

GOODFELLOW *Terra* ^{MD}

Bois traité écologique de couleur terre

Certifications environnementales

Le traitement du bois traité sous pression Goodfellow Terra utilise comme agent de préservation le cuivre micronisé MicroPro, breveté. Cette technologie réduit l'empreinte écologique de Goodfellow Terra à moins de la moitié de celle du bois traité traditionnel pour usages résidentiels.

Produit écologiquement préférable

MicroPro^{MD} est le premier et le seul procédé de traitement du bois à être certifié produit écologiquement préférable, sur la base d'une évaluation du cycle de vie par Scientific Certification Systems, Inc. (SCS). Les systèmes de procédé de traitement du bois MicroPro ont été analysés par SCS en regard d'un processus d'examen environnemental exhaustif appelé évaluation du cycle de vie (LCA), en conformité avec des normes internationales rigoureuses établies par l'ISO, le chef de file des organismes internationaux en matière de normes. Les études de LCA portant sur MicroPro sont conformes aux normes ISO 14044 et 14025



Réduction de l'énergie consommée – Le système de préservation MicroPro réduit l'énergie totale consommée d'environ 80 % et diminue ainsi grandement les émissions de gaz à effet de serre.

Grande réduction des rejets de cuivre – L'utilisation des produits de bois traités avec le système de préservation MicroPro peut se traduire par une réduction d'environ 90% à 99% du cuivre qui est rejeté dans les environnements aquatiques et terrestres, par rapport aux produits de bois traités traditionnels. Les très faibles quantités de cuivre qui sont rejetées en service se lient promptement aux matières organiques présentes dans le sol et deviennent biologiquement inactives, réduisant ainsi grandement l'écotoxicité.

Réduction des rejets atmosphériques – La concentration d'agent de préservation à base de cuivre micronisé MicroPro est supérieure à celle d'autres agents de préservation et nécessite donc moins de camions pour son transport. Un moins grand nombre de trajets de camion combiné à l'absence de monoéthanolamine dans le processus de production se traduisent ainsi par une réduction des polluants atmosphériques.

Réduction des émissions de gaz à effet de serre – L'absence de monoéthanolamine dans le processus de production combine avec la réduction du nombre de camions pour le transport pour une réduction des émissions de gaz à effet de serre de milliers de tonnes par année.

La certification UL GREENGUARD OR

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 termes 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 qui portent la marque de la certification UL GREENGUARD OR répondent à des critères d'essai stricts en matière de composés organiques volatils (COV); ils aident à réduire au minimum la pollution de l'air et l'exposition aux produits chimiques à l'intérieur et à créer des environnements intérieurs plus sains.

Les produits Goodfellow Terra traités selon la technologie MicroPro conviennent à la construction d'écoles et de bureaux et à la création de produits tels que modules de jeu pour enfants.

Certifié « produit vert » d'innovation résidentielle selon la norme NGBS

La technologie de bois traité sous pression au cuivre micronisé a été approuvée pour obtention de points de certification par le centre de recherches de la National Association de Home Builders (NAHB, États-Unis), suivant le programme normative.

Les produits de bois qui sont traités avec la technologie MicroPro sont admissibles à un plus grand nombre de points pour matériaux de construction que tout autre produit de bois traité.

