

SOLUCOAT® FIBRE

Fiche Technique
N°31012644603

Protection étanche Fibrée 100% Aliphatique monocomposant

Descriptions

SOLUCOAT® FIBRE est une protection étanche à base d'élastomère hybride Aliphatique additionnée de fibre, de haute technologie, résistante aux Ultra-violets et qui même après vieillissement conserve son aspect.

SOLUCOAT® FIBRE forme après un séchage rapide une protection étanche pour toitures et pour les réparations étanches des points singuliers.

Ces caractéristiques en terme de résistance au UV et mécanique, lui permettent d'assurer une protection durable et non jaunissante.



Caractéristiques

Propriétés	Résultats
Composition	Résine hybride aliphatique en phase solvanté
Rapport de mélange	Monocomposant - prêt à l'emploi
Couleur	Coloré d'usine selon nuancier
Conditions	Seau métal 1kg et 6kg
Densité	1.40±0.05 variable selon la couleur
Taux de C.O.V	236.78 g/l _ Valeur limite UE pour ce produit CAT II / i : 500 g/l (C.O.V 2010)
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6a Émissions C.O.V intérieur après 28 J: B

Utilisations

Utilisé en tant que protection / revêtement étanche non circulaire pour la réparation d'étanchéité de:

- Toitures
- Terrasses non circulables
- Gouttières, corniches
- Relevés et points singuliers

Avantages

- Sans isocyanates
- Simplicité d'application à froid au rouleau, patte de lapin / brosse
- Séchage Rapide par réaction avec l'humidité et la chaleur de l'air
- Mono-composant, prêt à l'emploi, séchage constant
- Résistant aux UV , ne jaunit pas
- Peut être appliqué en une seule couche épaisse sans formation de bulles
- Application sur des surfaces verticales, horizontales
- Peut être appliqué même sur des surfaces humides
- Conserve une grande résistance et ses propriétés de -30°C à +90°C, résistant aux cycles gel - dégel
- Très résistant à l'eau stagnante
- Excellente résistance aux conditions météorologiques : eau de pluie, gel, rayons UV.
- Excellentes propriétés élastiques à très basse température (-40 °C)
- Excellentes propriétés de pontage entre fissures
- Excellente résistance thermique à haute température (+80 °C).
- Excellente adhérence sur de nombreux supports sans utiliser de primaire
- Forte réflexion de l'énergie solaire (uniquement en blanc) et réduction significative de la température à l'intérieur du bâtiment pendant l'été.

Performances	Propriétés	Résultats	Essais
	Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite sur 24h colonne d'eau 1m	DIN EN1928
	Perméabilité à la vapeur d'eau	12,7 gr/m2/jour	DIN EN 1931 23°C- 75 % R.H
	Allongement au point de rupture	350%	DIN 53504
	Résistance à la traction	>2.2 N/mm ²	DIN 53504
	Adhérence sur béton	>2 N/mm ²	ASTM D 903
	Dureté SHORE A	>50	DIN 53505
	Température d'utilisation (Plage optimale)	-40°C à +80°C	Test Laboratoire
	Résistance chimique	Bonne résistance aux solutions ACIDE et ALCALINE teneur 5%, aux détergents, eau de mer, et huiles.	

Conditions 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
	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	SOLUCOAT® FIBRE peut être appliqué après une préparation adaptée sur divers supports tel que:
	- Chapes, dallages, mortiers, enduits, réagréages - Revêtements durs à base de ciment ou liants Hydrauliques - Mousse isolante Polyuréthane - Revêtements en céramique (ponçage diamant conseillé) - Anciennes étanchéités bitumineuses. - Éléments métalliques, galvanisés - Éléments en bois bruts / Agglomérés / Composites - Fibrociments - Éléments dur en Plastiques et Thermoplastiques

SOLUCOAT® FIBRE

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.
Primairisation	SOLUCOAT® FIBRE, est prêt à l'emploi et appliqué sans primaire sur les supports cohérents et préparés. Les produits de primairisation sélectionnés ci dessous permettront par leurs fluidités d' imprégner et de renforcer plus en profondeur des supports nécessitant un renfort cohésif: - SOLUPRIM® PU _Conso $\approx 0.150\text{-}0.200 \text{ Kg/m}^2$, pour Support Sec à base de ciment poreux - SOLUPRIM® EPOX-W _Conso $\approx 0.200 \text{ Kg/m}^2$ pour Support SEC ou Humide <8% à base de ciment. Liste non exhaustive, en cas de spécificité, demander conseil à votre distributeur.
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. - Remuer manuellement ou mécaniquement le produit pendant ≈ 1 à 3 minute afin d'obtenir un produit homogène - Prévoir l'application en continue d'une zone complète afin d'éviter tout raccord de reprises.
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 de qualité professionnelle et adaptés, notamment résister aux solvant lors de produits solvantés. Appliquer régulièrement SOLUCOAT® FIBRE en respectant les consommations en utilisant: - Un rouleau ou patte de lapin, sans verser directement la résine SOLUCOAT® FIBRE au sol - Une brosse plate pour les applications de faibles surfaces ou difficiles d'accès. Lors de joints, de trou ou de supports désolidarisés ou de nature différentes, il est conseillé d'utiliser la bande de renfort SOLUTOILE® entre 2 couches de SOLUCOAT® FIBRE. La bande de renfort SOLUTOILE® est appliquée sur la première couche fraîchement posée et regarnie par 1 à 2 couches.

Consommations	Système	Nbr couche	Consommation	Épaisseur du film sec
	Application sur relevés	1 couche	≥ 0.250 kg/ml	-
	Application à plat sans entoilage	2 couches	≥ 1 kg/m² total	≈ 0.800mm
	Application à plat avec entoilage	2* à 3 couches	≥1.8 kg/m² total	≈ 1.200mm
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.				
Temps de séchage	Le temps de séchage mais aussi la durée pratique d'utilisation du produit sont donnés à titre indicatif dans le tableau ci contre.			
	Temps de séchage surface	1 - 2 h		
	Temps de séchage par couche	3 - 4 h		
	Temps mini de recouvrement	A frais ou Après séchage		
	Temps max de recouvrement	Ne pas dépasser 48h, sinon dépolir la surface ou raviver chimiquement avec un solvant type Acétone		
Le temps de séchage reste variable selon les conditions climatiques et pratiques lors de l'application du produit.				
Nettoyage	Le Nettoyage des outils, du matériels 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 12 mois.			
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.			