

WoodForce : Un traitement durable pour le bois qui permet au bois extérieur de vieillir par altération atmosphérique tout en offrant une protection hydrophobe exceptionnelle et une protection contre le noircissement et le pourrissement. Il est facile à mélanger pour créer des couleurs planche de grange standards et personnalisées ou des effets vintage, tout en laissant la surface exposée vieillir par altération atmosphérique et de façon plus uniforme.

AVANTAGES

- Protège le bois tout en lui permettant de vieillir par altération atmosphérique
- Crée une gamme complète de finis par altération atmosphérique, de couleurs et d'effets
- Écologique, faible toxicité
- Conforme VOC-SCAQMD
- Conforme Liste rouge/CARB
- Pénètre le substrat
- Hydrophobe
- Perméable à l'air
- Nettoyage au savon et à l'eau
- Exceptionnellement facile à entretenir

COMBINAISONS WOODFORCE

APERÇU	Transparent	Accélééré	Système Intermix Barnboard	Système de couleurs vintage
DE L'EFFET	Développe une apparence naturelle de bois par altération atmosphérique†	Accélère la création d'une apparence naturelle de bois vieilli aux intempéries	26 couleurs vieilles standards qui utilisent le système Intermix ou mélange personnalisé des couleurs de votre choix	Créez un effet vintage de bois vieilli par altération atmosphérique avec votre choix de couleur et de technique
1^{re} COUCHE	WoodForce Clear	WoodForce Accel	WoodForce Intermix	WoodForce Accel
2^e COUCHE	WoodForce Clear	WoodForce Clear	WoodForce Clear	WoodForce Intermix, technique de votre choix
3^e COUCHE	--	WoodForce Clear (optionnelle)	--	WoodForce Clear

† Le vieillissement aux intempéries est sujet aux facteurs comme le lieu, le climat, l'exposition, les espèces de bois et le design des édifices.

IMPORTANT

Les feuilles de données du produit sont basées sur des conditions de travail « idéales ». À cause de la variabilité du bois et des conditions environnementales variées, il est fortement recommandé à l'utilisateur final pour déterminer si les conditions d'application, le produit de revêtement et les techniques employées conviennent à l'obtention du résultat souhaité. Veuillez voir les conditions de vente.

UTILISATIONS

Recommandé pour une utilisation sur des surfaces de nouveau ou de vieux bois, de surfaces verticales de bois vieilli par altération atmosphérique ou restauré comme le bardage de bois, le bois d'œuvre, les rondins et les toitures de bois où une protection haute performance pour le bois est désirée.

FORMULES

Le système WoodForce est constitué de 3 formules de base qui peuvent être combinées pour créer une variété de couleurs, des finis délavés et des effets de vieillissement par altération atmosphérique tout en protégeant le bois contre les UV, l'humidité et le noircissement. Le système WoodForce Intermix vous permet de facilement utiliser nos couleurs standards ou de créer les couleurs personnalisées de votre choix.

- **WoodForce Clear** protège le bois de façon agressive
- **WoodForce Accel** accélère la création d'effets par vieillissement par altération atmosphérique
- **WoodForce Intermix** comprend 7 couleurs de base qui peuvent être combinées selon vos goûts : Light Gray, Dark Gray, Brown, Dark Brown, Red, Dark Red, White

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT

Formulez les mélanges WoodForce pour obtenir le ton et la transparence désirés. Contactez Sansin Care pour de l'information sur l'obtention de couleurs architecturales personnalisées précises.

WoodForce est un système de protection contre les intempéries - les couleurs peuvent ou non changer en fonction de la formulation de la couleur, des essences de bois, des traitements ou d'un éventuel dégagement de tanin. Les couleurs plus intenses auront tendance à être plus durables et à résister aux décoloration plus que les couleurs moins intenses. Tenez compte des conditions de vente avant de choisir une formule.

FORMATS

WoodForce est offert en formats 1 gallon, 3 gallons et formats de réservoirs portatifs. Un seau de mélange WoodForce pour combiner les formules de couleurs est offert. Pour connaître la disponibilité d'une formule précise, consultez la liste des prix. Un mélange continu et minuté est nécessaire pendant le stockage des grands contenants.

