

Néolastic® Fibre

Fiche Technique N°43116310126

Membrane d'étanchéité liquide fibrée Polyuréthane monocomposant

Descriptions	Néolastic® Fibre est un Élastomère de Polyuréthane liquide renforcé de fibre, formant après séchage (sans flamme) une membrane continue étanche et sans joints.																			
Caractéristiques	<table><tr><th>Propriétés</th><th>Résultats</th></tr><tr><td>Composition</td><td>Élastomère de Polyuréthane mono-composant en phase solvantée additionné de fibres polyester</td></tr><tr><td>Rapport de mélange</td><td>monocomposant prêt à l'emploi</td></tr><tr><td>Couleur</td><td>Gris - autre teinte selon barème (voir disponibilité)</td></tr><tr><td>Conditions</td><td>Seau métal 6kg et 25kg</td></tr><tr><td>Densité</td><td>1.45g/cm3</td></tr><tr><td>Viscosité</td><td>4000 mPa.s EN ISO 3219</td></tr><tr><td>Taux de C.O.V</td><td>142 g/l max Valeur limite UE pour ce produit CAT A / i : 500 g/l (C.O.V 2010)</td></tr><tr><td>Classification</td><td>NF T36-005 : Famille I Classe 6a Émissions C.O.V intérieur après 28 J: C</td></tr></table>	Propriétés	Résultats	Composition	Élastomère de Polyuréthane mono-composant en phase solvantée additionné de fibres polyester	Rapport de mélange	monocomposant prêt à l'emploi	Couleur	Gris - autre teinte selon barème (voir disponibilité)	Conditions	Seau métal 6kg et 25kg	Densité	1.45g/cm3	Viscosité	4000 mPa.s EN ISO 3219	Taux de C.O.V	142 g/l max Valeur limite UE pour ce produit CAT A / i : 500 g/l (C.O.V 2010)	Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6a Émissions C.O.V intérieur après 28 J: C	
	Propriétés	Résultats																		
	Composition	Élastomère de Polyuréthane mono-composant en phase solvantée additionné de fibres polyester																		
	Rapport de mélange	monocomposant prêt à l'emploi																		
	Couleur	Gris - autre teinte selon barème (voir disponibilité)																		
	Conditions	Seau métal 6kg et 25kg																		
	Densité	1.45g/cm3																		
	Viscosité	4000 mPa.s EN ISO 3219																		
	Taux de C.O.V	142 g/l max Valeur limite UE pour ce produit CAT A / i : 500 g/l (C.O.V 2010)																		
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6a Émissions C.O.V intérieur après 28 J: C																			
Utilisations	- Renforcement étanche de jonctions ou points d'assemblages solidaires - Application générale ou localisée dans le cas de renforcement des points singuliers homogènes avant recouvrement par une membrane d'étanchéité liquide type Néolastic PU - Réparations / traitements étanches d'accès difficiles ou formes complexes, dans les solutions traditionnelles et dans des environnements où la flamme du chalumeau est proscrite.																			
	Utilisation en Intérieur et extérieur dans les domaines de l' Étanchéité liquide en milieu : - Résidentiel (Toitures, terrasses, balcons, jardinières, éléments de construction...) - Industriel (toitures métalliques, bacs acier, sur mousses isolantes, pièces d'assemblage de toiture...) - Secteur tertiaire / commerciaux (planchers intermédiaires, pièces humides / salle d'eau...)																			
Avantages	- Fibres de renfort intégrées offrant des caractéristiques supérieures de résistances mécaniques - Mono composant prêt à l'emploi - Malaxable mécaniquement sans amalgame de fibre - Simple d'application à froid au rouleau / patte de lapin / brosse - Aspect esthétique sans bouloches - Permet le renforcement des points singuliers homogènes sans application de toile de renfort. - Élasticité supérieure à 280% - Perméable à la vapeur, ne bloque pas l'échange d'air du support - Peut être appliqué rapidement dans des endroits difficiles d'accès ou de formes complexes - Néolastic® Fibre résiste à la stagnation d'eau, au froid et aux cycles de gel/dégel - Maintient ses caractéristiques mécaniques à des températures de -40°C à +90°C - Réparations et rénovations facile sur des éléments de construction - Facilement nettoyable, décontaminable																			

Néolastic® Fibre

Néolastic® Fibre à été certifié dans le cadre de l'obtention de l' **E.T.E (évaluation technique Européenne)** par le centre d'essais Scientifique et Technique National du Bâtiment Allemand DIBT, version française certifiée par le CSTB pour l'application en système d'étanchéité liquide sur toiture **selon l'EAD.030350-00-0402** dans le Cadre réglementaire fixé en accord avec l'Organisation Européenne des approbations techniques EOTA.

