

Bois
traité



FAQs

Qu'est-ce que le produit MicroPro Sienna?

Qu'est-ce que le produit MicroPro Sienna?

MicroPro Sienna^{MD} est un produit de bois qui a été traité sous pression à l'azole de cuivre micronisé MicroPro^{MD}, un agent de préservation du bois enregistré, dans les normes CSA. Les pigments d'oxyde de fer micronisé qui sont ajoutés durant le traitement sous pression donnent au bois un ton brunâtre chaud.

Où peut-on l'utiliser?

MicroPro Sienna peut être utilisé dans les applications résidentielles (terrasses, clôtures, quais en eaux douces et aménagements paysagés) au-dessus du sol, en contact avec le sol et en contact avec l'eau douce. L'usage est indiqué sur l'étiquette en bout qui est fixée au bois traité.

Pourquoi y a-t-il des variations dans la couleur des produits MicroPro Sienna?

Des variations naturelles de la couleur dans le produit sont à prévoir en raison de la variabilité des conditions auxquelles il est exposé et des caractéristiques propres aux différentes essences de bois. De plus, des variations de couleur peuvent survenir entre le bois de cœur et l'aubier ainsi qu'entre les régions noueuses (nœuds) et ce, d'une planche à une autre ou à l'intérieur d'un même élément de bois.

Quelle est cette couleur verte que l'on voit sur le bois traité MicroPro Sienna?

Sur certains éléments de bois traités MicroPro Sienna, une couleur verte peut apparaître le long du grain du bois et autour des nœuds de certaines essences. Cette teinte est causée par le cuivre qui est utilisé dans le système de préservation du bois. Avec le temps, l'exposition au soleil et à la chaleur, ce vert passera à une teinte havane qui se mariera au ton global du bois traité.

Pourquoi MicroPro Sienna est-il plus respectueux de l'environnement?

Une nouvelle génération d'agents de préservation du bois à base de cuivre, notamment d'azole de cuivre micronisé (ACM), est utilisée pour traiter sous pression les produits MicroPro Sienna. Le cuivre est micronisé, ou moulu mécaniquement jusqu'à une granulométrie submicronique, pour fin de traitement sous pression sans utilisation de solvants. Cette technologie réduit l'empreinte écologique de Sienna à moins de la moitié de celle du bois traité traditionnel pour usages résidentiels.

- MicroPro fut le premier et demeure le seul procédé de traitement du bois à être certifié produit écologiquement préférable (PEP), sur la base d'une évaluation du cycle de vie par Scientific Certification Systems, Inc. (SCS).
- La certification UL GREENGUARD OR indique que la technologie de préservation MicroPro a subi des essais rigoureux et a satisfait à des normes exigeantes en matière de faibles émissions de composés organiques volatils (COV). Les produits certifiés en fonction de ces critères conviennent aux utilisations dans les écoles, les bureaux et d'autres milieux sensibles.
- Les produits de bois qui sont traités avec la technologie MicroPro sont admissibles à un plus grand nombre de points pour matériaux de construction respectueux de l'environnement, en vue de l'obtention de la certification de « produit vert » du programme normatif NGBS, que tout autre produit de bois traité. Pour obtenir plus de renseignements, visitez www.MicroProSienna.com.

Puis-je utiliser MicroPro Sienna dans ma plate-bande surélevée pour culture de légumes?

Les produits de bois traité MicroPro Sienna peuvent être utilisés pour construire des plates-bandes surélevées de jardinage. Le processus du bois traité MicroPro est certifié produit écologiquement préférable (PEP) par Scientific Certification Systems, Inc. (SCS), sur la base de l'évaluation du cycle de vie de SCS. De très faibles quantités de cuivre et d'azole vont migrer hors du bois traité MicroPro Sienna avec le temps. Si l'on souhaite réduire au minimum la migration de cuivre ou d'azole dans le sol d'une plate-bande surélevée de jardinage, nous recommandons d'utiliser un matériau de plastique mince d'un type convenable comme barrière entre le bois traité MicroPro Sienna et le sol de la plate-bande surélevée. L'utilisation d'une barrière de plastique aidera également à garder le sol de la plate-bande surélevée à l'intérieur de celle-ci. Pour que le drainage soit approprié, le matériau plastique ne doit pas être utilisé en dessous de la plate-bande.