CARACTÉRISTIQUES

	CLEAR	ACCEL	INTERMIX
Apparence	Blanc laiteux	Blanc cassé	Sept couleurs
Odeur	Aminée forte	Aminée forte	Aminée forte
Forme	Liquide	Liquide	Liquide
Gravité spécifique	1,01	1,03-1,05	1,02-1,05
Densité	8,4	8,5-8,8	8,4-8,8
pH (approx.)	8,0-8,5	8,0-8,5	8,0-8,5
Viscosité, Brookfield n° 1, 60 RPM, 20 °C (68 °F)	80-100 cP	60-100 cP	80-100 cP
Solvants	Traces	Traces	Faible
Point de congélation	-1°C (31°F)	-1°C (31°F)	-1°C (31°F)
Diluant	Eau	Eau	Eau
Nettoyage	Eau	Eau	Eau
Temps de séchage @ 20 °C (68 °F @ 50 % HR)	~2 h*	~2 h*	~2 h*
Temps de séchage avant emballage	Jusqu'à 24 h. Tester en conséquence.		
Couverture, dépendant de la pénétration	200 à 350 pi. ca./gallon US	200 à 350 pi. ca./gallon US	250 à 400 pi. ca./gallon US
COV réglementaire	<5 g/L	<5 g/L	<10 g/L

*Le temps de séchage entre les couches varie en fonction de la teneur en humidité du bois, de l'humidité, de la température et de la circulation d'air.

MÉTHODES D'APPLICATION

- Toujours inonder la surface jusqu'au point de saturation
- Appliquer au pinceau, par couche d'étanchéité ou par pulvérisation – pulvérisation à la main ou automatisée (basse pression ou sans air)
- Utiliser un pinceau de type Corona en soies naturelles de 6 po pour éliminer les flaques et étaler uniformément. Pour Intermix, travailler la surface avec un pinceau, un chiffon, un rouleau ou l'outil de votre choix peut être un moyen d'obtenir les effets vintage désirés

PRÉPARATION

- Inspecter la surface du bois pour trouver les défauts et faire les réparations nécessaires
- Utiliser les nettoyeurs Sansin ou effectuer un lavage sous pression sur la surface entière avec de l'eau propre et avec la pression appropriée. Un minimum de 3000 psi est requis en utilisant une technique non dommageable lorsque de l'eau est utilisée
- Bien sabler ou lisser le bois en utilisant un papier sablé à grains 60 à 80 et une ponceuse orbitale aléatoire
- Suivre par un lavage à haute pression, un passage d'aspirateur ou avec de l'air comprimé. La surface doit être propre, exempte de poussière, de

WoodForce™

ENVIRO STAIN®



2-3 COUCHES

VIEILLISSEMENT NATUREL

COULEURS ET EFFETS PERSONNALISÉS



Guide des couleurs Barnboard Intermix

COULEUR	N°-DE COULEUR	COMPOSITION	
Gris clair	WFI-01		Intermix White
Gris brouillard	WFI-02	1.5 parts 2 parts 0.5 parts	WoodForce Clear Intermix White Intermix Light Gray
Gris granit	WFI-03	1 part 1 part 2 parts	Intermix Light Gray WoodForce Clear Intermix White
Gris ardoise	WFI-04	2 parts 2 parts	Intermix Light Gray WoodForce Clear
Comète	WFI-05	1.5 parts 2.5 parts	Intermix Light Gray WoodForce Clear
Brun basalt	WFI-06	1 part 3 parts	Intermix Dark Brown Intermix Dark Gray
Taupe	WFI-07	0.5 parts 0.5 parts 3 parts	Intermix Light Gray Intermix Dark Brown WoodForce Clear
Café	WFI-08	2 parts 2 parts	Intermix White Intermix Dark Brown
Charbon de bois	WFI-09	2 parts 2 parts	Intermix Dark Brown Intermix Dark Gray
Gris pigeon	WFI-11	1 part 3 parts	Intermix Light Gray WoodForce Clear
Gris Hatteras	WFI-12	0.5 parts 3.5 parts	Intermix Light Gray WoodForce Clear
Tonnerre	WFI-13	2 parts 2 parts	Intermix Dark Gray WoodForce Clear
Huître	WFI-14	1 part 3 parts	Intermix Dark Gray WoodForce Clear
Cendre	WFI-15	0.5 parts 3.5 parts	Intermix Dark Gray WoodForce Clear
Sienne brûlée	WFI-16	2 parts 2 parts	Intermix Dark Red WoodForce Clear
Rouge poivron	WFI-17	1 part 3 parts	Intermix Dark Red WoodForce Clear
Rouge vénitien	WFI-18	0.5 parts 3.5 parts	Intermix Dark Red WoodForce Clear
Cassonade	WFI-19	2 parts 2 parts	Intermix Dark Brown WoodForce Clear
Dakota	WFI-20	1 part 3 parts	Intermix Dark Brown WoodForce Clear
Brun noir	WFI-21	0.5 parts 3.5 parts	Intermix Dark Brown WoodForce Clear
Terre d'ombre	WFI-22	2 parts 2 parts	Intermix Brown WoodForce Clear
Brun fauve	WFI-23	1 part 3 parts	Intermix Brown WoodForce Clear
Sable de plage	WFI-24	0.5 parts 3.5 parts	Intermix Brown WoodForce Clear
Terra Rosa	WFI-25	2 parts 2 parts	Intermix Red WoodForce Clear
Rouge aube	WFI-26	1 part 3 parts	Intermix Red WoodForce Clear
Rouge floraison	WFI-27	0.5 parts 3.5 parts	Intermix Red WoodForce Clear

