1 - CONDITIONS SÈCHES

La teneur en humidité des matériaux correspond à une température de 20 °C et à une humidité relative de l'air ambiant supérieure à 65 % seulement pendant quelques semaines par an. Utilisation permanente dans des applications intérieures sèches (par exemple, murs et plafonds).

Les surfaces en conditions sèches traitées avec NT DECO ne nécessitent un traitement d'entretien qu'en cas de dommages mécaniques sur les surfaces traitées. Les surfaces présentant des dommages mécaniques de plus de 3 mm de profondeur doivent être traitées sans délai en appliquant 350 g/m² de NT DECO sur la surface concernée.

INT2 - CONDITIONS HUMIDES

La teneur en humidité du matériau correspond à une température de 20 °C et à une humidité relative de l'air ambiant supérieure à 85 % seulement pendant quelques semaines par an. Utilisation permanente dans des applications intérieures sèches (par exemple, murs et plafonds).

Les surfaces traitées avec NT DECO dans des conditions intérieures humides, qui sont protégées du rayonnement UV direct et des intempéries, comme les faces arrière des revêtements de façade, conserveront leurs propriétés ignifuges pendant toute la durée de vie utile du produit en bois. En cas d'exposition prolongée aux intempéries directes (pluie directe, rayonnement UV), les surfaces concernées doivent être traitées par entretien en appliquant 175 g/m² de NT DECO.

EXT - CONDITIONS EXTÉRIEURES

Utilisation permanente dans des applications extérieures (par exemple, revêtements de façade, conditions extérieures).

Les surfaces traitées avec NT DECO dans des conditions extérieures, comme les revêtements de façade, conserveront leur classement de réaction au feu pendant au moins cinq (5) ans lorsqu'elles sont entièrement exposées aux intempéries. Au bout de cinq (5) ans, les surfaces traitées doivent être inspectées pour vérifier qu'elles ne nécessitent pas d'entretien. Les surfaces affectées doivent être traitées pour des raisons d'entretien en appliquant 175 g/m² de NT DECO.

Pour plus d'informations sur la durabilité de NT DECO et le maintien des performances de réaction au feu, veuillez consulter le site www.nordtreat.com ou contacter le fabricant ou un distributeur local.

Méthodes d'application

NT DECO est adapté à un traitement industriel (machine à brosse, vaporisation sous vide, flow-coater, spray Airmix) ou manuel (à la brosse, au spray). L'application en plusieurs couches très fines permet d'obtenir la meilleure qualité de finition.

Poids spécifique de la substance :1,15 kg/l
Couverture d'un litre (1 L) :3,3 m²
Quantité d'application en litres :0,31 l/m²

Mode d'emploi

Stockage

Stocker à une température de 5 à 30° C :

- NT DECO transparent: 1 an à partir de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette de l'emballage
- NT DECO pigmenté : maximum 2 mois à compter de la date de fabrication sur l'étiquette de l'emballage

Conditions d'utilisation

Les surfaces en bois à traiter doivent être nettoyées et exemptes de poussière, de saleté et de particules détachées. Dans le cas des surfaces rabotées, le fait de rendre la surface rugueuse par ponçage ou brossage avant le traitement assure une meilleure imprégnation.

Veillez à respecter les conditions recommandées suivantes lors de l'application et du séchage :

Température du produit+15+25 °C
Température de l'air+15 +50 °C
Humidité relativemax 65 %
Humidité du bois12..... 20 %

Application

Bien remuer avant l'utilisation. Ne pas diluer, le produit est prêt à l'emploi. Une fois ouvert, assurez-vous que les récipients sont bien refermés. Si le récipient a déjà été ouvert à plusieurs reprises, vérifiez que le produit convient à l'usage auquel il est destiné.

La surface doit être recouverte des quatre (4) côtés, 3-4 fois avec des surfaces sciées fines ou rugueuses et 4-6 fois avec des surfaces rabotées lisses pour obtenir une consommation totale de 350g/m², avec des intervalles de 2 heures (ou environ 6-10 min, à 55-65° C), selon le type de bois, la température de l'air, le niveau d'humidité, etc.

Un séchage excessif (environ 10 heures) entre les couches peut entraîner une mauvaise imprégnation des couches adjacentes.

Le NT DECO pigmenté nécessite un mélange continu pendant l'application en raison de sa faible viscosité afin d'éviter la précipitation des pigments et des liants.

Comme l'ignifuge est un produit transparent, les différentes méthodes de teinture et de traitement de surface ou les différents types de bois peuvent entraîner une décoloration des teintes par rapport aux nuanciers. Il est conseillé de tester les teintes avant de les appliquer sur de grandes surfaces.

Temps de séchage

Sec au toucher : 48 h à +20° C et une humidité moyenne de <65 %.

Surface finale : 7-10 jours à +20° C et une humidité moyenne de <65 %.

Le temps de séchage réel dépend de la température, de l'humidité, du type de bois, de l'épaisseur de la couche de surface et de la ventilation de la pièce.

Post-traitement

NT DECO n'est pas conçu pour être revêtu par laquage ou traitement ultérieur avec des revêtements filmogènes et un tel post-traitement affecterait le classement de réaction au feu.

En cas d'endommagement mécanique de la surface traitée (rupture du film de revêtement causée par une force extérieure), il est obligatoire d'effectuer des réparations sur place conformément aux directives d'entretien.

Si les planches traitées sont sciées ou coupées, la surface du bois nu doit être traitée avec NT DECO. Respectez la température, l'humidité relative et le temps de séchage.

Nettoyage de l'équipement

Avec de l'eau. Nettoyez les outils utilisés avec le produit supplémentaire avant de les nettoyer. Ne pas verser dans les égouts ou sur le sol.

Gestion des déchets et environnement

Ne pas verser à l'égout ou sur le sol. Ramassez tous les déchets du produit et remettez-les au service de traitement des déchets compétent. Les déchets de produits doivent toujours être éliminés avec l'accord des autorités locales. Un emballage vide et sec peut être placé dans les déchets mixtes.

Les produits en bois traités NT DECO peuvent être jetés comme déchets de bois.

VOC

Très faible.

Sécurité

Respectez les exigences de la fiche de données de sécurité. La fiche de données de sécurité décrit les risques potentiels et les équipements de protection nécessaires. Pas de classification UN/ADR pour le transport.

Pour obtenir des informations sur la fiche de données de sécurité, veuillez consulter le site www.nordtreat.com ou contacter un distributeur local.

Instructions d'installation des produits en bois traité

NT DECO

Si des produits en bois traités industriellement sont coupés sur le chantier, les extrémités coupées doivent être traitées avec NT DECO. N'utilisez que des fixations en acier inoxydable et des pistolets à clous de haute qualité. Ne traitez pas les surfaces en bois avec un autre produit de revêtement ou d'apprêt, car de tels traitements pourraient compromettre les propriétés de réaction au feu.

Maintenance

Brossez et rincez les pièces détachées et la poussière. Inspectez les dommages mécaniques et remplacez-les si nécessaire. La surface doit être sèche et propre. Vaporisez ou appliquez à la brosse un minimum de 175 g/m² de Nordtreat NT DECO. Pour éviter l'apparition de couleurs inégales ou nuageuses, les surfaces entières doivent être traitées en une seule fois avec un ton similaire à l'original. L'entretien avec d'autres revêtements n'est pas recommandé et compromettra la réaction au feu. Contactez l'assistance technique de Nordtreat pour plus d'instructions.

Veillez contacter votre distributeur local ou Nordtreat pour de plus amples informations : www.nordtreat.com

L'adéquation du matériau à traiter est contrôlée par le fabricant en fonction de ses exigences en matière de qualité, de couleur et autres, par exemple par une coloration et/ou un vernissage d'échantillon. Les informations ci-dessus sont basées sur nos essais et notre expérience. En outre, ces informations ne représentent aucune garantie de caractéristiques et ne constituent donc pas une obligation contractuelle concernant le produit. En outre, les informations ne prétendent pas être complètes et sont données sans aucune garantie.

La dernière version de la fiche technique et de la fiche de données de sécurité se trouve sur le site web de Nordtreat : www.nordtreat.com.