Est-ce que MicroPro a une garantie?

Les produits de bois traité MicroPro Sienna, fabriqués et utilisés au Canada, sont appuyés par la garantie à vie limitée pour usage résidentiel MicroPro Sienna, pour les premiers propriétaires, contre les défaillances structurales causées par la carie fongique ou l'attaque des termites. Voir les détails dans la garantie limitée MicroPro Sienna, www.MicroProSienna.com/fr/Ressources/Garantie.

Mieux bâtir avec MicroPro Sienna

Pourquoi ai-je besoin de protéger les coupes de bout de mon bois traité?

Lorsque vous construisez votre projet extérieur avec du bois traité sous pression, il est important de protéger les coupes de bout, les grands trous de perçage et les autres coupes réalisées sur le chantier. Si vous négligez d'appliquer un agent de préservation du bois pour coupes de bout ou encore Cut-N-Seal au moment de la construction de votre projet, cela annulera la Garantie limitée à vie pour usages résidentiels de MicroPro Sienna. Voir les détails dans la garantie limitée MicroPro Sienna.

- Pour le bois traité sous pression utilisé dans les applications **en contact avec le sol**, deux (2) applications d'un agent de préservation pour coupes de bout à base de naphénate de cuivre doivent être faites sur tous les traits de scie, les grands trous de perçage et autres coupes réalisées au chantier au moment de la construction avant que le bois traité ne soit installé. Important : suivre les directives du fabricant pour réaliser une application appropriée.
- Pour le bois traité sous pression utilisé dans les applications **au-dessus du niveau du sol**, comme les planches de terrasses, les garde-corps, les dessus de poteaux ou les planches de clôtures, un agent de préservation du bois pour coupes de bout à appliquer au pinceau ou le produit Cut-N-Seal^{MD} de Timber Specialties devrait être appliqué, au moment de la construction, sur tous les traits de scie, les grands trous de perçage et autres coupes réalisées au chantier. Suivre les directives du fabricant pour obtenir une application appropriée. Pour obtenir plus de renseignements, visitez www.Cut-N-Seal.com.

Dois-je utiliser un type précis d'attache pour mon projet MicroPro Sienna?

Le bois traité MicroPro Sienna n'est pas plus corrosif pour les produits métalliques que le bois non traité. Utilisez des attaches et ferrures pour l'extérieur qui sont conformes aux recommandations du fabricant et aux codes de la construction pour leur utilisation prévue. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez le feuillet *Renseignements sur les attaches et les ferrures*.

Des produits de construction en aluminium peuvent-ils être utilisés avec MicroPro Sienna?

Oui. Les produits de construction en aluminium peuvent être placés en contact direct avec le bois traité MicroPro Sienna utilisé dans les applications à l'intérieur ou à l'extérieur au-dessus du sol, lorsque le bois n'est pas exposé à un mouillage fréquent et prolongé, comme sur les terrasses et les clôtures. Le bois traité avec MicroPro mis en contact direct avec des produits en aluminium devrait être utilisé uniquement dans des applications de construction conformes aux codes et permettant un écoulement approprié de l'eau et n'exposant pas le bois, ni ponctuellement ni en permanence, à une source d'humidité continue, d'eaux stagnantes ou d'immersion par l'eau. De plus, le bois traité MicroPro Sienna ne doit pas être revêtu (encapsulé), scellé ou enveloppé de produits en aluminium où il peut y avoir de l'humidité ou de l'eau emprisonnée, afin d'éviter la formation de piqûres et autres résultats indésirables. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez le feuillet *Renseignements sur les attaches et les ferrures*.

