

DESCOTHANE S

Résine polyuréthane souple pour sols polyvalents, sur supports béton et enrobé percolé



DOMAINES D'EMPLOI

- Industries pharmaceutiques.
- Bureaux, couloirs, salles de réunion.
- Restaurant d'entreprise, locaux techniques, archives, ...
- Locaux publics et parapublic (salles polyvalentes, halls d'exposition...)

DEFINITION

- Uni, brillant, satiné ou mat, lisse ou anti-glissant.
- Faible odeur.
- Son élasticité lui confère une excellente résistance aux chocs et à l'abrasion.
- Possibilité de mise en œuvre à partir de 5°C et jusqu'à 35°C.
- Applicable sur support béton, enrobé percolé et chape anhydride (nous consulter).

CARACTERISTIQUES

➤ Classement AFNOR		Famille I / Classe 6a
➤ Nature du produit		Polyuréthane bi composant sans solvant
➤ Rapport pondéral A/B		83 / 17
➤ Coloris		Nuancier RAL(*)
➤ Densité à 23°C	Composant A	1,65 environ
	Composant B	1,22 environ
	Mélange A+B	1,60 environ
➤ Résistance en température		-20°C à +60°C en continu
➤ Extrait sec		100 %
➤ Dureté Shore A après 7 jours à 23°C		> 80 environ
➤ Durée pratique d'utilisation à 10°C		40 minutes
	20°C	30 minutes
	30°C	20 minutes

(*) Le Descothane S doit être recouvert par une finition aliphatique, par conséquent les teintes seront des ral approchant. Pour obtenir une teinte Ral exacte, nous consulter.

Certifié ISO 9001

MODE D'EMPLOI

Support et préparation

L'état du support, sa nature et sa préparation constituent des facteurs essentiels de réussite du revêtement.

- Le support béton sera résistant, propre, sec et cohérent.
 - Résistance en traction directe $\geq 1,5$ MPa
 - Résistance en compression ≥ 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.
- 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 SERVASOL LR additionné de sable siliceux calibré, directement sur support béton.
 - Polyuréthane composé de résine DESCOTHANE S et de silice fine calibrée après une couche de primaire sur enrobé percolé.
- Possibilité d'application sur supports bois et acier (nous consulter)

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.
- Températures pendant l'application et la polymérisation (ambiante, du support et des produits) : + 5°C minimum à +35°C maximum (avec 3°C au-dessus du point de rosée pour le support.)
- Degré d'hygrométrie de l'air maximum : 80 % HR.

Couche d'accrochage

- SERVASOL LR à raison de 0,2 à 0,4 kg/m² additionné à 50 parties de silice fine calibrée 0,05-0,25 mm.

Bouche-pore

Cette opération peut être nécessaire dans le cas des supports poreux, afin d'éviter tout bullage du revêtement.

- Couche supplémentaire de DESCOTHANE S additionnée de 30% en poids de silice fine calibrée 0,2-0,5 mm et appliquée à raison de 0,70 à 1 kg/m² de mélange.

Revêtement

- Homogénéiser chaque composant à l'aide d'un agitateur à hélices à faible vitesse de rotation.
- Mélanger les composants A et B avec le même matériel pendant 3 minutes.
- Appliquer à la raclette crantée, puis effectuer des passages croisés au rouleau débulleur à picots.

Tableau des consommations

Epaisseur	Consommation
1 mm	1,6 kg/m ²
2 mm	3,2 kg/m ²
3 mm	4,8 kg/m ²

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

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

Finitions

- Le revêtement doit recevoir obligatoirement une couche de finition :
- HYDROTHANE PS à raison de 0,08 à 0,12 kg/m².
 - HYDROTHANE F1 à raison de 0,06 à 0,08 kg/m² (optionnel).

Mise en service

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Délai recouvrement min	24 h	16 h	8 h
Délai recouvrement max	30 h	24 h	16 h
Circulable piéton	24 h	16 h	8 h
Circulable VL	72 h	48 h	24 h
Contact chimique	10 jours	7 jours	10 jours

Un ponçage et/ou un chiffonnage à l'IR 2000 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

Nettoyage du matériel

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

CONDITIONNEMENT

- En kit de 25 kg (composant A : 20,7 kg / composant B : 4,3 kg)

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- 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 six mois à compter de la date d'expédition du produit dans son emballage d'origine non entamé.

Certifié ISO 9001

CE	
INTERDESCO 134 AVENUE DE LA GARE, 21220 GEVREY-CHAMBERTIN 07	
EN 13813	
Matériau pour chapes à l'usage interne dans les bâtiments	
Réaction au feu :	Bfl-S1
Résistance à l'usure (BCA) :	AR 0,5
Force d'adhérence :	B 1,5
Résistance à l'impact :	NPD

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 œuvre 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 œuvre, 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