

EX-TECH

FICHE TECHNIQUE

VERNIS PROFESSIONNEL 100 % POLYURÉTHANE À BASE D'EAU

DESCRIPTION

EX-Tech est spécialement conçu pour les planchers de bois à trafic commercial élevé et résidentiel intense. EX-Tech est une innovation technologique à l'oxyde d'aluminium. Offrant une protection suprême pour les planchers de bois, EX-Tech est le vernis le plus performant.

ENDROITS RECOMMANDÉS

Résidentiel: cuisines, salons, salles à dîner, vestibules, escaliers, salles de jeux

Commercial: restaurants, magasins de détail, centres commerciaux, bureaux, hôtels, garderies, planchers de danse, scènes, écoles et universités

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance suprême
- Bâtit bien en épaisseur (*build up*)
- Monocomposant, pas de perte de produit
- Se travaille et se place facilement
- Facile d'entretien
- Sèche rapidement
- Odeur faible et non inconcomodante
- Faible teneur en COV (275 g/L)
- Ininflammable

CONTRIBUTION À LEED®

Matériaux et Ressources (MR) MR crédit 5 Matériaux régionaux	Qualité des environnements intérieurs (QE1) QE1 crédit 3.2 Plan de la gestion de la QAI: avant l'occupation	Qualité des environnements intérieurs (QE1) QE1 crédit 4.2 Matériaux à faibles émissions: peintures et enduits	Priorité Régionale (PR) PR crédit 2 Priorité régionale
•	1 point	1 point	1 à 3 points

APPLICATEURS RECOMMANDÉS

- Applicateur Finitec
- Applicateur Finitec de type «T-bar» léger
- Rouleau 10 mm (3/8 po)
- Pinceau

CONDITIONS D'APPLICATION*

- Température entre 21 °C et 25 °C (70 °F et 77 °F)
 - Humidité relative entre 35 % et 50 %
- * Se référer au *Temps de séchage et de maturation* de ce document.

SYSTÈMES RECOMMANDÉS

(Se référer au tableau des *Systèmes de finition*)

Système 1 - Trafic commercial élevé/résidentiel intense: 1 couche de EX-Prime et 2-3 couches de EX-Tech

Système 2 - Trafic commercial/résidentiel élevé: 1 couche de EX-Prime et 2-3 couches de EX-Tech



Formats	3,64 L	18,9 L
Pouvoir couvrant	jusqu'à 475 pi²	jusqu'à 2500 pi²
Numéro de produit: Semi-brillant	81286	81232
Numéro de produit: Satin	81287	81233
Quantité par palette	96	24

DONNÉES TECHNIQUES

Formats disponibles:	3,64 L (4 par caisse) et 18,9 L
Contenant:	Contenant de plastique avec bec verseur (et filtre pour 3,64 L)
Couleur:	Blanc translucide
Taux de lustre (60°):	Semi-brillant (55 %) Satin (25 %)
Odeur:	Faible et non inconcomodante
Pouvoir couvrant:	Jusqu'à 130 pi² (12 m²) / L
Temps de séchage:	Toucher: 1 heure Recouvrir: 2 à 3 heures Circulation légère: 4 heures Meubles: 24 heures Tapis et carpettes: 10 jours Maturation complète: 10 jours
Résistance aux produits chimiques:	Excellente
Perte de masse au test Taber:	2,1 mg (ASTM D4060 avec roue abrasive CS-17)
Point d'éclair:	N.D.
Teneur en solides:	30 % (poids) - 27 % (volume)
pH:	8,3 ± 0,3
Teneur en COV:	275 g/L
Viscosité:	42 à 45 secondes (Zahn #2)
Densité:	1,04 - 1,05 kg/L
Stabilité au gel et dégel:	Craint le gel
Durée de vie:	12 mois (lorsque conservé dans le contenant original)
Nettoyage des outils:	Eau
Entreposage:	Entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 85 °F)
Élimination:	Recycler si possible (Consultez vos autorités locales)



VERNIS PROFESSIONNEL 100 % POLYURÉTHANE À BASE D'EAU

L'information contenue dans ce document représente nos connaissances actuelles et ne prétend pas être complète. Il est possible qu'une mise à jour de ce document soit disponible sur le site web finitexpert.com. En cas de disparité, ce dernier a toujours la priorité. L'utilisateur est responsable d'évaluer le meilleur choix de produit en fonction du type de bois, du trafic et de la situation. Pour de plus amples informations, consultez le site web finitexpert.com ou contactez notre Service à la clientèle au 1.888.838.4449. USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT.

■ PRÉPARATION DU PLANCHER

PLANCHER NEUF OU REMIS À NEUF

Sabler (se référer aux *Instructions de sablage*) et/ou adoucir le plancher à l'aide d'un papier à sabler de grain 100-120 (NE PAS utiliser de laine d'acier) et enlever la poussière à l'aide d'un aspirateur ou de serviettes sèches.

NOTE : Les vernis Finitec Expert s'appliquent sur la majorité des teintures à l'huile et à l'eau. S'assurer de respecter le temps de séchage de la teinture. L'oxyde d'aluminium peut faire changer légèrement la couleur du plancher. Faire un test au préalable sur une section en reproduisant les conditions et méthodes réelles d'application afin de vérifier l'adhérence, la compatibilité et la couleur du vernis. NE PAS utiliser de scellant sur une teinture.