Couleur et finition de MicroPro Sienna

Combien de temps durera cette couleur?

Laissée sans protection, la riche couleur brune de Sienna s'estompera en un ton havane ou beige doux, puis passera au gris avec le temps. Ce délai dépendra d'un certain nombre de facteurs, y compris l'exposition à la lumière du soleil, l'essence du bois et l'application. Cette transition peut être ralentie par l'application d'une teinture hydrofuge semi-transparente ou d'un hydrofugeant après l'installation aussitôt que le bois est sec au toucher.

Devrais-je appliquer un produit de finition sur mon projet MicroPro Sienna immédiatement?

Oui. Le conseil d'attendre une année ou une saison avant d'appliquer un fini est une information quelque peu fautive au sujet du bois traité, qui circule depuis quelque temps. Sauf stipulation à l'effet contraire de la part du fabricant de l'enduit de finition, vous pouvez appliquer une teinture ou un hydrofugeant sur le bois **dès que celui-ci est sec au toucher**. Ce délai dépendra du temps qu'il fait, de l'exposition au soleil et du degré d'humidité du bois au moment de son installation (ayant été saturé d'eau lors du traitement sous pression).

Pour tester si le bois traité est sec en surface, aspergez des gouttelettes d'eau sur celle-ci. Si les gouttelettes sont absorbées par le bois, c'est qu'il est prêt à recevoir la teinture. Sinon, essayez d'asperger de nouveau dans quelques jours. Lorsque vous appliquez un fini de protection, ne négligez pas de suivre les recommandations du fabricant, tout particulièrement en ce qui concerne la façon d'appliquer ce produit et le moment de le faire.

Qu'est-ce que je devrais utiliser pour maintenir la couleur et la surface de mon projet MicroPro Sienna?

Une vaste gamme de produits de finition pour le bois a été formulée pour l'entretien du bois utilisé à l'extérieur. Comme règle générale, vous avez besoin de pigments ou de couleur dans le produit pour protéger la surface du bois contre les UV. Lisez toujours l'étiquette du produit de finition et suivez les recommandations du fabricant concernant la façon dont le produit doit être appliqué et le moment de le faire. Pour obtenir une liste de produits de finition populaires et recommandés par les fabricants de renom, visitez www.microprosienna.com/fr/ressources/finition/.

Pourquoi faut-il effectuer l'entretien sur des ouvrages de bois traité?

Rien n'est « sans entretien ». Le traitement sous pression protège le bois contre la défaillance structurale causée par la pourriture, la carie fongique ou l'attaque des termites. Toutefois, en raison de l'humidité, du soleil et des autres conditions à l'extérieur, le bois présentera des signes d'altération. Les altérations dues aux intempéries naturelles, causant par exemple fil pelucheux, fendillement, gerces, torsion, gauchissement, retrait ou gonflement, se produisent dans le bois tant traité que non traité lorsqu'il est à l'extérieur et sans protection. Pour aider à réduire ces effets, appliquer un hydrofugeant de haute qualité ou une teinture semi-transparente aussitôt que le bois est sec au toucher.

Comment restaurer le bois traité MicroPro Sienna décoloré?

Si vous souhaitez restaurer le produit altéré aux intempéries pour lui faire retrouver sa couleur brune Sienna d'origine, nous vous recommandons de vous procurer une teinture semi-transparente d'une teinte proche du brun Sienna d'origine. Assurez-vous de suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage, la préparation de la surface et l'application du produit. Au préalable, pour vous assurer que le produit de finition choisi procurera le résultat escompté, nous recommandons de l'appliquer à l'essai sur une petite surface exposée du projet, avant de finir celui-ci en entier.

© 2019

Les produits en bois traité MicroPro Sienna proviennent d'usines de préservation du bois de propriété et exploitation indépendantes.

MicroPro, MicroPro Sienna et Cut-N-Seal sont des marques déposées de Koppers Performance Chemicals Inc.