La couleur peut varier en fonction de la texture, du grain, de la couleur, de la porosité et du type de bois et pourrait ne pas être exactement comme illustrée. Toujours tester le produit acheté sur une partie cachée du projet pour assurer que la couleur et la transparence répondent aux attentes de votre échantillon de référence.



- saleté, de graisse, de cire ou d'autres contaminants comme une couche préexistante.
- Effectuer l'étape du sablage juste avant l'application – idéalement dans un délai de 24 heures

PROCÉDURE GÉNÉRALE DE TRAVAIL

- Utiliser seulement les formules WoodForce Intermix fournies par Sansin pour la combinaison de couleurs. Ne pas utiliser un autre colorant puisque cela aura un impact négatif sur le rendement et sur la durabilité du produit.
- Bien remuer le produit avant et pendant le processus d'application
- Tester la formule et le système de recouvrement sur une surface cachée du bois pour assurer une couleur et des résultats appropriés conformément aux spécifications et à l'échantillon de référence
- Appliquer dans des conditions appropriées avec une température idéale de 21 °C (70 °F) et une humidité relative d'environ 50 %
- Ne pas appliquer s'il pleut ou si du gel est prévu. Ne pas appliquer dans la lumière directe du soleil.
- Saturer la surface jusqu'au point de refus. Appliquer par pulvérisation avec un HVLP ou Juicebox pour assurer l'uniformité. Éliminer les coulisses et les flaques avec un gros pinceau à soies naturelles (de type Corona 5 po ou 6 po)
- Appliquer sur le bois sec seulement. Ne pas appliquer sur le bois s'il est chaud au toucher ou s'il est dans la lumière directe du soleil.
- Toujours lire les instructions d'utilisation publiées avant de commencer tout projet

PROCÉDURE DE TRAVAIL POUR LES FORMULES TRANSPARENTE ET ACCÉLÉRÉE

- Vieillessement naturel par altération atmosphérique, transparent :**
- Appliquer la première couche de WoodForce Clear à 6-8 mil
 - Laisser sécher, habituellement 2 heures dans des conditions favorables
 - Appliquer la deuxième couche de WoodForce Clear à 4-6 mil
 - Laisser sécher dans des conditions favorables
- Vieillessement accéléré par altération atmposphérique, transparent :**
- Appliquer la première couche de WoodForce Accel à 6-8 mil
 - Laisser sécher, habituellement 2 heures dans des conditions favorables
 - Appliquer une deuxième couche de WoodForce Clear à 4-6 mil
 - Laisser sécher dans des conditions favorables

SYSTÈME DE COULEURS INTERMIX BARNBOARD

Les seaux de mélange transparents permettent de mélanger WoodForce Intermix conformément au Guide de couleurs Barnboard ou comme désiré. S'assurer que les formules sont bien mélangées avant l'utilisation.

