

# Peinture pour tableau blanc

Revêtement effaçable à sec

## FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

Fabriquée avec la technologie IsoFree<sup>MC</sup>

### Référence du CSI pour la peinture pour tableau blanc

05 05 13 Métal

\*la période de garantie standard est de 2 ans

## Description

La peinture pour tableau blanc RainguardPro<sup>MD</sup> est une peinture/un revêtement polyuréthane aliphatique à deux composants, haute performance, écologique, sans COV, inodore et à base d'eau. La peinture pour tableau blanc est un revêtement effaçable à sec qui offre une excellente adhérence et une surface durable pour écrire. Écrivez dessus avec des marqueurs effaçables à sec 72 heures après l'application.

La partie A est composée de : Polyester Polyol, Eau, Polyacrylate

La partie B est constituée de : Polyisocyanate aliphatique sans solvant avec la technologie IsoFree<sup>MC</sup>.

Ce produit peut être appliqué au pistolet, à la brosse ou au rouleau. La peinture pour tableau blanc est unique car elle ne contient pas de COV en raison de sa formulation entièrement à base d'eau. Une fois entièrement durci, ce produit présente une bonne résistance aux acides chimiques, une protection contre les UV, une excellente résistance à l'eau, une résistance à l'abrasion, une flexibilité et est sans danger pour l'environnement.

## Utilisations recommandées

- Tableau noir
- Peinture latex de qualité architecturale
- Tableau blanc
- Revêtement mural effaçable à sec
- Plastique
- Bois non peint\*
- Verre
- Stratifié
- Aluminium et métal
- Acier galvanisé et non galvanisé
- Peinture existante pour tableau blanc

\* Toutes les surfaces poreuses doivent être apprêtées avec un produit hydrofuge non filmogène tel que Micro-Seal<sup>MD</sup>.



## Caractéristiques et avantages

- Résistant aux rayures
- Chimique et pétrochimique
- Non jaunissant et résistant aux UV
- S'applique directement sur le métal\* et le béton
- Résistant aux produits chimiques et aux acides
- Effacement facile de l'écriture à l'aide d'un marqueur effaçable à sec
- Écrire après 72 heures

\*Ne pas utiliser sur du métal ferreux nu. N'appliquer que sur des métaux ferreux correctement préparés et apprêtés pour recevoir un revêtement à base d'eau.

## Couleur et finition

Couleur	Finition
Clair	Brillant
Blanc	Brillant

## Taux de couverture par substrat (théorique)

La couverture dépend de la surface. Testez le produit sur une petite zone du substrat pour estimer la couverture. Les surfaces extrêmement poreuses peuvent nécessiter plusieurs couches.

Substrat	Pieds carrés/ Gallon
Surfaces texturées	Environ 125 - 150
Toutes les surfaces en maçonnerie	Environ 15 - 200
Surfaces peintes	Environ 200 - 250
Surfaces en bois	Environ 150 - 200
Métal	Environ 250 - 300

L'utilisation de blocs cannelés, rainurés, de joints ratissés, de surfaces sablées ou gravées entraînera une plus grande absorption et des taux de couverture inférieurs, jusqu'à 40%. Avant de procéder à l'application générale, testez le taux de couverture prévu sur ces surfaces. Tenez compte de cette surface accrue lorsque vous déterminez les besoins en matériau.

## Panneau d'essai

Toujours appliquer la peinture pour tableau blanc sur un échantillon de mur ou un panneau d'essai. Testez le mur ou une surface réelle pour déterminer la couleur acceptable, la porosité de la surface, les taux d'application et les méthodes avant de commencer l'application générale.

## Préparation de la surface

Avant l'application, toutes les surfaces doivent être propres et sèches, sans huiles, saletés, débris ou minéraux tels que l'efflorescence, la chaux et le calcium. Ces taches, ainsi que d'autres, empêcheront une bonne pénétration de la peinture pour tableau blanc pour une étanchéité suffisante pendant la période de garantie.

