

DESCOTHANE SR

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



EN 13813

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.
- Très faible teneur en COV.
- 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		77 / 23
➤ Aspect		Brillant
➤ Coloris		Nuancier RAL (*)
➤ Densité à 23°C	Composant A	1,44 environ
	Composant B	1,22 environ
	Mélange A+B	1,39 environ
➤ Extrait sec théorique		100 %
➤ Adhérence à sec (NF EN 13892-8)		>2 MPa
➤ Dureté Shore D après 7 jours à 23°C (NF EN ISO 868)		> 50
➤ Durée pratique d'utilisation à 10°C		50 minutes
	20°C	40 minutes
	30°C	30 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

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 ≥ 1 MPa (selon le DTU 59.3)
 - Résistance en compression ≥ 25 MPa.
 - Teneur en eau $\leq 4,5$ %.
- Le support sera préparé par décapage mécanique (grenaillage, ponçage, rabotage...), puis soigneusement dépoussiéré à l'aide d'un aspirateur industriel.
- Si le support est de l'enrobé percolé, il sera âgé de plus de 28 jours et grenailé (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.
- Températures pendant l'application et la polymérisation (du support, ambiance et du produit) : + 5°C minimum à +35°C maximum (avec 3°C au-dessus du point de rosée pour la température du support).
- Degré d'hygrométrie de l'air maximum : 70 % HR.

Couche d'accrochage

- SERVASOL LR a raison de 0,2 à 0,4 kg/m² additionné à 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 50 % en poids de silice fine calibrée 0,1-0,3 mm et appliquée à raison de 0,7 à 1 kg/m² de mélange.

Revêtement

- Homogénéiser chaque composant à l'aide d'un agitateur à 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 à la raclette crantée, suivie de passages croisés au rouleau débulleur à picots.



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

Tableau des consommations

Epaisseur	Consommation	DESCOTHANE SR (A+B)	C : Silices 0,1 à 0,3 mm	Rapport A+B / C
1 mm	1,4 kg/m ²	1,4 kg/m ²		
2 mm	3,2 kg/m ²	2,1 kg/m ²	1,1 kg/m ²	2 / 1 – 25 kg / 12,5 kg
3 mm	4,8 kg/m ²	3,2 kg/m ²	1,6 kg/m ²	2 / 1 – 25 kg / 12,5 kg
4 mm	7,1 kg/m ²	3,6 kg/m ²	3,6 kg/m ²	1 / 1 – 25 kg / 25 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 à 0,12 kg/m².
- Et un vernis de protection :
 - HYDROTHANE F1 à raison de 0,06 à 0,08 kg/m² (optionnel).

NB : Délai maximum de recouvrement du DESCOTHANE SR par la finition : 24 h à 20°C, au-delà un dépolissage est impératif.

Mise en service

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Délai recouvrement min	24 h	16 h	12 h
Délai recouvrement max	72 h	48 h	24 h
Circulable piéton	24 h	16 h	12 h
Circulable VL	5 jours	72 h	48 h
Contact chimique	10 jours	7 jours	5 jours

Un ponçage léger 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 : 19,2 kg / composant B : 5,8 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



Certifié ISO 9001

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 134 Avenue de la Gare 21220 GEVREY-CHAMBERTIN	
19	
EN 13813	
Matériau pour chapes a l'usage interne dans les bâtiments	
Réaction au feu :	NPD
Résistance a l'usure (BCA) :	AR 0,5
Force d'adhérence :	B 2,0
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 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