

# TOP SURFACE

## FICHE TECHNIQUE

### VERNIS PROFESSIONNEL POLYURÉTHANE BICOMPOSANT À BASE D'EAU

#### DESCRIPTION

TOP SURFACE est le meilleur vernis à base d'eau pour sols sportifs pour ses performances, son excellent bât et son très haut taux de lustre. TOP SURFACE est un vernis bicomposant à maturation complète en 7 jours. Spécialement formulé pour les sols sportifs, TOP SURFACE fait partie d'un système complet de finition pour sols sportifs en bois assurant compatibilité et performance.

#### ENDROITS RECOMMANDÉS

**Sols sportifs:** Basketball, volleyball, raquetball, squash, badminton, salles d'entraînement, planchers de danse ou d'aérobic

#### CARACTÉRISTIQUES

- Approuvé anti-glissement ASTM D2047 (Méthode standard de Test de Coefficient de frottement statique)
- Très haut taux de lustre (90%) et «excellent bât»
- Approuvé MFMA (Groupe 5)
- Excellente résistance aux produits chimiques, aux marques de souliers et à la transpiration
- Facile d'entretien
- Excellent pour la restauration de plancher vernis à l'huile, à l'eau ou prévernis
- Sans NMP
- Odeur faible et non inconcomodante
- Faible teneur en COV (272 g/L)
- Maturation complète en 7 jours
- Ininflammable

#### CONTRIBUTION À LEED®

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

#### APPLICATEURS RECOMMANDÉS

- Applicateur Finitec
- Applicateur Finitec de type «T-bar» léger
- 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 maturation* de ce document.

#### SYSTÈMES RECOMMANDÉS

(Se référer au tableau des *Systèmes de finition pour sols sportifs*)

**Système 5** - Neuf ou remis à neuf: 1 couche de SCELLANT SURFACE + COULEUR SURFACE (si désiré) + 3 couches de TOP SURFACE

**Système 6** - Restauration: 1 traitement de TRAITEMENT SURFACE + COULEUR SURFACE (si désiré) + 1-2 couches de TOP SURFACE



#### PARTIE A

Format	<b>18 L</b>
Pouvoir couvrant	jusqu'à 2400 pi <sup>2</sup>
Numéro de produit	B-40112
Quantité par palette	24

#### PARTIE A

#### DONNÉES TECHNIQUES

Format disponible:	18 L
Contenant:	Contenant de plastique avec bec verseur
Couleur:	Translucide
Taux de lustre (60°):	Brillant (90 %)
Odeur:	Faible et non inconcomodante
Pouvoir couvrant:	Jusqu'à 130 pi <sup>2</sup> (12 m <sup>2</sup> ) / L
Temps de séchage:	Toucher: 1 heure Recouvrir: 12 heures Circulation légère: 4 heures Tapis: 7 jours Maturation complète: 7 jours
Durée du mélange catalysé:	12 heures
Résistance aux produits chimiques:	Excellente
Perte de masse au test Taber:	8 mg (ASTM D4060 avec roue abrasive CS-17)
Point d'éclair:	N.D.
Teneur en solides:	30% (poids) - 27% (volume)
Coefficient de friction:	> 0,5 (ASTM D2047)
pH:	8,2 ± 0,4
Teneur en COV:	272 g/L
Viscosité:	23 à 25 secondes (Zahn #2)
Densité:	1,03 - 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 POLYURÉTHANE BICOMPOSANT 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 [finitecexpert.com](http://finitecexpert.com). En cas de disparité, ce dernier a toujours la priorité. L'utilisateur est responsable d'évaluer le meilleur choix du produit en fonction du type de bois, du trafic et de la situation. Pour de plus amples informations, consultez le site web [finitecexpert.com](http://finitecexpert.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). Enlever la poussière à l'aide d'un aspirateur ou de serviettes sèches.

NOTE: TOP SURFACE s'applique sur la majorité des teintures à l'huile et à l'eau. S'assurer de respecter le temps de séchage de la teinture. 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.

##### RESTAURATION DE PLANCHER VERNIS

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

NOTE: TOP SURFACE s'applique 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*). 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 du MFMA.

#### ■ PRÉPARATION DU MÉLANGE

Brasser la partie A à l'aide d'un bâton propre afin d'assurer l'homogénéité du produit. Verser graduellement l'intégralité du catalyseur (partie B) à l'intérieur du contenant TOP SURFACE (partie A) en brassant simultanément. Mélanger le vernis vigoureusement pendant au moins 45 secondes. Laisser reposer pendant au moins 10 minutes pour permettre aux bulles d'éclater et au catalyseur d'agir.

NOTE: NE PAS diluer. RESPECTER la proportion 360 mL de catalyseur par 18 L de TOP SURFACE (ratio de 20 mL : 1 L). NE PAS catalyser le vernis plus d'une fois.

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

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

- 1- Appliquer SCCELLANT SURFACE (se référer à la *Fiche technique*).
- 2- Appliquer COULEUR SURFACE (si désiré).
- 3- Utiliser l'applicateur Finitec de 15 cm (6 po) ou un pinceau, imbiber et appliquer le vernis au périmètre du gymnase.
- 4- 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).
- 5- Imbiber l'applicateur de vernis 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).
- 6- 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.

- 7- Continuer ainsi sur tout le plancher.
- 8- 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 du gymnase.
- 9- À l'aide de l'applicateur, retirer le surplus de vernis et terminer l'application en lissant les marques et les lignes.
- 10- Allouer 12 heures de séchage entre les couches (peut varier selon les conditions ambiantes).
- 11- Sabler entre les couches à l'aide d'un papier à sabler de grain 180. Il est recommandé d'utiliser un tampon marron (23,2 m<sup>2</sup> (250 pi<sup>2</sup>) par côté) après le sablage pour éliminer les traces de sablage qui pourraient apparaître au résultat final.
- 12- Enlever la poussière à l'aide d'un aspirateur ou de serviettes humides.
- 13- Appliquer 3 couches de TOP SURFACE.

NOTE: Il est recommandé d'appliquer une couche de TOP SURFACE par jour. Après que la dernière couche de finition soit appliquée et sèche, activer la ventilation pour favoriser les mouvements d'air. Ne pas utiliser le plancher pour les activités légères avant 72 heures. Il est recommandé d'attendre 7 jours avant d'y pratiquer les activités régulières.

- 14- Laver les outils à l'eau.

#### ■ TEMPS DE SÉCHAGE ET MATURATION

Le processus de maturation est d'environ 7 jours (100 % de maturation après 7 jours, 90 % après 48-72 heures et 75 % après 24 heures). Pour optimiser la performance du vernis, il est important d'attendre la maturation complète avant de reprendre les activités régulières et de procéder au premier nettoyage humide. Après 4 heures de temps de séchage, une circulation légère est permise. Attendre 7 jours avant de remettre en place les tapis. 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 équipements pour prévenir les égratignures. Ne pas glisser ou traîner les équipements sur le plancher. Ne pas utiliser de ruban adhésif pour créer des lignes de jeux temporaires sur le plancher de gymnase. Passer l'aspirateur ou le balai régulièrement. Utiliser NETTOYANT SURFACE spécialement conçu pour l'entretien des sols sportifs. Pour plus d'informations, se référer au document *Entretien et prévention pour sol sportif*.

#### ■ 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.