

Néolastic® Flash

Fiche Technique N°45204120925

Membrane d'étanchéité liquide Polyuréthane - Bitume monocomposant

Descriptions

Néolastic® Flash est une résine mono-composant étanche et hydrophobe à base de Polyuréthane, additionné de bitume vierge.

Polymérise au contact de l'humidité et de la chaleur de l'air et du sol et forme après séchage une Membrane d'étanchéité liquide, continue et très élastique.

Classes SE3, selon les règles professionnelles CSFE.

Caractéristiques

Propriétés	Résultats
Composition	Élastomère de Polyuréthane mono-composant en phase solvantée additionné de Bitume vierge
Rapport de mélange	monocomposant prêt à l'emploi
Couleur	Noir
Conditions	Seau métal 6kg et 23kg
Densité	1.30g/cm ³
Viscosité	2000-3000 mPa.s EN ISO 3219
Taux de COV	285,46 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 9a Émissions C.O.V intérieur après 28 J: C

Utilisations

Utilisation en **Intérieur et extérieur**, en application localisée ou générale dans la mise en œuvre de **membrane étanche**:

- **Traitements des relevés**, des points singuliers et zones de renforts pour systèmes d'étanchéités Bitumineuses SBS ou APP ...
- Traitements d'éléments **sensibles aux sources de chaleur**
- **Raccords** de zinguerie, solins, bandes de rives, caniveaux, gouttières, chéneaux, couronnements d'acrotères, conduits de ventilations, cheminées, siphons, etc....

Environnement où la flamme du chalumeau est prohibée ou dangereuse

- **Réparations / traitements étanches d'accès** difficiles ou formes complexes, dans les solutions traditionnelles

Utilisation en **Intérieur et extérieur** dans les domaines de **l'Étanchéité liquide** en milieu :

- **Résidentiel** (Toitures, terrasses, balcons, jardinières, éléments de construction...)
- **Industriel** (revêtement bitume, toitures métalliques, bacs acier, autour de pièces d'assemblage de toiture...)
- **Secteur tertiaire / commerciaux** (pièces humides / salle d'eau...)
- **Génie civil / ouvrages d'art** (Parois enterrées, mur de soutènement, Tunnels, tablier de ponts, protection des bétons, ...)

Avantages

- Mono composant prêt à l'emploi, Simple d'application à froid à la patte de lapin / brosse
- Haute résistance chimique et mécanique
- Ne nécessite pas de primaire sur la plupart des supports préparés, secs et poreux
- **Permet le traitement des points singuliers** dans des endroits difficiles d'accès ou de formes complexes
- Élasticité supérieure à **1000%**
- Bonne propriété de blocage de la vapeur d'eau
- Très résistant à l'eau stagnante. Ne se décolle pas
- Maintient ses propriétés mécaniques sur une plage de température de -40°C à + 90°C.
- Offre une excellente adhérence à presque tous les types de surfaces.
- Résistant à la pénétration des racines pour une utilisation sous revêtement végétal
- Réparations et rénovations faciles sur des éléments de constructions étanches ou en cas de dommages sur d'anciennes étanchéités / bardages.

Néolastic® Flash

Performances

Marquage de conformité européenne et certifications validées selon des tests sous la normalisation ASTM / DIN / EOTA..		
Zone de climat	Climat modéré et sévère	M et S
Pente du support acceptée	<5° et >30°	S1 - S4
Température mini d'utilisation	-40°C	
Température Max d'utilisation	+80°C	
Étanche	Valide	
Résistance à l'allongement	1000%	DIN53504
Résistance à la déchirure	10N/mm	ISO34
Résistance à la perforation	280N	ISO12236
Résistance à la pression hydrostatique selon la norme DIN 16726 (colonne d'eau de 30 m)	Pas de fuite	
Résistance à la traction	2,2 - 2,5 N/mm2	DIN 53504
Dureté SHORE A	60 -70	DIN 53504
Résistance thermique	Aucun changement (80 °C pendant 100 jours)	
Résistance à l'hydrolyse (5 % KOH, 7 jours)	Passé	
Adhérence sur béton	1,7 N/mm2	EN 1542
Transmission de la vapeur d'eau à 1,4 mm d'épaisseur	3,54 g/m2/jour	
Perméabilité au dioxyde de carbone à 1,4 mm d'épaisseur	0,32 g/m2/jour	
Propriétés de pontage des fissures (1,4 mm d'épaisseur, -30 °C)	3,3 millimètre	
Résistance chimique	Haute résistance aux hydrocarbures, solutions alcalines, détergents, eau de mer, solutions acides douces	

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

Néolastic® Flash

Supports admissibles	Néolastic® Flash 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 SBS ou APP - Divers supports métalliques - 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 du Système appliqué. - 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.		
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 ≈ 0.300 Kg/m² . 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 ≈ 0.150-0.200 Kg/m², pour Support Sec à base de ciment, métal, plastique. - Néolastic® PRIMER AQUA _Conso ≈ 0.200 Kg/m² pour Support SEC ou Humide <8% à base de ciment, céramique poncée. 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 1778 1487 1809"> <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 de conserver un produit homogène tout au long de l'application.	Rapport de mélange	Monocomposant / prêt à l'emploi
Rapport de mélange	Monocomposant / prêt à l'emploi		

Néolastic® Flash

Applications

L'apporteur 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® Flash**, 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® Flash**, 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 ou sur des supports de faibles surfaces ou difficiles d'accès.

Les réparations et renforcements des points sensibles d'une étanchéité tel que les angles rentrants, joints, fissures, jonctions, relevés, pénétrations,... doivent être réalisés consciencieusement en marouflant la bande de renfort **Néotextile®** sur une couche encore fraîche de **Néolastic® Flash** et en conformité avec le C.C.T Néolastic.

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	≥ 1.4 - 1.7 kg/m² total	≈1.000mm
Application générale avec Entoilage Néotextile	2* à 3 couches	≥ 2.1 kg/m² 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.

Temps de durcissement – circulation piétonne légère	12 h
Temps de durcissement final	3 jours
D.P.U (durée pratique d'utilisation)	60 min
Temps de séchage par couche	8 h
Temps de stabilité à la pluie	2 - 4h
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
Délai polymérisation complète	3 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.

Finition

Il est recommandé de protéger le Néolastic® Flash par différentes finitions ou protections opaques:

- Protection circulaire par mise en œuvre d'une protection dure / carrelage collés après saupoudrage de Néoquartz 0.4-0.8 sur la dernière couche fraîche de **Néolastic® Flash**:
- Protection lourde, scellée, rapportée, végétalisée, (avec ou sans isolant), après la mise en place suivant les contraintes de poinçonnements d'une couche de désolidarisation protectrice:
- Finition décorative non circulaire, avec un saupoudrage à refus de paillettes ardoisées / EPDM, sur la dernière couche, encore fraîche de **Néolastic® Flash**.

Se reporter aux fiches techniques des produits et cahier de prescription de pose du système mis en œuvre pour le ou les choix des protections suivant les systèmes.

Néolastic® Flash

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.