

7/10/09



Traitement des sols en bois

7/10/09

## Ordre du jour

- Introduction
- Les questions à se poser ?!
- Comparaison des solutions
- Notre expérience
- Différents revêtements de sols en bois
- Questions - réponses



7/10/09

## Introduction

- Présentation
- Historique
  - CIRE ☉ VERNIS ☉ HUILE ☉ HUILE ☉ CIRE
- Le bois est un « tissu » végétal
  - Matière vivante ☉ UV + laisser respirer
  - Matière poreuse ☉ Liquides
  - Revêtement de sol ☉ Agression mécanique
- Naturel vs Chimique ET Aqueux vs Solvanté
- Sécurité - Santé



7/10/09

## Les questions à se poser ?!

- Impact sur l'environnement et la santé ?
  - Qualité de l'air (COV, toxicité)
  - Cycle de vie : Ressources, recyclage, fin de vie, ...
  - Fabrication
- Utilisation ?
- Facilité d'entretien ?
- Esthétique ?
- Transparence des informations fournies ?



7/10/09

## Comparaisons des compositions

	COMPOSITION	Solvants	Séch	COV
CIRE	Cire d'abeille, de carnauba et de paraffine, citral	Térébenthine ou Hydrocarbures aliphatiques	24H 7 J	600 g/L
VERNIS / VITRIFICATEUR	Collodion, phtalate	Acétate d'éthyle, butanol, xylène, toluène, heptane, ...	2H 24H	?
HUILE SYNTHETIQUE	?	White-spirit	3H 24H	180 g/L
HUILE NATURELLE	Huiles végétales, siccatif (cobalt, manganèse, zinc,..)	terpènes d'agrumes, térébenthine, iso-parafines	12H 24H 7J	450-490 g/L
HUILE CIRE SANS SOLVANT	Huile de tournesol, de lin, de carnauba, de bois, siccatifs	/	24H 28J	0 g/L

7/10/09

## COMPARAISON DES Qualités

	ENTRETIEN	Usure	Réparations	Autres
CIRE	Laborieux	Oui	Locale	
VERNIS VITRIFICATEUR	Très facile	Oui	Tout ou rien	Non respirant
HUILE SYNTHETIQUE	Facile	Oui	Locale	Pétrochimie
HUILE NATURELLE	Facile	Non	Locale	
HUILE CIRE SANS SOLVANT	Facile	Non	Locale	Extrait sec riche, moins de couche et moins de déchets

7/10/09

## Notre expérience



- Il y a des zones plus brillantes ?
- Ma fille m'a réveillé à 4H du matin, la maison était pleine de fumée !
- Je n'arrive pas à faire partir les griffes grisées de mon plancher...
- C'est un vernis en phase aqueuse donc il est écologique !



7/10/09

## Différents revêtements de sols

- Massif
  - En Belgique, 95% des nouveaux planchers = chêne
  - Attention aux « traités d'usine »
- Assemblages collés
  - Bambou, multicouches, « Quick-step »
  - Colle = formaldéhyde
- Panneaux collés

7/10/09



Questions-réponses