L'utilisation du système de nettoyage pour béton et maçonnerie Restore-N-Prep<sup>MC</sup> de Rainguard est recommandée comme traitement préalable pour nettoyer les surfaces de maçonnerie. Une fois la surface nettoyée, laissez-la sécher complètement avant de la sceller ou d'appliquer une couche de finition (voir la fiche technique de Restore-N-Prep<sup>MC</sup> pour plus de détails).

### Référence du CSI pour Restore-N-Prep<sup>MC</sup>

03 01 40 Finitions du béton
03 10 30 Finitions du béton
03 10 50 Finitions du béton
04 01 20 Maçonnerie d'éléments
04 01 40 Maçonnerie d'éléments

## Instructions de mélange

1. Remuer la partie A pendant 2 minutes avec une lame Jiffy à vitesse lente (500 tr/min) pour disperser complètement le produit.
2. Pour catalyser le produit, verser la partie B dans la partie A et mélanger pendant 2 à 3 minutes.
3. Verser une part de la partie A dans le récipient de la partie B jusqu'à ce qu'il soit plein, bien mélanger pendant 30 secondes, puis verser à nouveau dans la partie A. Mélanger pendant encore 2 à 3 minutes. Laisser reposer le produit pendant 5 minutes avant de l'appliquer. Couvrir sans serrer le produit mélangé. Ne pas resceller le produit mélangé.
4. Le produit peut être réduit avec de l'eau propre pour obtenir la viscosité désirée. Nous recommandons d'utiliser de l'eau distillée.
5. Les applications typiques de pulvérisation nécessitent une réduction de 5 à 10 %. Ne pas dépasser 25%.
6. Ne pas réduire le produit catalysé après 30 minutes.

**IMPORTANT :** Marquez le temps pour établir la durée de vie en pot. La durée de vie en pot est de 1.5-2 heures à 75°F. Le produit ne doit pas être mélangé avec d'autres produits ou d'autres contenants de RainguardPro<sup>MD</sup> La peinture pour tableau blanc.

## Instructions pour l'application

### SURFACES DE COULEUR FONCÉE

L'application de couleurs plus claires sur des couleurs foncées existantes peut nécessiter des couches supplémentaires pour "cacher" la couleur précédente et obtenir une finition uniforme.

### SURFACES LISSES

La peinture pour tableau blanc RainguardPro<sup>MD</sup> peut être appliquée directement sur la plupart des surfaces sans apprêt. Appliquer une couche légère

### SURFACES POREUSES

La plupart des surfaces poreuses doivent être traitées avec un produit d'étanchéité ou de remplissage pour éliminer les trous potentiels avant d'appliquer la peinture pour tableau blanc RainguardPro<sup>MD</sup>.

1. Appliquer une couche de peinture pour tableau blanc RainguardPro<sup>MD</sup> (3 - 4 mm humide par couche). Laisser 4 heures entre les couches ou lorsque le revêtement n'est plus collant.
2. Toute coulure doit être brossée ou roulée immédiatement avant le séchage.
3. Une fois sec, l'épaisseur doit être de 1,5-2 mm\*.

**IMPORTANT :** Il convient de mettre en œuvre des méthodes appropriées pour éviter une pulvérisation excessive. Les particules atomisées adhèrent à la plupart des surfaces et sont extrêmement difficiles à enlever. La température et l'humidité affectent directement la durée de vie du pot et le temps de séchage. Les conditions doivent être comprises entre 5 et 35 °C (40 - 95 °F) et l'humidité ne doit pas dépasser 80 %.

## Réapplication

Appliquer une deuxième couche dans les 24 heures pour une bonne adhérence. Si la première couche a séché plus de 24 heures, poncer la surface pour favoriser l'adhérence de la seconde couche.

