

## DESCOTHANE SR

Résine polyuréthane semi-rigide à faible émission de COV pour sols industriels et polyvalents, sur supports béton et enrobés percolés



### DOMAINES D'EMPLOI

- Industries pharmaceutiques, alimentaires, mécaniques...
- Aires de stockage et de circulation intensive.
- Restaurants d'entreprise, locaux techniques, archives...
- Locaux publics et parapublics (salles polyvalentes, halls d'exposition...).

### DEFINITION

- Uni et lisse.
- Faible odeur.
- Faible teneur en COV selon ISO 16000 : **Classe A**.
- Possibilité de mise en œuvre à partir de 5°C et jusqu'à 25°C.
- Applicable sur supports béton, enrobé percolé et chape anhydrite (nous consulter)

### CARACTERISTIQUES

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| ➤ Classement AFNOR                                    |             | Famille I / Classe 6 a                 |
| ➤ Nature du produit                                   |             | Polyuréthane bi composant sans solvant |
| ➤ Rapport pondéral A/B                                |             | 100 / 25                               |
| ➤ Aspect  |             | Brillant                               |
| ➤ Coloris   |             | Nuancier RAL (*)                       |
| ➤ Densité à 23°C                                      | Composant A | 1,55 environ                           |
|   | Composant B | 1,20 environ                           |
|   | Mélange A+B | 1,50 environ                           |
| ➤ Extrait sec théorique                               |             | 100 %                                  |
| ➤ Adhérence a sec (NF EN 13892-8)                     |             | 2,4 N/mm2                              |
| ➤ Dureté Shore D après 7 jours à 23°C (NF EN ISO 868) |             | > 65                                   |
| ➤ Durée pratique d'utilisation à 10°C                 |             | 45 minutes                             |
|   | 20°C        | 35 minutes                             |
|   | 30°C        | 25 minutes                             |

(\*) Le Descothane SR doit être recouvert par une finition aliphatique, par conséquent les teintes seront des Ral approchant. Pour obtenir un Ral exact, nous consulter.

#### Impacts sanitaires :

Directive COV 2010 N°2004/42/CE du 21/04/04 et substances dangereuses. Catégorie Annexe II A / j / PS

Taux de COV < 500 g/l

Exempt de formaldéhyde, acétaldéhyde, toluène et xylène.



Certifié ISO 9001

INTERDESCO

134 avenue de la Gare • 21220 GEVREY-CHAMBERTIN • France

☎ 03.80.34.31.57 📠 03.80.51.85.48

www.interdesco.com

Etiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils (Arrêté du 19 avril 2011) :



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## PROCES VERBAUX

- Classement Performanciel P/MC N°13-26042074/1 : 3 mm du 25 Juin 2013 selon référentiel e-cahier 3562, CSTB. P/M<sub>4.3.2.4</sub> P/C<sub>3.3.3.2.3.2.2.3.3</sub>
- Classement de réaction au feu, rapport N° RA 07-0111 du 13 mars 2007, CSTB. Cfi-S1

## MODE D'EMPLOI

### Support et préparation

L'état du support, sa nature et sa préparation constituent un facteur essentiel de réussite du revêtement.

- Le support béton sera résistant, propre, sec et cohérent.
- Dans le cas des revêtements de sol supérieur à 1mm, la résistance en traction directe  $\geq 1,5$  MPa (selon le DTU 54.1)
- Dans le cas des peintures de sol inférieures à 1mm, la résistance en traction directe  $\geq 1$  MPa (selon le DTU 59.3)
- résistance en compression  $\geq 25$  MPa.
- teneur en eau  $\leq 4,5$  %.
- Le support sera préparé par décapage mécanique (grenailage, ponçage, rabotage...), puis soigneusement dépoussiéré à l'aide d'un aspirateur industriel.
- Si le support est de l'enrobé percolé, nous consulter
- Dans le cas où la régularité de surface n'est pas satisfaisante, elle sera corrigée par l'application d'un enduit de ratissage ou de ragréage :
  - Epoxy composé de résine SERVASOL LR et de silices fines calibrées, directement sur support béton
  - Polyuréthane composé de résine DESCOTHANE SR et de silices fines calibrées après couche primaire sur enrobé percolé

Nota : pour plus d'information concernant les supports et leur préparation, se reporter à notre documentation « Technique de préparation et caractéristiques des supports ».

### Condition d'application

- Les locaux seront clos et hors d'eau.
- Les zones d'intervention seront condamnées pendant la préparation du support, l'application des résines et la période de séchage. Elles seront protégées jusqu'à réception du revêtement.
- Température minimale (support et ambiance) : + 5°C avec 3°C au-dessus du point de rosée.
- Degré d'hygrométrie de l'air maximum : 70 % HR.



Certifié ISO 9001

### Couche d'accrochage

- SERVASOL LR a raison de 0,2 a 0,4 kg/m<sup>2</sup> additionné a 50 parties de silices fines calibrés 0,05 – 0,25 mm.