PROCÉDURE DE TRAVAIL POUR LES COULEURS BARNBOARD

- Mélanger WoodForce Intermix en utilisant le système de seaux conformément au Guide de couleurs Barnboard ou créer des couleurs personnalisées
- Toujours tester la formule colorée WoodForce Intermix pour s'assurer d'obtenir les résultats appropriés
- Appliquer la première couche de WoodForce Intermix à 6-8 mil
- Laisser sécher, habituellement 2 heures dans des conditions favorables
- Appliquer la deuxième couche de WoodForce Clear à 4-6 mil; il est possible de créer une couleur plus intense en ajoutant plus de coloration (jusqu'à 50 %) dans la formule Clear
- Laisser sécher dans des conditions favorables

PROCÉDURE DE TRAVAIL POUR LES COULEURS VINTAGE

- Appliquer la première couche de WoodForce Accel à 6-8 mil
- Laisser sécher, habituellement 2 heures dans des conditions favorables
- Mélanger la couleur en utilisant le système de seaux conformément au Guide de couleurs Barnboard ou créer des couleurs personnalisées au choix
- Tester la formule colorée WoodForce Intermix pour s'assurer d'obtenir les résultats appropriés
- Appliquer une seconde couche avec WoodForce Intermix dans la formule indiquée, initialement à 4-6 mil et appliquer la technique au choix sur la surface, ce qui pourrait éliminer

- une quantité de produit pour produire un effet. Pour accélérer davantage les effets d'altération atmosphérique, vous pouvez réduire l'intensité de la couleur en ajoutant du Clear à la couche Intermix. Laisser sécher dans des conditions favorables.
- Appliquer la troisième couche de WoodForce Clear à 4-6 mil
 - Laisser sécher dans des conditions favorables

ENTRETIEN

Les surfaces verticales exposées requièrent une couche d'entretien de WoodForce Clear tous les 4 à 6 ans. Utiliser Multi-Wash avant les applications d'entretien. Rincer soigneusement à l'eau claire. Laisser sécher et appliquer l'application d'entretien. Utiliser WoodForce Intermix pour améliorer l'esthétique comme désiré et suivre par une application de WoodForce Clear pour augmenter la protection. Sans entretien, WoodForce s'érodera lentement et exposera le bois à l'altération atmosphérique et un noircissement surviendra au fur et à mesure où la teneur en humidité du bois augmentera et une dégradation se produira. Appliquer WoodForce de nouveau pour augmenter la protection.

ENTREPOSAGE ET SÉCURITÉ

La durée limite d'entreposage dans des conditions idéales est de 3 ans. Entreposer à des températures entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F). Maintenir les contenants fermés solidement. Protéger contre le gel. Voir la fiche signalétique.

MISE EN GARDE POUR L'UTILISATEUR

Garder loin de la porter des enfants. Si ingéré, boire deux verres de lait ou d'eau chaude. Ne pas faire vomir. Contacter le médecin immédiatement. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Enlever avec du savon et de l'eau. Éviter de respirer toute vapeur ou émanation. Porter un masque respiratoire approuvé NIOSH/MSHA. L'information contenue dans ce document est donnée en toute bonne foi et au meilleur de nos connaissances. L'utilisation du produit est hors de contrôle de la compagnie The Sansin Corporation et aucune garantie, exprimée ou tacite ne peut être faite si le produit n'est pas utilisé selon les directives d'utilisation. La compagnie The Sansin corporation n'assumera aucune responsabilité par rapport aux blessures, pertes ou dommages en rapport avec son utilisation. L'information contenue dans ce document ne doit en aucun cas se prévaloir, au test préalable, qui seul peut garantir que le produit convient à l'utilisation attendue. Avant d'utiliser tout produit, Lire son étiquette.

CONDITIONS DE VENTE

La seule obligation du fabricant et du vendeur consiste à remplacer le volume de produit Sansin reconnu comme défectueux. Une preuve d'achat est exigée. Le vendeur et le fabricant ne peuvent être tenus responsables des pertes ou des dégâts occasionnés par l'utilisation et/ou la manipulation de ce produit. Tous les frais de main-d'œuvre sont expressément exclus. Avant toute application, l'utilisateur doit vérifier si ce produit convient à l'utilisation prévue. L'ensemble des risques et des responsabilités à cet égard lui incombe. Cette garantie tient expressément lieu de tous autres droits, garanties, conditions et recours, explicites ou implicites, y compris mais sans se limiter à toute garantie implicite ou condition de qualité marchande, toute adaptation dans un but particulier, et toute garantie ou condition attribuable au traitement des affaires, aux coutumes ou aux usages commerciaux. Dans le cas où un distributeur ou un vendeur de ce produit présenterait des garanties ou des recours différents de ceux proposés par Sansin, alors Sansin décline toute responsabilité relative à ces garanties et recours.

