



emtech™

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

SÉRIES EM1000
APPRÊT SCCELLANT UNIVERSEL À BASE D'EAU

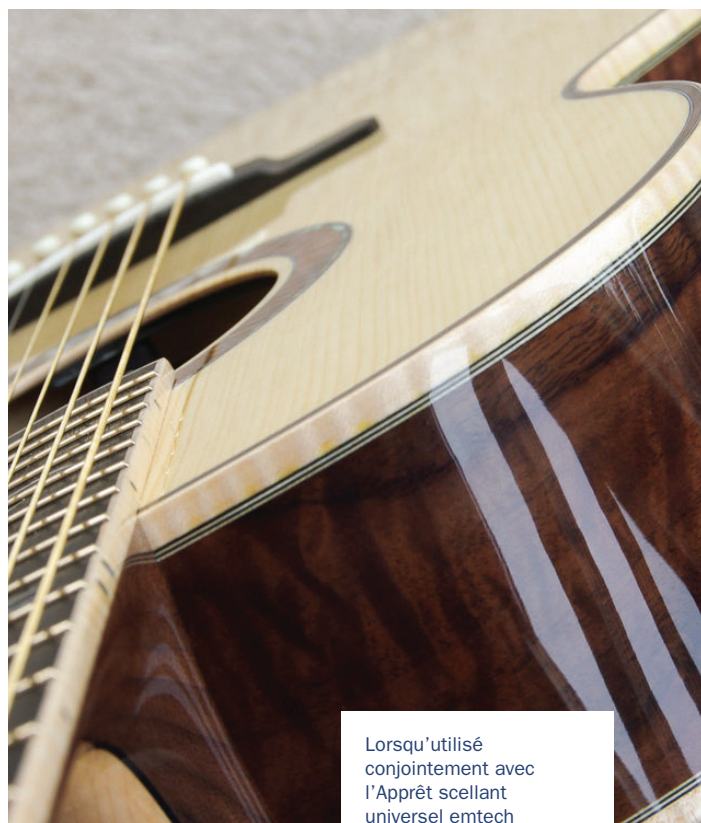
ID Crédits Leed : EQ4.1, EQ4.2, EQ4.5

Apprêt scellant et traitement préteinture ultra-faible en COV

La philosophie derrière l'**Apprêt scellant universel EM1000** est d'offrir un revêtement à base d'eau faible en COV qui soit totalement transparent de façon à révéler la vraie couleur du substrat tout en demeurant une couche de base intermédiaire universelle polyvalente. Le EM1000 est conçu de façon à être utilisé en tant qu'apprêt scellant universel et transparent, traitement préteinture pour le bois (afin d'assurer une coloration uniforme de la surface) ainsi qu'en tant qu'apprêt colorant pour créer des effets spéciaux (*shading/toning*), ou utilisé en tant que teinture transparente lorsque coloré avec des colorants universels ou colorants transparents (*dyes*).

L'**Apprêt scellant universel EM1000** est transparent/trouble dans le contenant. Cette transparence bénéficie de 2 façons au processus de finition. D'abord, il permet à la couleur naturelle et au grain du bois de réagir d'une façon très similaire aux scellants à base de solvants. Il aide également l'œil du spécialiste en finition lorsqu'il utilise le EM1000 pour du shading/toning et pour l'ajustement de couleur des couches intermédiaires dans le cadre d'un processus de finition du bois en plusieurs étapes. L'utilisation des émulsions acryliques traditionnelles comme EM6000 rend difficile l'utilisation des colorants due à sa couleur blanche. En comparaison, en utilisant l'Apprêt scellant universel EM1000, il est plus facile pour l'ébéniste de visualiser la vraie couleur avant d'appliquer le scellant directement sur le substrat de bois pour évaluer plus en détails. Par conséquent, le fait d'avoir un aperçu de la couleur finale directement dans le godet permet d'accomplir le travail plus rapidement, facilement, et avec plus de précision.

Le EM1000 peut être coloré avec N'IMPORTE QUEL colorant transparent (*dye*) soluble dans l'eau. De plus, des couleurs de toning/shading personnalisées peuvent être obtenues lorsque le EM1000 est coloré avec certains colorants universels (*UTC*) à base d'eau de dernière génération.



Lorsqu'utilisé conjointement avec l'Apprêt scellant universel emtech EM1000, le EM6000 peut être utilisé de façon à créer un fini profond, transparent et lustré, en le polissant jusqu'à un lustre élevé, ou il peut également être dépoli vers un effet mat/satiné.

Photo courtoisie de
Casper Guitar Company



Méthode d'application recommandée

En tant que traitement préteinture : Certaines essences de bois nécessitent un traitement préteinture avant l'application de teinture afin de prévenir le tachage (*blotching*) ou une coloration inégale. Sabler la surface à traiter au grain 220 ou plus fin. Appliquer une couche d'Apprêt scellant universel EM1000 diluée avec 50% d'eau. Laisser sécher de 45 minutes à 1 heure avant de sabler.

Apprêt scellant : Utiliser l'Apprêt scellant universel EM1000 non-dilué afin de l'utiliser en tant qu'apprêt scellant traditionnel sur toute essence de bois domestique ou exotique. Sabler le substrat de bois au grain 220 ou 320 en fonction de la densité et de la porosité du bois. Appliquer 2 couches d'Apprêt scellant universel EM1000, soit au pulvérisateur ou à l'aide d'un pinceau. La première couche de EM1000 pénétrera le bois et sera sèche au toucher en 20 à 30 minutes. Laisser toutefois sécher au moins 1 heure avant un sablage fin.

Apprêt colorant ou teinture transparente : L'Apprêt scellant universel EM1000 peut être coloré avec des colorants solubles dans l'eau (*dyes*) et des colorants universels (*UTC*) afin de l'utiliser comme apprêt colorant pour réaliser des effets de shading/toning. Voir les instructions ci-bas.

Quantités de colorants recommandées et concentration

Colorant soluble dans l'eau (*dyes*) : Ajouter 0.50 à 5% par volume liquide. Prémélanger le colorant avec de l'eau tiède pour créer un concentré liquide avant de l'ajouter au EM1000 réduit.

Colorants universels (*UTC*) : Ajouter 1-5% de colorant universel par volume liquide au EM1000. Mélanger de façon à assurer une dispersion complète du colorant. Tester le mélange coloré afin de confirmer la compatibilité complète entre le EM1000 et le colorant choisi. Certains colorants élevés en COV pourraient causer des yeux de poisson ou d'autre défauts de film sur le EM1000 une fois séché.



Caractéristiques physiques

Densité : 8,60 livres par Gallon
% de solides par poids : 23% nv
Contenu en COV réel : 51 grammes par litre
Contenu en COV (réglementaire) : 117 grammes par litre
Contenu en HAP : 0.0
pH : 8.0 – 8.5
Viscosité : 30 sec., Coupe Zahns #2
Temps de séchage : 30-45 min. à 3 mils mouillé
Pouvoir couvrant : 400 p.c. par gal. à 3 mils
Aspect : Liquide clair
Point d'éclair : Au-delà de 93°C
Conservation : + de 24 mois

Caractéristiques et Avantages

Technologie de fonte/amalgamation des couches à 100%
Formule de résine ultra transparente
Non toxique, ininflammable
Faible bourrage du papier sablé
Application facile au pinceau ou pistolet
Temps de séchage et de réapplication rapide
Nettoyage à l'eau
Ultra faible en COV
Sans HAP
Excède toutes les réglementations régionales et nationales liées à la qualité de l'air

Recommandations de réglages pour pulvérisation*

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

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



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.



Ci-haut :
Apprêt scellant universel EM1000 dans un bœcher de verre afin d'illustrer sa formule unique transparente.

À gauche :
Apprêt scellant universel EM1000 appliqué par pulvérisation par-dessus une teinture couleur ébène.

Photos fournies par
Target Coatings

