

SOLUFLOOR® PU INTER

Fiche Technique
N°53211310126

Protection filmogène Polyuréthane colorée monocomposant solvanté

Descriptions

SOLUFLOOR® PU INTER est une résine liquide Polyuréthane monocomposant de qualité supérieure pour la protection filmogène des surfaces principalement en intérieur.

Caractéristiques

Propriétés	Résultats
Composition	Pré-Polymères de polyuréthane mono-composant en phase solvantée
Rapport de mélange	monocomposant - prêt à l'emploi
Couleur	Transparent, teintable avec les pâtes colorantes SOLUTEINTE. Colorées d'usine selon conditions.
Conditions	Seau métal 5kg et 20kg
Densité	1.10 ±0.05
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6a Émissions C.O.V intérieur après 28 J: C

Utilisations

SOLUFLOOR® PU INTER est utilisé principalement en intérieur, en couche de protection filmogène sur divers supports tel que le béton, métal, bois, ancien revêtement résines toujours après une préparation adaptée.

Utilisé en Intérieur dans les domaines :

- Industriel (Bardage, armature métallique, ...)
- Commercial (surface piétonne, entrepôt, chambres froides...)
- Stationnement (circulation automobile, parkings, centres de réparation automobile...)
- Maritime (éléments structures métalliques, pont circulaire)

Avantages

- Résine Polyuréthane monocomposant à haute résistance chimique et mécanique
- Séchage rapide par réaction avec l'humidité et la chaleur de l'air
- Economique
- Simple d'application au rouleau ou en pulvérisation mono couche possible selon utilisation
- Conserve une grande résistance et ses propriétés de -30°C à +90°C
- Résiste aux cycles de gel/dégel
- Résiste à la stagnation d'eau.
- Facilement nettoyable, décontaminable

Performances

SOLUFLOOR® PU INTER

Certification CE selon la Norme Normalisée EN 1504-2

Propriétés	Résultats	Essais
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I SD <5m	EN ISO 7783:2019
Élongation avant rupture	>50%	DIN 53504
Résistance à la traction	>4 N/mm ²	DIN 53504
Adhérence sur béton	>2 N/mm ²	DIN 53455
Dureté SHORE D	>25	DIN 53455
Température d'utilisation (Plage optimale)	-30°C à +90°C	Test Laboratoire
Résistance chimique	Bonne résistance aux solutions ACIDES et ALCA-LINES teneur 5%, aux détergents, eau de mer et huiles.	

SOLUFLOOR® PU INTER

Condition de mise en œuvre	Etats des Supports lors de l'application	
	Taux d'humidité dans le support	< 5% à cœur
	Température du support	>3°C au-dessus du point de rosée (éviter la condensation)
	Résistance à la compression du support	25MPa minimum
	Cohésion du support	1.5MPa minimum
	Séchage d'un béton en gros œuvre	28 Jours minimum
	Séchage d'un béton en second œuvre	15 Jours minimum
	Conditions climatiques d'application	
	Température minimale	Supérieure à +5°C
	Température maximale	Inférieure à +35°C
	Humidité ambiante de l'air	Inférieure à 80 %HR
Supports admissibles	SOLUFLOOR® PU INTER est couramment utilisé sur divers supports tel que: - Chapes, dallages, mortiers, enduits, réagréages - Revêtements durs à base de ciment ou liants Hydrauliques - Parements , supports à base de plâtre; Fibrociments - Elements métalliques - Éléments durs Plastiques et Thermoplastiques	
Préparation du support	La préparation du support constitue une étape essentielle pour garantir la performance et la durabilité de l'ouvrage. Dans tous les cas, l'inspection, le nettoyage, la préparation, les réparations et les renforcements nécessaires des supports doivent être réalisés conformément aux règles professionnelles, aux fiches techniques, au cahier de prescription de pose ainsi qu'aux D.T.U en vigueur. - Retirer du support toute trace de laitance, de graisse, de produit de cure, de pollution ou tout élément pouvant nuire à l'adhérence - Utiliser la gamme SOLUCLEAN pour le nettoyage, le dégraissage, l'action fongicide et le ravivage chimique - Poncer puis raviver au solvant les revêtements ou S.E.L existants, après avoir vérifié leur bonne adhérence selon les tests normalisés - Supprimer les cavités, aspérités ou zones de faïençage susceptibles de compromettre la continuité du revêtement - Procéder aux renforts ou réparations avec les mastics SOLUFLEX® ou des mortiers adaptés - Réaliser un ponçage au disque diamant sur les surfaces non poreuses, présentant de la laitance, une cohésion insuffisante, une surface glacée ou issue d'un décoffrage - Éliminer et réparer toutes les zones non adhérentes ou dégradées - Effectuer un dépoussiérage et une aspiration rigoureuse avant toute application - En cas de renfort oxydé visible, retirer la rouille non adhérente, appliquer le convertisseur de rouille METAL FORCE®, puis un mortier anticorrosion Solurep® ou équivalent. La préparation du support est une étape primordiale pour garantir l'efficacité et la longévité de la réalisation.	

