

DesignCoat NT 100

Vernis aqua nanolack



- > basé sur une nanotechnologie de pointe
- > résistances chimiques élevées
- > nettoyage particulièrement aisé
- > résistance à la friction extrêmement élevée



Description du produit

Vernis bicomposant destiné aux résines synthétiques et parquets pour la vitrification de sols en bois extrêmement sollicités, ainsi que pour la vitrification finale de revêtements en résines synthétiques. Le produit Aqua Nanolack NT 100 est flexible en bois. Il procure des surfaces offrant une résistance extrêmement élevée aux rayures et à l'abrasion, ainsi que des qualités de résistance chimique exceptionnelles. En outre, le nettoyage de la surface très dense s'avère particulièrement aisé.

Utilisation en intérieur, pour la vitrification de planchers en bois fortement sollicités, dans des écoles, des bureaux, des musées, voire dans des salles d'exposition, de gymnastique et de sport. Ce vernis correspond à la classe de sollicitation C, la plus élevée selon la norme ÖNORM C 2354, et son comportement au glissement est contrôlé selon la norme DIN V 18032.

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
11 L / EH	-	42 EH
5.5 L / EH	-	64 EH

Stockage

À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert 365 jours

Utilisation

Outils recommandés

rouleau microfibres, spatule à ressort en acier inoxydable

Après usage, nettoyer immédiatement les outils à l'eau claire.

Traitement

Avant utilisation, verser l'intégralité du comp. B dans le comp. A et bien secouer. Il est également possible de mélanger des quantités partielles dans un seau propre. Le rapport de mélange est de 10:1. L'échelle imprimée sur le bidon aide pour le prélèvement précis. Le produit peut ensuite être appliqué sur le support au rouleau ou à la spatule. Nous recommandons d'utiliser le filtre à vernis

68030, DesignCoat NT 100 Vernis aqua nanolack, valide à compter du: 07.10.2026, Nicole Zeiml, Page 1

professionnel Murexin après chaque séquence de travail.

Avant la dernière vitrification, nous recommandons de toujours effectuer un ponçage intermédiaire avec une ponceuse à disque et une grille de ponçage 120 - 150.

Afin d'éviter tout risque d'assèchement, il est nécessaire de maintenir l'humidité du bois constante en suivant des mesures appropriées, comme, par exemple, une humidification de l'air. Il est conseillé d'en informer, preuves à l'appui, les maîtres d'ouvrage avant la réalisation ou de procéder à une évaluation des solutions alternatives. Cette étape est particulièrement importante en cas de parquets reposant sur des lambourdes (construction de planchers vibrants) et de planchers à lames neufs. Si l'humidité du bois baisse fortement sous le seuil d'humidité établi par la norme pour la pose, cela accroît le risque de formation de joints au sol. L'effet de collage latéral peut être réduit en utilisant l'apprêt spécial Aqua Spezialgrund AV 20 de Murexin ou Aqua Exoten-Sperrgrund AV 50 de Murexin.

Traitement ultérieur :

Une sollicitation complète ne peut être envisagée qu'après env. 10 jours. Il convient de procéder au premier entretien au plus tôt après 2 à 3 jours, mais néanmoins avant l'installation soigneuse de meubles et d'autres mobiliers lourds. Ainsi, il faut protéger le sol en conséquence ! À travers sa gamme de produits de nettoyage et d'entretien, Murexin vous propose des produits d'entretien appropriés pour une durée de vie prolongée et un superbe aspect de la surface vitrifiée.

REMARQUE : la garantie couvrant la surface s'applique conformément à la norme DIN 18356 uniquement en cas de recours au système d'entretien prescrit par le fabricant !

Données techniques

Consommation	pour une application en 2 passages, un bidon (11 litres) permet un rendement d'environ 42 m ²
Durée de traitement	env. 3 - 4 h.
Capacité de retouche	après env. 4 à 5 h.
Degré de brillance	satiné mat 25 (angle de mesure 60°), brillant 85 (angle de mesure 60°)
Rigidité finale	après env. 8 - 10 jours
Température de traitement, température ambiante et température de durcissement	min. +15°C
Classe de sollicitation selon la norme ÖNORM C 2354	C
Comportement au glissement d'après la norme DIN 18032-2	~ 0,53 (en cas d'entretien avec le produit d'entretien intégral pour parquets AP 20 Aqua Parkett Vollpflege de Murexin)

Certificats de contrôle

Contrôlé selon (norme, classification, ...)

ÖNORM C 2354

DIN 18032-2

Support

Supports adaptés

Convient sur :

planchers en bois finement poncés
parquets en bois brut ou plaqué
parquet préfabriqué poncé
sols à lames

Ne convient pas ou est partiellement approprié sur :
pavement en bois

Le support doit être dépoussiéré, propre, exempt d'huile, de graisse et de silicone ; les agents de séparation ainsi que les résidus de résine doivent être également éliminés. Respecter les exigences des normes, des directives et des fiches de sécurité en vigueur.

Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Consignes relatives aux matériaux :

- En cas de traitement en dehors de la plage de température et/ou d'humidité ambiante idéale, les propriétés du matériau peuvent changer significativement.
- Veiller à ce que les matériaux soient à la température recommandée !
- Pour conserver les propriétés du produit, ne pas mélanger avec d'autres matériaux !
- Respecter les quantités exactes d'eau à ajouter ou les instructions de dilution !
- Contrôler la couleur des produits avant de les appliquer pour vérifier qu'elle est bien identique avec celle sur support !
- L'uniformité de la couleur n'est garantie que dans une même charge.
- Les conditions ambiantes ont une forte influence sur la couleur finale.

Consignes relatives à l'environnement :

- Ne pas traiter si la température du support est inférieure à +15 °C !
- La plage de température idéale pour le matériau, le support et l'air est de +15 °C à +25 °C.
- L'humidité relative de l'air idéale doit être comprise entre 40 et 60 %.
- Le temps de séchage, de prise et de durcissement est réduit lorsque la température est élevée/l'humidité ambiante est basse. À basse température et haute humidité ambiante, les durées correspondantes sont augmentées.
- Pendant les phases de séchage, de réaction et de durcissement, veiller à assurer une ventilation suffisante ; éviter les courants d'air !
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent et des intempéries !
- Protéger les éléments de construction adjacents !

Conseils :

- Nous recommandons d'appliquer d'une manière générale le produit sur une surface à titre d'essai ou de tester sur de petites surfaces.
- Observer les fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit original de la charge correspondante.

Les données que nous fournissons sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'une seule livraison peuvent légèrement varier sans affecter les caractéristiques du produit.

Consignes de sécurité

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées.

En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus

amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque.

Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet www.murexin.com.