



emtech™

Revêtements à base d'eau pour un monde en évolution™

SÉRIES EM2000WVX

VERNIS ALKYDE TRANSPARENT À BASE D'EAU INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

ID Crédits Leed : EQ4.1, EQ4.2, EQ4.5

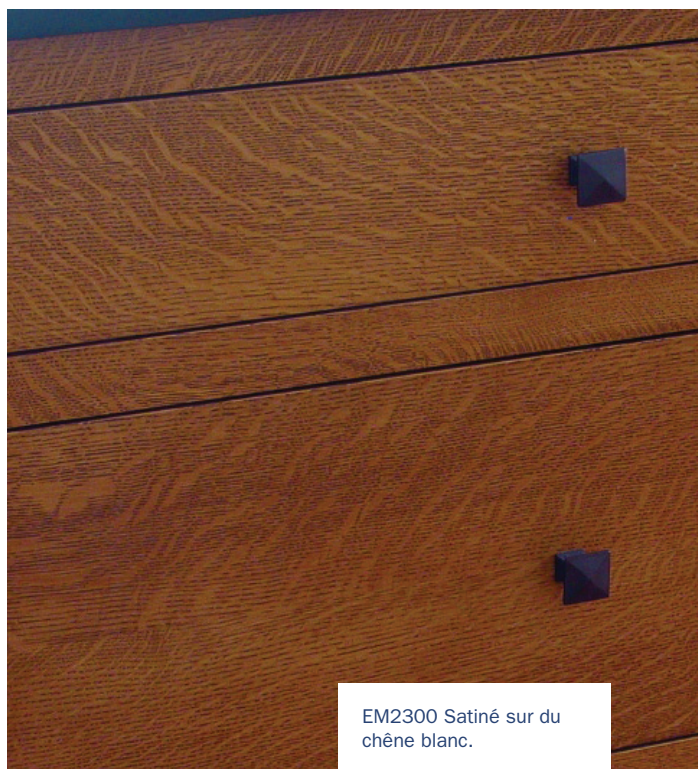
Sans HAP, sans NMP, Ultra-faible en COV

Le Vernis alkyde à base d'eau EM2000wvx est le fruit des plus récentes technologies dans le domaine des revêtements pour bois à base d'eau pour la finition intérieure et extérieure de bois architectural et d'applications spécialisées. Le EM2000wvx produit l'éclat chaleureux des vernis alkydes traditionnels et fera ressortir la beauté du substrat qu'il protège, d'une façon rapide et sécuritaire grâce à sa formulation à base d'eau et ultra-faible en COV.

Le Vernis alkyde à base d'eau EM2000wvx est chimiquement semblable aux Vernis hybrides de la série Oxford de Target Coatings. Par contre, grâce au système de production EMTECH™, le EM2000wvx présente des propriétés physiques et des comportements d'application améliorés, tels qu'un meilleur étalement, perlage de l'eau ainsi qu'une meilleure répulsion des poussières et saletés. De plus, le nouveau EM2000wvx arrive à maturation plus rapidement, ce qui permet une mise en service plus rapide que ses prédécesseurs. Avec ces caractéristiques, le nouveau EM2000wvx continue de rassembler les meilleures caractéristiques des vernis à base d'huile et d'uréthanes à base d'eau en un seul produit unique.

Le Vernis alkyde à base d'eau EM2000wvx est recommandé pour l'utilisation sur des meubles et des armoires haut de gamme, ainsi que pour des environnements exposés à l'humidité et aux rayons UV, tels que des cadres de fenêtres ou de porte. Spécialement conçu pour l'application industrielle au pistolet, le EM2000wvx est également extrêmement facile à appliquer au pinceau pour des projets qui requièrent une telle application.

Le Vernis alkyde à base d'eau EM2000wvx peut être renforcé à l'aide du catalyseur réticulant CL100 afin de créer un vernis de type post-catalysé. L'ajout de 2 à 5% de CL100 par volume liquide améliorera la durabilité physique du EM2000 en resserrant la structure moléculaire de la résine arrivée à maturation.



EM2300 Satiné sur du chêne blanc.

Photo courtoisie de Steven Prescott

Le CL100 améliore la résistance du film aux produits nettoyants au pH élevé, aux alcools ainsi qu'aux produits chimiques domestiques à évaporation lente. Consultez la fiche technique du Catalyseur réticulant CL100 pour plus d'information.



emtech™

Revêtements à base d'eau pour un monde en évolution™

SÉRIES EM2000WVX

VERNIS ALKYDE TRANSPARENT À BASE D'EAU INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

ID Crédits Leed : EQ4.1, EQ4.2, EQ4.5

Standards de résistance chimique

Résistance chimique :

Analyse ponctuelle KCMA sur du contreplaqué d'érable scellé avec 4 couches de 2 mil de EM2000 satiné.