## Manipulation sécuritaire

N'utiliser le produit qu'avec une ventilation adéquate et/ou un respirateur à cartouche approprié. Éviter tout contact avec la peau et porter des gants de protection. Lire la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

## Précautions

Pour les applications horizontales, il est de la responsabilité de l'entrepreneur d'utiliser l'antidérapant de Rainguard ou un additif antidérapant approprié en fonction des conditions du projet.

Utilisez le matériau dans une zone bien ventilée. Protégez le travail des autres corps de métier. Protéger les arbustes et autres plantes avec des toiles de protection. Protégez les automobiles et toutes les autres zones qui ne doivent pas être revêtues par l'excès de pulvérisation. Enlevez le plus rapidement possible toute trace de pulvérisation excessive sur les fenêtres, les automobiles, le métal, etc. Pour prévenir les taches permanentes, nettoyez les déversements ou les fuites rapidement.

Toutes les surfaces à recouvrir doivent être exemptes de saleté et de crasse, d'efflorescence, de coulées de chaux, d'huiles de décoffrage et d'agents de démoulage, de graisse, de boue, d'excès de mortier, de moisissure et de mildiou, etc. Toutes les fissures doivent être pointées ou calfeutrées. Tous les vides, les trous d'abeille, les défauts de surface de la maçonnerie et les ouvertures telles que les conduits, les tuyaux, les drains, les cadres de porte, les événements, les ouvertures de climatiseur, les ouvertures électriques, les joints de contrôle ou tout autre matériau dissemblable doivent être réparés à l'aide d'uréthane ou d'un autre produit de colmatage approuvé.

Ne pas appliquer sur les surfaces si la teneur en humidité est supérieure à 25 %, mesurée à l'aide d'un humidimètre électronique. Ne pas appliquer les matériaux dans les climats où des températures de gel ont existé avant l'application. Laisser suffisamment de temps aux surfaces pour dégeler. S'assurer que la température de l'air, des surfaces et des matériaux est supérieure à 4,4 °C (40 °F) et supérieure d'au moins 5 °F au point de rosée avant de peindre. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 40°F lorsqu'il est prévu que les températures descendent en dessous de 40°F dans les 48 heures suivant l'application. Ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie, de la neige ou des températures plus basses dans les 48 heures. Ne pas appliquer si l'humidité relative est supérieure à 90 %.

Stockez les matériaux dans un endroit bien protégé entre 45° et 90°F. Évitez les températures de congélation, la lumière directe du soleil et l'humidité. Tenir à l'écart des sources de chaleur.

NOTE : PLUS N'EST PAS MIEUX ! Une application plus abondante peut provoquer des micro-bulles et affecter la finition.

## Données de test

TEST	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Point de combustion	>118°C (245 °F)	Étiquette fermée
pH	Partie A - N/A Partie B - 9,2	--
Gravité spécifique	1.05	--
Brillance	> 90 @ 16 °C (60°F)	Brillancemètre
Perte de brillance	< 10%	ASTM D523
Perte de couleur	< 1.1%	ASTM D2244
Embruns salés	1500+ heures	ASTM B117
Humidité	1500+ heures	ASTM D2244
Abrasion	< 40mg	ASTM D4060
Dureté	> 2H	ASTM D3363
Adhésion	Réussi	ASTM D2197
Flexibilité	Réussi	ASTM D2794
Brûlure en surface	Propagation de la flamme 0 Développement de la fumée 0	ASTM E84
Odeur	Aucune	--
COV (g/L, moins l'eau)	0	--
MEK Double Rub à 50 % de matières solides	A réussi 2 000 cycles	--



## Données techniques

Solide en poids (%)	Clair/Mat 60 (±2%)/58%) Pigmentée 66 (±2%)/64%
Solide en volume (%)	50%
Temps de séchage	4 – 8 heures
Temps de durcissement	3 à 7 jours
Livres par gallon	Partie A 9.2 livres/gallon
	Partie B Clair/Mat 8.7 livres/gallon
	Partie B Pigmentée 10.8 livres/gallon

## Résistance aux produits chimiques

RainguardProMD Polyurethane HD offre une excellente résistance à une large gamme de produits chimiques et d'acides, notamment :