### Bouche-pore

- Cette opération peut être nécessaire dans le cas de support poreux, afin d'éviter tout bullage du revêtement.
- Couche supplémentaire de DESCOTHANE SR additionnée de 65 % en poids de silices fines calibrées et appliquée a raison de 0,700 a 1,000 kg/m<sup>2</sup> de mélange.

### Revêtement

- Homogénéiser chaque composant a l'aide d'un agitateur a hélices.
- Mélanger les composants A et B avec le même matériel pendant 2 minutes
- Pour les systèmes chargés, ajouter la silice (0,1-0,3mm), tout en poursuivant le malaxage pendant 2 minutes
- Application a la raclette crantée, suivie de passages croisés au rouleau débulleur a picots.

### Tableau des consommations

| Epaisseur | DESCOTHANE SR (A+B)     | C : Silices 0,1 a 0,3 mm | Rapport A+B / C |
|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 mm      | 1,500 kg/m <sup>2</sup> |                          |                 |
| 2 mm      | 2,600 kg/m <sup>2</sup> | 0,800 kg/m <sup>2</sup>  | 25 kg / 7,5 kg  |
| 3 mm      | 3,560 kg/m <sup>2</sup> | 1,780 kg/m <sup>2</sup>  | 25 kg / 12,5 kg |

Ces consommations sont théoriques et peuvent varier suivant la porosité et la rugosité du support, les conditions climatiques, la méthode d'application.

### Finitions

- Le revêtement doit recevoir obligatoirement une finition.
  - HYDROTHANE PS à raison de 0,08 a 0,12 kg/m<sup>2</sup>.
- Et éventuellement un vernis de protection.
  - HYDROTHANE F1 à raison de 0,06 a 0,08 kg/m<sup>2</sup> (optionnel).

**NB** : Délai maximum de recouvrement du DESCOTHANE SR par la finition : 24 h, au-delà un dépolissage est impératif.

### Mise en service

|                        | + 10°C   | + 20°C  | + 30°C  |
|------------------------|----------|---------|---------|
| Délai recouvrement min | 24 h     | 18 h    | 12 h    |
| Délai recouvrement max | 72 h     | 48 h    | 24 h    |
| Circulable piéton      | 36 h     | 24 h    | 12 h    |
| Circulable VL          | 72 h     | 48 h    | 48 h    |
| Contact chimique       | 10 jours | 7 jours | 5 jours |

Un ponçage et/ou un chiffonnage au DILUANT 752 sera nécessaire si le délai de recouvrement maximum n'est pas respecté.

La température ambiante du subjectile, l'hygrométrie relative et l'épaisseur du film sec influent de façon significative sur les durées de séchage



Certifié ISO 9001

## Nettoyage du matériel

- Avant durcissement à l'aide de l'IR 2000.

## CONDITIONNEMENT


- En kit de 25 kg (composant A : 20 kg / composant B : 5 kg)

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

- En Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées : locaux ventilés, port de gants et de lunettes.
- Pour plus d'information, consulter les fiches de données de sécurité

## STOCKAGE

- A une température comprise entre 5°C et 35°C, à l'abri de toute intempérie.  
Pendant un an à compter de la date d'expédition du produit dans son emballage d'origine non entamé

|   |                     |
|---|---------------------|
|  |                     |
| INTERDESCO<br>134 Avenue de la Gare<br>21220 GEVREY-CHAMBERTIN                      |                     |
| 07  |                     |
| EN 13813  |                     |
| Matériau pour chapes à l'usage interne dans les bâtiments                           |                     |
| Réaction au feu :   | B <sub>fl</sub> -S1 |
| Résistance à l'usure (BCA) :  | AR 0,5              |
| Force d'adhérence :   | B 2,0               |
| Résistance à l'impact :   | IR 20               |
| Dureté de surface :   | SH200               |

Les renseignements donnés par la présente notice sont fournis à titre indicatif. Ils sont fondés sur notre connaissance et notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment, à la lumière des dernières connaissances de la recherche, la composition de nos produits ; les données physico-chimiques qui en découlent seront alors différentes. Il est admis dans un cadre usuel des écarts de qualité, de dimension et de couleur. Les indications données par nos fiches techniques et relatives à l'utilisation et à la mise en oeuvre du produit constituent des règles générales d'application ne pouvant, par définition, intégrer les données concrètes spécifiques à chaque chantier. Notre garantie se limitant à la qualité des marchandises livrées, INTERDESCO ne saurait voir son rôle assimilé ou substitué à celui de l'applicateur qui reste maître de son support. L'applicateur doit être un professionnel qualifié qui devra tenir compte tant des données fournies par le fabricant que des recommandations professionnelles éditées par le Syndicat National des Formulateurs des Résines de Synthèse, des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), s'il en existe et plus généralement des règles de l'art en la matière.

Avant toute mise en oeuvre, l'applicateur devra procéder à des essais in situ.

Toutes réclamations concernant l'obligation pour le fabricant de délivrance conforme du produit doivent être formulées après essai in situ et au plus tard un mois après la date de livraison.



Certifié ISO 9001