



FICHE

D'INFORMATION

KRONOSPAN

OSB

FICHE D'INFORMATION

„AU SUJET DE L'INFESTATION DE KRONOLUX
OSB PAR L'INSECTE DU BOIS FRAIS
(SIREX GIGA L) ET D'AUTRES INSECTES“

NR. 5.2.04

SEITE: 01/001

DATUM: 01/05

P92/054-FR

Commentaires à propos d'éventuels envahissements des produits KRONOSPAN-OSB par des insectes friands de bois frais, guêpes de bois géantes (Sirex gigas L.) et autres insectes.

La guêpe de bois géante pond ses œufs durant les mois d'été dans les bois résineux entreposés dont la sève est encore fraîche, avec ou sans écorce, pouvant être attaqués par les champignons. Le développement des insectes (durée d'une génération: de 2 à 3 ans) nécessite un haut degré d'humidité du bois, bien que leur croissance (stade larvaire) puisse se terminer également dans des bois secs (bois de construction). De ce fait existe la possibilité que, dans des constructions terminées, éclosent encore des larves dont les œufs étaient toujours présents, entraînant ainsi la naissance d'insectes qui peuvent ultérieurement provoquer des dégâts.

Si le bois a été séché, une nouvelle attaque est exclue (nul n'est besoin dans ce cas d'une quelconque protection chimique du bois).

Grâce au procédé de fabrication utilisé par KRONOSPAN-OSB, aucune chance de survie n'est donnée à la guêpe de bois géante ou à d'autres insectes, quel que soit leur stade de développement, excluant de la sorte toute nouvelle présence.

- A partir de bois résineux sont élaborées à la déchiqueteuse¹ des plaquettes dont l'épaisseur est comprise entre 0,1 et 1,5 mm
- Ces plaquettes sont alors placées dans un sécheur à tambour où elles sont soumises à des températures supérieures à 350°C et séchées jusqu'à ne plus contenir que 2 à 5% d'humidité
- Lors de l'encollage des plaquettes en 3 couches superposées et croisées nous utilisons une résine MUPF en surface et une colle PMDI pour la couche du milieu.
- Lors du pressage des plaques, une pression maximale de 240 bars est atteinte sous une température d'environ 200°C, permettant à la température au sein de la plaque d'être supérieure à 100°C, et ce quelle que soit son épaisseur.

L'emballage, les supports et les plaques de recouvrement des unités d'emballage sont également fabriqués en plaques de matériau dérivés du bois, rendant impossible toute présence d'insectes.

Nous restons bien entendu à votre entière disposition pour toute question complémentaire.

¹ NdT: autres possibilités: toupie ou raboteuse.