

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

ISO-STAIN 850 au fini perle est une teinture opaque au latex 100% acrylique, de qualité supérieure, pour une utilisation intérieure et extérieure. Elle est facile à appliquer et sèche rapidement. Cette teinture protège le bois contre les rayons U.V Sa grande perméabilité protège et maintient une circulation naturelle de l'air. La ISO-STAIN 850 peut être utilisée pour des projets de types commerciaux et résidentiels. Pour toute application sur du bois exotique ou avec du saignement veuillez consulter les limitations et les apprêts recommandés.

DOMAINE D'APPLICATION

Cette teinture est applicable sur des surfaces de bois verticales et horizontales. La ISO-STAIN 850 doit être appliquée sur des surfaces préparées et apprêtées adéquatement. Elle peut être appliquée sur des parements, des clôtures, des terrasses, des patios, des mobiliers en bois, des portes et fenêtres ainsi que sur des surfaces cimentaires tel que le fibrociment. Certains bois ayant un risque de saignement devront être apprêtés (suivre les directives des apprêts recommandés).

AVANTAGES

- Conserve l'aspect naturel du bois
- Résiste aux rayons UV
- Propriétés hydrofuge
- Bonne flexibilité au mouvement du bois
- Peut-être utilisée sur des surfaces verticales et horizontales
- Conçue spécifiquement pour faire évacuer l'humidité au travers du film de teinture.

LIMITATIONS

- N'est pas conçu pour sceller le bois neuf qui peut saigner tel que : (le cèdre, séquoia, contreplaqué, bois recomposé et collé, bois exotique ou tout autre bois avec saignement) (voir Apprêts Recommandés)
- Éviter toute application à des températures sous 10°C ou en plein soleil
- Ne pas mélanger avec d'autres teintures
- N'adhère pas sur une teinture hydrofuge
- Ne pas appliquer sur un bois ayant une humidité supérieure à 12%

DONNÉES TECHNIQUES

| | | | |
|---|--------------|----------------|--|
| Résine | | 100% acrylique | |
| Couleur | | Blanc et bases | |
| Diluant | | Eau | |
| Point d'éclair | | N/A | |
| Inflammabilité | | N/A | |
| Solides en poids | | 45 | % |
| Solides en volume | | 35 | % |
| COV | | <100 | g/l |
| Lustre | 60° | 10-20 | % |
| | 85° | 25-35 | % |
| La valeur est mesurée à partir du blanc. Elle peut varier selon la couleur choisie. | | | |
| Normes | Perméabilité | ASTM E96-00 | 155 perms@10mils EFS(g/jour/m ²) |

CARACTÉRISTIQUES D'APPLICATION

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------|
| **À 25° Celsius | | | |
| Taux d'humidité relative 50% | | | |
| Selon la couleur choisie. | | | |
| Taux d'étalement | | 28-37 m ² (300-400)pi ² | gallon |
| Varie selon la porosité de la surface | | | |
| Épaisseur min | Humide | 4,0-5,25 | mils |
| | Sec | 1,4-1,85 | mils |
| Temps de séchage** | Sec au toucher | 1 | heure |
| | Recouvrement | 4-12 | heures |
| | Circulation légère | 24 | heures |
| | Nettoyage | 30 | jours |
| Application | Pinceau | √ | |
| | Rouleau | 10-15 | mm |
| | Pulvérisateur | N/A | lb/po ² |
| Condition d'application à l'extérieur | | oui | |
| Bases 0-1-2 | Aucune pluie de prévue suite à l'application | 24 | heures |
| Bases 4-5 | Aucune pluie de prévue suite à l'application | 48 | heures |
| Conservation | Température entre | 10 et 30 | °C |
| Bases à teinter | Formats | | |
| | 946ml | 3,78L | 18,9L |
| 850-0 Blanc | √ | √ | |
| 850-1 Base P | √ | | max. 2 oz de colorant/3,78 L |
| 850-2 Base M | √ | | max. 5 oz de colorant/3,78 L |
| 850-4 Base D | √ | | max. 8 oz de colorant/3,78 L |
| 850-5 Base A | √ | | max. 12 oz de colorant/3,78 L |



PRÉPARATION DE SURFACE

La surface doit être propre, exempte de poussière, d'huile, de graisse, et de savon, ou de tout autre contaminant qui pourrait empêcher l'adhérence de la teinture.