SOLUFLOOR® PU INTER

Préparation du produit	Prévoir une quantité de produit nécessaire à la réalisation d'une zone complète afin d'éviter tout raccord en cours d'application. - Stocker les pots à l'abri de la chaleur avant et pendant l'utilisation. - Ouvrir les pots juste avant l'utilisation du produit. <table border="1" data-bbox="427 651 1487 685"> <tr> <td>Rapport de mélange</td><td>Monocomposant prêt à l'emploi</td></tr> </table> - Bien homogénéiser avant emploi et dès que nécessaire, par agitation lente avec un malaxeur électrique afin d'obtenir un produit homogène. - Ne pas verser directement la résine SOLUFLOOR® PU INTER au sol pour une application directe. Toujours travailler à partir d'un camion ou récipient adapté.	Rapport de mélange	Monocomposant prêt à l'emploi						
Rapport de mélange	Monocomposant prêt à l'emploi								
Applications	L'applicateur doit être équipé en permanence d'Équipements de Protection Individuelle adaptés et veiller à éviter toute projection autour de la zone de travail. L'utilisation d'E.P.I et d'un système d'extraction d'air performant et adapté est impérative lors d'applications en locaux clos ou espaces confinés. Les outils utilisés doivent être de qualité professionnelle et adaptés, notamment résister aux solvants lors d'emploi de produits solvantés. Appliquer SOLUFLOOR® PU INTER sur la totalité du support de manière généreuse et régulière en respectant les consommations et nombres de couches indiquées ci-après en utilisant: - Un rouleau ou patte de lapin - Une brosse plate pour les applications en angles ou sur des supports de faibles surfaces ou difficiles d'accès. - Un Pulvérisateur : Suivre les recommandations du fabricant du pulvérisateur pour ajuster la pression et la buse utilisée. Une dilution est possible à 5% avec SOLUSOLV XL. Notes spéciale: L'application ne devra en aucun cas être effectuée sur un support mouillé.								
Consommations	<table border="1" data-bbox="427 1294 1201 1361"> <thead> <tr> <th>Nbr couche</th><th>Consommation</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 couche minimum</td><td>0.150 à 0.300 kg/m² par couche</td></tr> </tbody> </table> Ces valeurs sont issues d'une application courante, cependant les caractéristiques du support, les conditions atmosphériques et les méthodes d'application sont autant de facteurs qui peuvent modifier la consommation indiquée.	Nbr couche	Consommation	1 couche minimum	0.150 à 0.300 kg/m ² par couche				
Nbr couche	Consommation								
1 couche minimum	0.150 à 0.300 kg/m ² par couche								
Temps de séchage	<table border="1" data-bbox="427 1447 1385 1603"> <tbody> <tr> <td>D.P.U (durée pratique d'utilisation)</td><td>60 min</td></tr> <tr> <td>Temps de séchage par couche</td><td>≈ 2 h</td></tr> <tr> <td>Temps mini de recouvrement</td><td>Après séchage</td></tr> <tr> <td>Temps max de recouvrement</td><td>Ne pas dépasser 36h, sinon dépolir la surface ou raviver chimiquement avec un solvant type Acétone</td></tr> </tbody> </table> Les temps de séchage reste variable selon les conditions climatiques et pratiques lors de l'application du produit.	D.P.U (durée pratique d'utilisation)	60 min	Temps de séchage par couche	≈ 2 h	Temps mini de recouvrement	Après séchage	Temps max de recouvrement	Ne pas dépasser 36h, sinon dépolir la surface ou raviver chimiquement avec un solvant type Acétone
D.P.U (durée pratique d'utilisation)	60 min								
Temps de séchage par couche	≈ 2 h								
Temps mini de recouvrement	Après séchage								
Temps max de recouvrement	Ne pas dépasser 36h, sinon dépolir la surface ou raviver chimiquement avec un solvant type Acétone								
Nettoyage	Le Nettoyage des outils, du matériel et des surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application avec du solvant type Xylène, Acétone ou MEC. Préférer des consommables jetables.								
Stockage	Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré. Température de stockage +5 et +30°C. Stabilité de stockage en emballage d'origine durant 9 mois.								

SOLUFLOOR® PU INTER

Mesure de sécurité	Produit réservé à un usage strictement professionnel. Pendant l'application, utiliser des E.P.I adaptés. Se conformer aux instructions des Étiquettes et des Fiches de Données de Sécurité. Le nom du produit, ainsi que le numéro de lot, figurent sur chaque conditionnement.
Mentions légales	Les informations techniques d'application et d'utilisation des produits dans la présente notice sont fondées, en toute bonne foi, sur l'actuel niveau de connaissance que nous avons de nos produits, lorsque le stockage, la manipulation et l'utilisation restent conformes à nos recommandations et aux conditions d'applications. Les informations ou toutes recommandations écrites ou orales données n'impliquent aucune garantie ou responsabilité autre que la responsabilité de fabrication des produits sans les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. La dernière version des documents édités par nos soins, annulent et remplacent les versions précédentes. Il est donc indispensable de se référer toujours aux dernières sources officielles, remises sur demande. La distribution et vente de produits répondent à nos conditions générales de ventes et de livraisons. Les utilisateurs sont responsables de se conformer aux législations locales et d'obtenir auprès des autorités officielles, toutes autorisations ou approbations nécessaires. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Les valeurs de ce Document Technique sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuel.