

# SINTO

PARC D'ACTIVITE DE NAPOLLON  
15 RUE DU PLANTIER  
13676 AUBAGNE CEDEX

## FICHE TECHNIQUE

### DURCISSEUR BOIS POURRI

#### PRESENTATION

Le système époxy "Durcisseur Bois Pourri" se compose d'une résine et d'un durcisseur, tous les deux en solution aqueuse .

Le système a été étudié pour renforcer les bois vermoulus, friables, pourris, par imprégnation puis durcissement de la résine. Le bois peut alors être réparé, bouché, collé et retrouver son aspect initial.

De plus, le durcisseur bois pourri présente de nombreuses autres applications, notamment, de protection et de décoration grâce à ses capacités d'étanchéité et de résistance mécanique.

#### CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES

Le Durcisseur Bois Pourri assure :

- une grande facilité d'application **même sur support humide.**
- une excellente imprégnation.
- une parfaite résistance chimique et mécanique.

#### SUPPORTS

Le Durcisseur Bois Pourri peut s'appliquer directement sur :

- Tout support bois (dur, tendre, aggloméré, contreplaqué, etc....).
- Tout support minéral (béton, ciment, plâtre, terre cuite, pierre, etc ...).
- Tout support métallique ferreux ou non ferreux .

#### POSSIBILITES D' APPLICATION

Outre ses capacités à renforcer les bois abîmés, le durcisseur bois pourri peut, entre autre, être appliqué dans les cas suivants :

- vernis et vitrification de parquets et meubles,
- protection et décoration de tous les bois intérieurs (parements des bas de mur, plinthe, lambris, huisseries, cuisines ou salle d'eau) et extérieurs\* (volets, portes, mobiliers de jardin, huisseries, charpentes),
- protection et décoration des bois de bateaux \*,
- traitement de terre cuite et carreau ciment, traitement des tuiles poreuses,
- durcissement et étanchéité des plâtres (pieds de mur, salle d'eau), primaire avant papiers peints,
- revêtement interne de poterie,
- étanchéité de pierre (vasque, fontaine, margelle...),
- liant pour mortier de réparation (sable / gravier),
- vernis anticorrosion sur métal,
- antipoussière et primaire sur sol béton,
- assainissement de fonds humides par imprégnation ou injection,
- primaire bois (imputrescible) avant peinture.

liste non exhaustive...

\* L'application extérieure nécessite l'application d'une finition.

Les bois craignant les attaques d'insectes xylophages doivent être traités par imprégnation ou injection d'un produit adapté avant l'application du système époxy.

## **MISE EN OEUVRE**

### 1 ) Matériel :

Brosse, rouleau, pistolet.

### 2 ) dosage :

Mélanger intimement 1 volume de résine et 1 volume de durcisseur, le produit obtenu est utilisable en l'état ou dilué.

### 3 ) Vie en pot :

- 30 minutes selon la quantité de durcisseur, à 20 °C.

### 4 ) Viscosité :

- Résine :	liquide blanc opaque	100 mPa.s
- Durcisseur :	Liquide jaune beige opaque	300 mPa.s

### 5 ) Application :

Toujours dépoussiérer le support à traiter.

La dilution permet au système d'atteindre une très haute fluidité et mouillabilité. On utilisera donc la dilution maximale (1 vol d'eau pour 2 volumes de mélange) pour **imprégner** les fond poreux comme le bois, le ciment, le béton, la pierre, la terre cuite...

En outre, on peut utiliser le système sans dilution pour **vernir** les surfaces poreuses ou non. Ainsi pour une application en une seule couche, les fonds poreux auront un aspect mât alors que les surfaces fermées auront un aspect brillant.

#### Aspect Brillant

Pour un aspect brillant, il suffit de passer une couche non diluée sur un fond non poreux ou 1 couche diluée suivi de 2 couches non diluées sur un fond poreux.

#### Aspect Mât

L'aspect mât est obtenu naturellement sur les fonds poreux en réalisant une seule imprégnation avec le système dilué et en prenant soin d'éviter la saturation du support. Pour les surfaces naturellement non poreuses ou les surfaces poreuses déjà imprégnées, l'aspect mât ne peut être obtenu qu'avec un durcisseur spécial disponible sur commande .

Pour être vitrifié ou vernis, certains bois demandent un léger égrainage après la première couche d'imprégnation. Dans les autres cas, le film est recouvrable sans ponçage .

### 6 ) Nettoyage :

A l'eau .

## **SECHAGE**

- à l'air libre, sec au toucher en 15 minutes à 20 °C.  
- polymérisation et séchage complet 12 à 24 h.

## **FINITION**

Une fois sec, le système époxy Durcisseur bois pourri est compatible avec la plupart des systèmes de finition peinture ou mastic.

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- liant : Résine époxy Bis phénol A/F Epichlorhydrine.
- durcisseur : durcisseur polyamine.
- densité : 1.1 g / cm<sup>3</sup>
- viscosité : < 300 mPa.s
- Résistance à l'abrasion : perte < à 100mg sur 1kg d'échantillon / 1000 cycles (roue CS17)
- Résistance à la flexion : pas de défaut du film sur une plaque pliée sur un diamètre de 32mm
- Résistance chimique : Toluène (3 à 7j) - Eau de Javel 10vol (7 à 28j) - Éthanol (28 à ..j) - Acide nitrique 10% (28 à ..j) - Acide lactique (28 à ..j) Eau dé ionisée (28 à ..j)
- stockage : 12 mois dans son emballage d'origine, bien fermé, entre 18 et 25 °C à l'abri du rayonnement solaire (craint la chaleur et le froid).

## **CONSEILS ET PRECAUTIONS**

Ne pas utiliser à des températures inférieures à 10°C .  
Bien mélanger la résine et le durcisseur avant l'ajout d'eau .

## **HYGIENE ET SECURITE**

- La fiche de données de sécurité peut être fournie sur simple demande.
- Il est indispensable d'appliquer les recommandations inscrites sur les emballages.
- Risques de lésions oculaires graves.
- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Éviter le contact avec les yeux et la peau.
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
- Port de gants et lunettes conseillé.
- Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais bien ventilé et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos produits sont garantis un an dans leurs emballages d'origine.

## **CONDITIONNEMENT**

Kit en fiole de 250g référence : 20125

Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont basés sur les résultats obtenus à partir d'une longue expérience et de nombreux tests de laboratoire.

Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de perte ou de dommage provenant de la mauvaise utilisation de notre produit.