Évaluation technique Européenne selon l'EAD.030350-00-0402 Élastomère d'étanchéité à base de polyuréthane liquide pour toiture		
Durée de vie	25 ans avec conso haute	W2 / W3
Zone de climat	Climat modéré et sévère	M et S
Résistance mécanique / perforation	Élevée avec conso haute	P1/ P4
Pente du support acceptée	<5° et >30°	S1 - S4
Température mini d'utilisation	-40°C	TL3 / TL4
Température Max d'utilisation	+90°C	TH4
Catégories d'utilisation annexes		I/A 3 , S/W 2
Réaction au feu	Broof t4.	EN 13501-1
Étanche	Valide	
Déclaration de matière dangereuse	Ne contient pas de substances dangereuses spécifiées dans TR034 (2012)	
Résistance à l'arrachement au vent	≥50kPa	EN-NORM
Performances	Résultats	Essais
Résistance à l'allongement	280%	DIN53504
Tension à 100% d'allongement	≥2 N/mm²	
Résistance à la traction	>3.4 N/mm²	DIN53504
Dureté SHORE A	78	DIN 53505
Perméabilité à la vapeur d'eau	13.1gr/m²/jour	DIN EN 1931
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite sur 24h colonne d'eau 1m	DIN EN1928
Adhérence sur béton	>2 N/mm²	ASTM D 903
Résistance à la fissuration	> 2mm	EOTA TR-008
Réflexion solaire (Blanc)	0.87	ASTM E903-96
Résistance aux U.V en vieillissement accéléré avec présence d'humidité	Valide, pas de changement Rayonnement 400 MJ/m², 2400 heures	EOTA-TR010
Résistance au vieillissement en condition spéciale	Validé, pas de changement Exposition pendant 200jours à 80°C	EOTA TR-011
Résistance à la fatigue sur fissure en condition spéciale	Validé, pas de craquement 500 cycles de fissuration de 1mm à -10°C	EOTA TR-008
Résistance aux choc de température	20mn - 220°C	Laboratoire
Adhérence sur feuilles bitumes	SBS = 0.6MPa - SBS ardoisé=0.6MPa APP=0.2MPa	P84-402
Résistance chimique	Bonne résistance aux solutions ACIDES et ALCALINES teneur 5%, aux détergents, eau de mer et huiles.	

Performances

Néolastic® Fibre

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 +8°C
	Température maximale	Inférieure à +35°C
	Humidité ambiante de l'air	Inférieure à 80 %HR
Supports admissibles	Néolastic® Fibre peut être mis en œuvre après une préparation adaptée et une primairisation adéquate sur divers supports tel que: - Chapes, dallages, mortiers, enduits, réagréages - Revêtements durs à base de ciment ou liants Hydrauliques - Revêtements en céramique (ponçage diamant conseillé) - Parements, supports à base de plâtre - Anciennes étanchéités bitumineuses - Éléments métalliques non ferreux - Éléments en bois bruts / Agglomérés / Composites - Fibrociments Pour tous compléments d'information sur les supports se référer au CCT Neolastic.	
Préparation du support	La préparation du support est une étape primordiale pour garantir l'efficacité et la longévité de la réalisation. Dans tout les cas, la reconnaissance, le nettoyage, la préparation, les réparations et les renforcements nécessaires seront réalisés en complète conformité avec les règles professionnelles / Fiches techniques et D.T.U en vigueur. Se référer également au C.C.T NEOLASTIC pour tous renseignements complémentaires. - Supprimer du support avant application toutes traces de laitance, corps gras, produits de cure et pollution ou produits pouvant réduire l'adhérence. - Utiliser la gamme SOLUCLEAN pour le Nettoyage / Dégraissage / Fongicide / Ravivage chimique. - Éliminer les cavités, aspérités ou faïençage pouvant faire défaut à la continuité du revêtement appliqué. - Renforcements / réparations des supports à l'aide des Mastics SOLUFLEX® ou par Mortiers. - Ponçage au disque diamant des surfaces non poreuses, en présence de laitance ou autre surface non cohérente, glacée, ou résultant d'un décoffrage. - Les parties non adhérentes seront éliminées ou déposées et réparées. - Effectuer un dépoussiérage et une aspiration soignés avant toutes applications. - Si un support oxydé est visible, il est recommandé, après avoir enlevé la rouille détachée, d'utiliser le convertisseur de rouille MÉTAL FORCE, puis d'appliquer le mortier anticorrosion SOLUREP® ou équivalent.	