4 heures d'exposition / 4 heures de récupération



Caractéristiques physiques

Densité : 8,60 livres par Gallon

% de solides par poids : 34% nv (lustré)

Contenu en COV réel : 21 grammes par litre

Contenu en COV (réglementaire) : 46 grammes par litre

Contenu en HAP : 0.0

pH : 8.5 – 9.0

Viscosité : 35-40 sec., Coupe Zahns #2

Temps de séchage : 45 – 60 minutes à 3 mils mouillé

Pouvoir couvrant : 400 p.c. par gal. à 3 mils

Aspect : Liquide légèrement ambré

Point d'éclair : Au-delà de 93°C

Conservation : + de 24 mois

Matériel	Résultat
Lave-vitre	Aucun effet
409™	Aucun effet
Eau tiède	Aucun effet
Café noir	Aucune tache/Aucun effet
Diluant à laque	Ramolissement/Récupération complète
Alcool dénaturé	Ramolissement/Légère démarcation
Acétone	Ramolissement/Récupération complète

Caractéristiques et Avantages

Aspect des vernis alkydes classiques

Ultra-faible en COV

Sans HAP

Conforme aux normes régionales SCAQMD

Conforme aux normes nationales USEPA AIM

Conforme aux crédits LEED

Technologie de fonte/amalgamation des couches à 100%

Excellente adhésivité sur plusieurs types de substrats

Temps de séchage et de réapplication rapide

Nettoyage à l'eau

Non toxique, ininflammable

Recommandations de réglages pour pulvérisation*

HVLP à air comprimé	Ensemble de buse et aiguille de 1.3mm ou 1.5mm
Sans air à assistance pneumatique	Embout de .09 à .11
Sans air	Embout fin

*Consulter le fabricant de votre équipement de pulvérisation pour les réglages spécifiques à votre appareil.

Numéro de produit et charte des lustres

Numéro de produit	Description du lustre	Intensité du lustre
EM2100	Lustré	85°
EM2200	Semi-Lustré	60°
EM2300	Satiné	40°
EM2400	Mat	15°



Instructions d'utilisation

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de tout contaminant. La préparation adéquate de la surface est la clé d'une finition réussie.

1. Sabler la surface à l'aide d'un papier à sabler de qualité, sans stéarates. Le grain variera entre 220 et 400 selon les conditions de la surface et le type de bois utilisé.

Une fois que la surface a été sablée et préparée, dépoussiérer à l'aide d'un chiffon non-pelucheux humide. **NE PAS UTILISER D'HUILE OU DE CHIFFONS CIRÉS.**

2. Si la surface à finir est déjà traitée à l'aide d'un bouche-pores, un glacis ou une teinture à base de solvant, s'assurer d'abord que ces produits sont compatibles avec EM2000wvx en préparant un panneau de test avant de procéder. S'il existe des doutes quant à la compatibilité, sceller la surface opposée avec de la gomme-laque décirée avant de finir avec le EM2000wvx.

3. Mélanger le produit doucement avant l'utilisation. Si la version semi-lustré, satiné ou mat est utilisée, s'assurer que l'agent de matage est bien mélangé et que le produit est homogène.

4. Appliquer 2 couches de EM2000wvx dilué jusqu'à 20% par volume liquide avec de l'eau du robinet, afin que ces couches agissent en tant que scellant pénétrant. Permettre à chaque couche de sécher à l'air libre pour minimum 1-2 h, ou jusqu'à ce que la couche de scellant se sable en fine poudre, sans bourrer le papier à sabler.

5. Appliquer les couches de finition de EM2000wvx pur, ou dilué jusqu'à un maximum de 5% par volume liquide avec de l'eau du robinet. Permettre à chaque couche de sécher à l'air minimum 1h avant de réappliquer une couche additionnelle. Le sablage entre les couches n'est pas nécessaire à moins que des défauts soient visibles ou que la dernière couche ait séché depuis plus de 24 heures. Sabler légèrement avec un papier sans stéarates de grain 400 ou 600 pour éliminer les imperfections. Permettre au fini de sécher et d'arriver à maturation dans un endroit chaud et sec. La maturation chimique est complète après 150 heures à 21°C.

Nettoyage

Tous les produits de finition Target Coatings à base d'eau se nettoient à l'eau et au savon. Rincer les pinceaux, équipements de pulvérisation et autres outils d'application avec de l'eau tiède et savonneuse, et rincer ensuite à l'eau propre. Ne pas utiliser d'alcool ou de solvants à base d'huile pour diluer ou nettoyer ce produit.

Procédures de premiers soins d'urgence

Ingestion :

Boire de grandes quantités d'eau.
NE PAS FAIRE VOMIR.
CONTACTER UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT.

Inhalation :

Déplacer la personne vers un endroit bien ventilé.
Traiter les symptômes.

Contact avec les yeux :

Rincer à l'eau froide.
Contacter un médecin.

Contact avec la peau :

Rincer à l'eau froide.
Contacter un médecin si l'irritation persiste.

N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Éviter d'inhaler la brume produite par la pulvérisation du produit. Porter un appareil respiratoire certifié NIOSH/MSHA lors de l'application au pistolet.



EM2200 semi-lustré recouvrant une teinture sur mesure WR4000 sur du bois recyclé.

Photo fournie par
Target Coatings