RESTAURATION DE PLANCHER VERNIS

Nettoyer en profondeur le plancher avec TRAITEMENT SURFACE afin d'éliminer la saleté et de rendre le plancher exempt de cire, corps gras ou huileux (se référer à la *Fiche technique du TRAITEMENT SURFACE*).

NOTE : Les vernis Finitec Expert s'appliquent sur la majorité des vernis à l'huile et à l'eau. En cas d'incompatibilité, remettre le plancher à nu (se référer aux *Instructions de sablage*). L'oxyde d'aluminium peut faire varier légèrement la couleur du plancher. Faire un test au préalable sur une section en reproduisant les conditions et méthodes réelles d'application afin de vérifier l'adhérence, la compatibilité et la couleur du vernis.

■ INSTRUCTIONS DE SABLAGE

Préparer et sabler le plancher selon les recommandations des associations de l'industrie du plancher de bois.

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

Brasser avec un bâton propre, remuer pour assurer l'homogénéité du produit. Mélanger le vernis vigoureusement pendant au moins 5 minutes. Laisser reposer pendant au moins 10 minutes pour permettre aux bulles d'éclore.

NOTE : NE PAS diluer.

■ MÉTHODE D'APPLICATION AVEC UN «T-BAR» LÉGER

NOTE : Éteindre toute ventilation dans la pièce. Si la ventilation ne peut être éteinte, bloquer tous les conduits pour un minimum de mouvement d'air dans la pièce.

- 1- Utiliser l'applicateur Finitec de 15 cm (6 po) ou un pinceau, imbiber et appliquer le vernis au périmètre du plancher à vernir.
- 2- Verser le vernis directement sur le plancher en lisière d'environ 10 cm (4 po) le long du mur de départ (suivre les lamelles de plancher).
- 3- Imbiber l'applicateur de vernis de type «T-bar» et étaler la lisière dans un mouvement de «chasse-neige» afin de ramener l'excédent de vernis vers soi. Chevaucher la section vernie sur 15 cm (6 po).

- 4- Près du mur perpendiculaire, ne pas soulever l'applicateur mais continuer le mouvement dans le sens inverse (180°) sur une distance d'environ 30 cm (12 po).

NOTE : Pour prévenir les marques d'application, NE PAS appliquer de pression sur l'applicateur et lisser les marques et les lignes au fur et à mesure en utilisant un mouvement d'envol. NE PAS appliquer de couche trop mince (se référer au *Pouvoir couvrant* des données techniques de ce document). Ajouter du vernis dans la lisière pour s'assurer d'avoir toujours une ligne humide.

- 5- Continuer ainsi sur tout le plancher.
 - 6- À environ 76 cm (30 po) du mur d'arrivée, tourner à 90° et appliquer le vernis dans le sens contraire des lamelles de bois en ramenant vers soi. Se diriger vers l'entrée de la pièce.
 - 7- À l'aide de l'applicateur, retirer le surplus de vernis et terminer l'application en lissant les marques.
 - 8- Allouer 2 à 3 heures de séchage entre les couches (peut varier selon les conditions ambiantes).
 - 9- Sabler entre les couches à l'aide d'un papier à sabler de grain 180.
 - 10- Enlever la poussière à l'aide d'un aspirateur ou de serviettes humides.
- NOTE : Il n'est pas nécessaire de sabler avant la dernière couche si le temps entre les deux dernières applications n'excède pas 3 heures.
- 11- Laver les outils à l'eau.

■ TEMPS DE SÉCHAGE ET MATURATION

Le processus de maturation est d'environ 10 jours, (100 % de maturation après 10 jours, 90 % après 72 heures). Pour optimiser la performance du vernis, il est important d'attendre la maturation complète avant de procéder au premier nettoyage humide. Après 4 heures de temps de séchage, une circulation légère est permise. Attendre 10 jours avant de remettre en place les tapis et carpettes. Il est possible d'avoir une circulation après 24 heures, cependant le plancher peut s'égratigner ou rayer. Le processus de maturation doit être respecté (se référer aux *Données techniques* de ce document).

NOTE : Les temps de séchage et de maturation mentionnés dans ce document peuvent varier selon les conditions d'application : une température plus basse, un taux d'humidité plus élevé ou une épaisseur plus importante de produit sur le plancher pourrait ralentir les processus de séchage et de maturation.

■ ENTRETIEN ET PRÉVENTION

Utiliser des feutres de protection sous les meubles pour prévenir les égratignures. Ne pas glisser ou traîner les meubles sur le plancher. Passer l'aspirateur ou le balai régulièrement. Utiliser les produits nettoyants Finitec spécialement conçus pour l'entretien des planchers de bois. Pour plus d'informations, se référer au document *Entretien et prévention pour plancher commercial*.

■ PREMIERS SOINS

En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Si inhalé, déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si avalé, appeler un médecin. Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente, lui faire boire quelques verres d'eau. Garder hors de la portée des enfants.

Téléphone URGENCE : CANUTEC (613) 996-6666.