Revêtement existant sur la surface de bois, s'assurer que les produits sont compatibles entre eux, sinon l'ancien revêtement devra être enlevé entièrement. S'ils sont compatibles alors on peut rajouter des couches supplémentaires. Pour cela il faut laver la surface avec un mélange de dégraissant (TSP), un litre d'eau de javel et trois litres d'eau. Frotter puis rincer avec une laveuse à pression réglée à 500-600 lb de pression. Répéter l'opération au besoin jusqu'à l'obtention d'une surface saine. Laisser sécher pendant 48 heures, la surface doit être sèche. Ensuite faire un sablage avec 100-120 du revêtement existant afin d'améliorer l'adhérence.

Présence de moisissures: Sur du bois neuf ou traité ayant été exposé aux intempéries, il est fortement recommandé de neutraliser toutes croissances de moisissures apparentes ou non afin d'éviter le pelage. Utiliser un mélange de 3 parties d'eau et d'une partie d'eau de javel, laisser agir pendant 20 minutes mais ne pas laisser sécher, puis rincer. Laisser le bois sécher au moins 48 heures avant de le teindre.

Bois nu, poncer avec un papier sablé de grain #100 pour les surfaces verticales et #80 pour les surfaces horizontales. Il est fortement recommandé de faire un sablage mécanique pour les surfaces horizontales.

APPRÊTS RECOMMANDÉS

Bois sans saignement : Appliquer L'iso-Stain 850 directement

Bois avec saignement : *tel que (bois de cèdre rouge, de séquoia, exotique contreplaqué, bois recomposé et collé et tout bois avec saignement)*: Appliquer une à deux couches de Block Plus 296 à base d'alkyde.

Avertissement : **Le bois est un matériau naturel et bien qu'il soit traité, des saignements peuvent réapparaître avec le temps**

Nœuds de pin : Sceller les nœuds de pin avec le Stop Plus 298

APPLICATION

Appliquer à des températures entre 10°C à 30°C. Ne pas appliquer lorsque la surface est exposée au soleil. Le bois ne doit pas dépasser 12% de taux d'humidité. Attendre 24 heures après une faible pluie et 24 à 48 heures après une averse. Utiliser un pinceau de soie longue et naturelle. Appliquer le revêtement d'un mouvement de va-et-vient en suivant les fibres du bois. Ne faire que la largeur de 2-3 planches et terminer les planches sur la longueur pour éviter toute démarcation. Brasser le produit durant l'application afin de garder le mélange homogène. Si une application par pulvérisation est faite, repasser successivement et immédiatement avec un pinceau afin d'avoir une bonne pénétration de la teinture dans le bois. Attendre 4 h entre les couches pour les couleurs pale et 12 heures pour les couleurs foncées. Appliquer deux couches pour obtenir un fini plus uniforme ainsi qu'une meilleure protection.

ENTRETIEN

Faire une analyse visuelle annuellement pour vous assurer de l'état de la surface. Nettoyer la surface puis appliquer une couche si nécessaire.

GARANTIE

Ce produit donnera entière satisfaction s'il est appliqué selon les instructions du fabricant. Dans le cas où celui-ci serait trouvé défectueux après inspection, la responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit et n'inclut pas la main-d'œuvre lors de l'application.

MESURES DE SÉCURITÉ

- Tenir hors de la portée des enfants
- Garder le contenant fermé lorsque non-utilisé
- Éviter le gel

CONTACTEZ VOTRE MUNICIPALITÉ POUR DISPOSER DES CONTENANTS ET DES SURPLUS DE FAÇON ÉCOLOGIQUE.