Hydroxyde d'ammonium	Hyjet #3	Toluène et Xylène
Hydroxyde de potassium	Skydrol 500 A & B	Jet Fuel - Butyl Cellusolve
Hydroxyde de sodium	Acide chlorhydrique 10%	Acetone - Cellusolve Acetate
Chlorure de Sodium	Acide phosphorique 35%	Méthyléthylcétone
Phosphate trisodique	Acide sulfurique 20%	Bière - Cola - Lait
Alcool éthylique	Acide acétique 24%	Moutarde - Eau de Javel
Alcool isopropylique	Trichloréthylène	-
Alcool méthylique	Perchloréthylène	-

## Garanties

Rainguard Brands, LLC garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication et qu'il est conforme à nos spécifications publiées. Dans le cas où l'acheteur prouve que les marchandises reçues ne sont pas conformes à ces spécifications ou ont été fabriquées de manière défectueuse, les recours de l'acheteur seront limités soit au retour des marchandises et au remboursement du prix d'achat, soit au remplacement du matériel défectueux, au choix du vendeur. Rainguard Brands, LLC n'offre aucune autre garantie, explicite ou implicite, et toutes les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier sont rejetées par la présente. Le fabricant ou le vendeur ne peut être tenu responsable des bénéfices potentiels ou des dommages indirects résultant de l'utilisation de ce produit. Le fabricant ne peut être tenu responsable du matériel utilisé en dehors de sa durée de vie. Pour connaître la date du produit, veuillez vous référer au numéro de lot figurant sur le produit ou contacter Rainguard Brands, LLC.

Les conditions de surface et les variables d'application sont hors du contrôle de Rainguard Brands, LLC. Par conséquent, l'applicateur accepte de : Suivre les instructions d'application recommandées, reconnaître les limitations décrites dans cette fiche technique, contacter le fabricant en cas d'incertitude, effectuer un essai préalable pour confirmer l'ajustement et la finition avant toute application générale. Les données figurant sur cette fiche représentent des valeurs typiques. Les variables d'application étant un facteur majeur dans la performance du produit, ces informations ne doivent servir que de guide général. Rainguard Brands n'assume aucune obligation ou responsabilité pour l'utilisation de ces informations. Contactez le fabricant au 888-765-7070 avant de faire une offre pour confirmer les dispositions et procédures de garantie.

**LA RESPONSABILITÉ DU VENDEUR DANS LE CADRE DE LA VENTE DE CE PRODUIT EST LIMITÉE AU REMPLACEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX. TOUTEFOIS, SI LE VENDEUR ÉCHOUE DANS SA TENTATIVE DE REMPLACER LE PRODUIT DÉFECTUEUX, L'ACHETEUR AURA DROIT À UN REMBOURSEMENT DES SOMMES VERSÉES AU VENDEUR DANS LE CADRE DE LA GARANTIE DE CE PRODUIT. LE VENDEUR N'EST PAS RESPONSABLE DE LA PERTE DE PROFITS DE L'ACHETEUR, DE SON FONDS DE COMMERCE OU D'AUTRES DOMMAGES INDIRECTS, MALGRÉ L'ÉCHEC DU REMPLACEMENT DU PRODUIT. L'ACHETEUR A ACCEPTÉ CETTE RESTRICTION SUR L'ACHETEUR A ACCEPTÉ CETTE RESTRICTION DE SON DROIT DE RECOUVRER DES DOMMAGES INDIRECTS DANS LE CADRE DE SA NÉGOCIATION AVEC LE VENDEUR. L'ACHETEUR RÉALISE ET RECONNAÎT QUE LE PRIX DU PRODUIT SERAIT PLUS ÉLEVÉ SI LE VENDEUR DEVAIT ÊTRE RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS DE L'ACHETEUR."**

© 2023 RAINGUARD BRANDS, LLC. Tous droits réservés.

[END]