Néolastic® Fibre

Primairisation	Les résines constituant les membranes d'étanchéité Néolastic® sont extrêmement adhérentes et peuvent par principe être appliquées diluées à 10% avec Néosolv 900 comme couche d'impression sur un support cohérent et absorbant _Conso $\approx 0.300 \text{ Kg/m}^2$. Cependant, les produits de primairisation sélectionnés ci dessous permettront par leurs fluidités d' imprégner et de renforcer plus en profondeur le support, créant ainsi une liaison plus solide: - Néolastic® PRIMER PU _Conso $\approx 0.150\text{-}0.200 \text{ Kg/m}^2$, pour Support Sec à base de ciment, métal, plastique. - Néolastic® PRIMER AQUA _Conso $\approx 0.200 \text{ Kg/m}^2$ pour Support SEC ou Humide <8% à base de ciment, céramique poncée. - Soluprim® WS _Conso $\approx 0.150 \text{ Kg/m}^2$ (avec saupoudrage à refus de Neoquartz 0.1-0.6) pour Support à base de ciment avec possible présence d'eau en surface. 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. <table border="1" data-bbox="427 1048 1487 1081"> <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 au moins 3mn afin d'obtenir un produit homogène. Utilisation optionnelle du Néolastic® ADJUVANT Le Néolastic® ADJUVANT permet de : - Réduire Les temps de séchage même lors de conditions météorologiques défavorables. - Permettre une application en plus forte épaisseur sans risque de moussage (petit bullage dû au solvant). Le Néolastic® ADJUVANT est disponible en conditionnement pré-dosés à raison de 3% en poids et doit être incorporé au Néolastic® Fibre , suivi immédiatement d'un malaxage complet du produit et d'une application rapide pour éviter toute réaction exothermique* dans le pot. Se référer au paragraphe «Temps de séchage». Le malaxage doit être réalisé consciencieusement, pour assurer une action et un séchage homogène. *Réaction exothermique: lorsqu'un produit à base de polymères est laissé en masse pendant sa phase de durcissement (polymérisation), une élévation de la température à l'intérieur du produit se produit rapidement, favorisant ainsi la vitesse de séchage et créant une réaction en chaîne.	Rapport de mélange	Monocomposant / prêt à l'emploi
Rapport de mélange	Monocomposant / prêt à l'emploi		
Applications	L'applicateur devra toujours être équipé de protections individuelles E.P.I conformes durant l'application et prendre les précautions nécessaires pour éviter les projections autour de la zone d'application. Toujours utiliser des E.P.I et extracteur d'air performant et spécifique lors d'application dans des endroits confinés ou clos. Les outils utilisés doivent être de qualité professionnelle et adaptés, notamment résister aux solvants lors d'emploi de produits solvantés. Appliquer Néolastic® Fibre, sur la totalité du support ou sur les points singuliers de manière généreuse et régulière en respectant les consommations et nombres de couches indiquées ci-après en utilisant: - Un rouleau ou patte de lapin en applications généreuses et régulières. Ne pas verser directement la résine Néolastic® Fibre, au sol pour une application au rouleau. Toujours travailler à partir d'un camion ou récipient adapté. - Une brosse plate pour les applications en angles, sur de faibles surfaces ou difficiles d'accès. Les réparations et renforcements des points sensibles d'une étanchéité doivent être réalisés consciencieusement et en conformité avec le CCT Néolastic. Lors de supports homogènes et solidaires, Néolastic®FIBRE permet le renforcement nécessaire sans application de toile de renfort, dans le cas contraire il est conseillé d'utiliser la bande de renfort Néotextile®.		

Néolastic® Fibre

Consommations	Système	Nbr couche	Consommation	Épaisseur du film sec
	Application sur points singuliers avant S.E.L	1 couche	≥ 0.250 kg/ml	-
	Application générale sans Entoilage Néotextile	2 couches	≥ 1.5 - 1.8 kg/m ² total	≈1.000mm
	Application générale avec Entoilage Néotextile	2* à 3 couches	≥ 2.1 kg/m ² total	≈1.400mm
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	Les temps de séchage du produit sont donnés à titre indicatif dans le tableau ci dessous mais restent variables selon les conditions climatiques et de mise en œuvre du produit.			
		sans Néolastic® ADJUVANT	avec 3% de Néolastic® ADJUVANT	
	D.P.U (durée pratique d'utilisation)	120 min	30mn	
	Temps de séchage par couche	8 à 12h	3 à 4h	
	Temps de stabilité à la pluie	4h	1 à 2h	
	Temps mini de recouvrement	Après séchage de la couche précédente		
	Temps max de recouvrement	Ne pas dépasser 48h, sinon dépolir la surface ou raviver chimiquement avec un solvant type Xylène ou Acétone		
	Délai avant circulation légère	10 à 12h	4h	
	Délai polymérisation complète	7 jours	-	
Note : Les temps de séchage varieront suivant l'épaisseur du Film appliqué, la Température de l'Air, du Support et l'Humidité Relative de l'Air.				
Nettoyage	Le Nettoyage des outils, du matériel et des surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application avec du solvant 1021, Xylène, Acétone ou de 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.			

Néolastic® Fibre