

FICHE TECHNIQUE

CODE DU PRODUIT / NOM	LWM 05X IDROFIX
DESCRIPTION	AUTO-SCCELLANT À BASE D'EAU POUR INTÉRIEUR
DILUANT	Eau pour le taux de dilution, voir PRÉPARATION DU PRODUIT

LES DOMAINES D'UTILISATION:

Le LWM05X est un produit auto-scellant à base d'eau; inodore et développé pour le revêtement de substrats intérieurs en bois tels que meubles et accessoires, armoires et portes, pièces tournées, chaises, etc.

Grâce à la polyvalence des produits, il peut être utilisé en deux couches comme produit auto-scellant, avec un ponçage intermédiaire.

CARACTÉRISTIQUES:

Il a une bonne couverture et douceur, transparence et séchage rapide. Approprié à l'application par pulvérisation, il a un bon débit et une très bonne propriété de sablage.

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES ET PHYSIQUES:

Densité (à 20°C/68°F)	8.518 lb/USgal ± 0.10	VOCs (%)	4.60 ÷ 4.70
Densité (à 20°C/68°F)	1020 g/l ± 10	VOCs (lb./USgal)	0,40 ÷ 0.45
Solide % en volume	27%	VOCs (g / l)	47 ÷ 49
(Valeur théorique moyenne effectuées conformément à l'ISO 3233-3:2015)			
Densité % en poids	29% ÷ 30%		
Viscosité DIN Ø 4 (at 20°C/68°F)	60" ± 2	Vie de pot *notes	na
Viscosité Brookfield (à 20 ° C / 68 ° F)	n.a.	Durée de vie *notes	12 mois

PRÉPARATION DU PRODUIT:

	en volume		en poids	
LWM 28x	10 parties	100%	10 parties	100%
Water	0.5-1 partie	5-10%	0.5-1 partie	5-10%

LUSTER DISPONIBLE

LWM 051 – 50 gloss LWM 053 – 30 gloss

LWM 055 – 20 gloss LWM 055 – 10 gloss

Page suivante pour **LWM05x**

APPLICATION ET CONDITIONS OPÉRATOIRES:

Par pistolet conventionnel, airless ou mélange d'air.

Poncer le substrat avec du papier abrasif 150-180, selon l'essence utilisée. Si la demande continue avec le processus de coloration. Après (séchage), appliquer la première couche (environ 4 à 5 mils humides) conformément au temps de séchage suggéré. Poncer avec du papier abrasif à grain 280-320 et appliquer la deuxième couche avec la même quantité. Maximum (en deux couches) 11-12 mils mouillés.

Pour augmenter la résistance physico-chimique et mécanique, il peut être ajouté par LCW015

Durcisseur pour les produits WB, à 5%, lors de l'application de la deuxième couche.

En hiver, en cas de température ambiante basse, il est conseillé d'utiliser un réglage de préchauffage entre 35 ° et 45 ° C (95 ° -110 ° F). En saison chaude, il est recommandé de diluer avec 5% d'eau.

Il est important que la température de l'environnement d'application et de séchage ne soit pas inférieure à 5 ° C (41 ° F) et que l'humidité relative ne dépasse pas 80%.

Dans des conditions d'humidité critique, il faut un flux d'air, de préférence chaud, pour permettre un séchage parfait.

SÉCHAGE:

Sans poussière	20 minutes
Sec au toucher	50 minutes
Sablage	4 heures
Complètement sec	8 heures

Ces valeurs peuvent être affectées par la température et les conditions météorologiques ou par des conditions environnementales défavorables.

SYSTÈME TYPIQUE:

A) Substrat: divers placages ou bois massif

Procédé de coloration: série LAM ou LAW - MAKOLOR ou OIDROTIN

Primaire: LWM 05x IDROFIX 1 couche

Ponçage: papier grain 280-320

Couche de finition: LWM 05x IDROFIX 1 couche

ENTREPOSAGE:

NE PAS ENTREPOSER LE PRODUIT À DES TEMPÉRATURES INFÉRIEURES À 5 ° C (41 ° F).

Page suivante pour LWM05x

MISE EN GARDE SPECIALE:

Collage:

Vérifiez le type de colle utilisé avant de vernir les pièces avec des produits à base d'eau: Les colles ayant une valeur de maintien inférieure à B3 peuvent causer les problèmes suivants:

- rupture du placage du substrat, cloquage et endommagement de la pièce vernie
- levée de pores
- le blanchiment du film provoqué par la re-solubilisation des résines de colle dans le vernis à base d'eau.

Couche suivant:

Respectez le temps de séchage entre la couche de base et la finition, car la formation de pores peut se produire si les pores sont trop réduits.

Blocage:

Le produit est doté d'une bonne résistance au blocage; c'est cependant un vernis thermoplastique; il est donc nécessaire d'évaluer à chaque fois les conditions d'entreposage et d'empilement de la pièce vernie en évitant le contact entre les vernis.

Tanin:

Vérifiez très soigneusement le type de bois à vernir. En fait, le chêne, le frêne, le châtaignier, l'iroko, le niangon, le meranti, le cèdre et les bois durs exotiques à gros pores contiennent généralement des substances inhibitrices qui ont tendance à fuir si vous utilisez des vernis réductibles à l'eau. Cet inconvénient ne se produit pas toujours et il est donc difficile de l'expliquer ou de trouver un remède vraiment efficace. Si de nombreuses fuites de tanins se produisent (petits "vulcans" cylindriques noirs), nous suggérons de poncer la surface et d'appliquer une nouvelle couche de finition.

Nettoyage:

Comme les vernis à base d'eau ont une moindre résistance aux agents chimiques agressifs par rapport aux vernis traditionnels, il est recommandé de nettoyer la pièce avec de l'eau et un détergent neutre. Les solutions à base d'ammoniac et / ou d'alcool peuvent sérieusement endommager le film de vernis. En cas de déversement de solutions agressives telles que des liqueurs et des boissons similaires et / ou des boissons très chaudes comme le café, le thé, etc., nous vous recommandons de nettoyer rapidement la surface avec un chiffon imbibé d'eau. L'utilisation de caboteurs peut devenir très importante pour sauver les meubles vernis avec des produits à base d'eau.

TDs LVA150 – 2018, Avril – revision NA01

IMPORTANT: Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les résultats moyens obtenus dans nos laboratoires et constituent la meilleure expérience que nous ayons acquise de la manière la plus rigoureuse, des tests approfondis et des vérifications.

Nuova S.I.V.A.M. garantit la cohérence des caractéristiques chimiques / physiques de ses produits dans les tolérances indiquées ci-dessus.

Le résultat final est l'entière responsabilité de l'utilisateur qui, avant d'utiliser le produit, doit vérifier qu'il répond à ses exigences en termes de sécurité, d'équipement d'application, de matériau de support à peindre et de conditions environnementales.

L'information donnée ici est basée sur une température de 20 ° C / 68 ° F et 70% d'humidité relative.

Nuova S.I.V.A.M. Un réseau technique et commercial est à votre entière disposition pour répondre à vos questions concernant la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits.

NUOVA SIVAM S.p.A. • v. Monviso, 10 • 20010 BAREGGIO (MI) • tel. 02/903041 • fax. 02/9014289 • <http://www.sivam.it> • e-mail: info@sivam.it