



Mono-composant



Néolastic® UV

Résine élastomère de Polyuréthane monocomposante Aliphatique pour système d'étanchéité liquide en toiture et balcon

Fiche technique : FT43111/ 280122

Classes SE1, SE2, SE3, SE4, SE5, selon les règles professionnelles SEL (09-1999)

«Cahier de Prescription de pose et d'emploi» CPP Néolastic.

Domaines d'application

Néolastic® UV est un Élastomère de Polyuréthane liquide monocomposant formant après séchage (sans flamme) une membrane continue étanche, élastique, sans joints et complètement adhérente au support.

Utilisé pour la réalisation de revêtement d'étanchéité directement circulaire piétons.

Néolastic® UV peut être mis en œuvre sur divers supports tel que le béton, métal, et également en tant que couche de protection sur une anciennes étanchéités liquide en neuf ou en rénovation, toujours après une préparation adaptée.

Néolastic® UV est une résine Polyuréthane aliphatique, il résiste aux UVs et à une utilisation piétonne sans ajouter de Finition.

Utilisation en Intérieur et extérieur dans les domaines :

- **Balcons, loggias, toitures terrasses**, circulation des parties communes en système **Directement Circulable «EDC»** classe SE1 et SE2 et SE4 , mais également **Sous Protection Solidaire «ESP-S»** classe SE3 et SE5 et **Sous Protection Désolidarisée «ESP-D»** classe SE3 à SE4
- **Planchers intermédiaires et pièces humides** en classe SP2 (revêtement directement accessible) ou SP3 (sous protection dure rapportée collée ex: carrelage ou désolidarisée ex: chape ciment).
- **Système de protection à l'eau sous carrelage S.P.E.C** en locaux classés **EA/EB/EB+/EC** dans les salles d'eau, salles de bain, douches à l'italienne, baignoires, parois / sols immergés, cuves d'ascenseurs...
- **Elements d'ouvrages associés aux façades** (corniches, auvents, casquettes béton, bandeaux, acrotères, appuis de fenêtre...)

Informations générales: L'épaisseur du film sec des membranes constituant les Systèmes d'Étanchéité Liquide doivent être conformes aux recommandations édictées dans les règles professionnelles en fonction de la protection mise en œuvre et de la destination.

Propriétés et avantages

Néolastic® UV

- Résine élastomère de Polyuréthane mono composante Aliphatique
- **Stable aux UVs**, même sans finition
- **Perméable à la vapeur**, ne bloque pas l'échange d'air du support
- Simple d'application à froid au rouleau / brosse, en pulvérisation ou en auto-lissant sans adjuvant.
- **Pas besoin de flamme** ou source de chaleur durant l'application
- **Membrane élastomère sans joint**, ni raccord, totalement adhérente au support après séchage
- **Séchage** par réaction avec l'humidité et la chaleur de l'air
- **Néolastic® UV** résiste à la stagnation d'eau, aux froid, et aux cycles de gel/dégel
- Conserve une grande résistance et ses propriétés de -30°C à +90°C
- Résistant aux détergents, huiles, eau de mer, et produits d'entretiens
- Réparations et rénovations facile en cas de dommages
- **Facilement** nettoyable, dé-contaminable





Mono-composant



Néolastic® UV

Caractéristiques techniques

Performances	Résultats	
Composition	Élastomère de polyuréthane mono-composant en phase solvantée	
Aspect	Produit fluide autolissant	
Teintes	Coloré Suivant Teinte catalogue	
Densité	1.36 g/ml	
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6a Émissions C.O.V intérieur après 28 J: C	
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	-30°C	TL3 / TL4
Température Max d'utilisation	+90°C	TH4
Étanche	Valide	
Déclaration de matière dangereuse	Le produit ne contient pas de substance dangereuses spécifiées dans TR034 (2012)	
Règles APSEL	Classes SE2 à SE5 et SP2 / SP3	
Résistance à l'allongement	280%	ASTM D 412 / DIN52455
Résistance à la traction	>8 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 51455
Perméabilité à la vapeur d'eau	25gr/m ² /jour	ISO 9932:91
Résistance à la pression d'eau	Pas de fuite sur 24h colonne d'eau 1m	DIN EN1928
Adhérence sur béton	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Dureté SHORE A	70-75	ASTM D 2240 (15")
Résistance aux U.V en vieillissement accéléré avec présence d'humidité	Valide	EOTA-TR010
Résistance aux choc de température	20mn - 200°C	Laboratoire
Hydrolyse (5% KOH, cycle de 7 jours)	Pas de changement significatifs	Laboratoire
Résistance chimique	Bonne résistance aux solutions ACIDE et ALKYDE teneur 5%, aux détergents, eau de mer, et huiles.	

Conditions de mise en œuvre

Indications	Condition d'application
Support humidité du support <5% 	<ul style="list-style-type: none"> - Taux d'humidité dans le support inférieur à 5% à cœur - Température du support >3°C au-dessus du point de rosée (condensation) - Séchage minimum de 28 Jours de support béton neuf avant application - Résistance à la compression du support de 25MPa minimum. - Cohésion du support de 1.5MPa minimum. - L'application ne devra en aucun cas être effectué sur un support mouillé.
Conditions	<ul style="list-style-type: none"> - Température minimale d'application supérieure à 8°C - Température maximale d'application inférieure à 35°C - Humidité ambiante de l'air inférieure à 80 %HR



Mono-composant



Néolastic® UV

Caractéristiques d'application en conditions normales	<ul style="list-style-type: none"> - DPU (durée pratique d'utilisation): 120mn - Temps de séchage par couche: 3 - 6 h - Temps avant stabilité à la pluie: 1 - 3 h - Délai de recouvrement : 8 à 48 h au delà dépolir ou raviver la surface chimiquement avec un solvant type Xylène ou MEK ou avec Néoclean Ravivant. - Délai avant circulation légère 18 - 24h - Délai avant séchage complet 7 jours - Délais variables selon conditions de température et d'humidité ambiante.
---	--

Conseils de mise en œuvre

SUPPORT

- Dans tous les cas le support devra être exempt de laitance, corps gras, produits de cure et de tout produit pouvant réduire l'adhérence. Le support devra être préalablement nettoyé / préparé / réparé et renforcé en complète conformité avec les règles professionnelles / D.T.U / Fiches techniques et applications en vigueur. Toute préparation chimique devra être suivie par un rinçage à l'eau propre et un séchage complet.
- Avant toutes applications de produits de la Gamme Néotex / Néopolymers une aspiration méticuleuse devra être effectuée.
- Il est recommandé de réaliser l'application lors de température descendante pour limiter le phénomène de dégazage du support favorisant l'apparition d'un micro bullage.

Une couche de primaire pourra être nécessaire selon la porosité, la qualité et l'état du support.

En cas de support non conforme ou pour assurer une parfaite imprégnation du support, appliquer en couche d'impression en sélectionnant un des produits ci-dessous:

- **Support SEC** à base de ciment, métal, plastique: **Néolastic PU PRIMER** _Conso ≈ 0.150-0.200 Kg/m²
- **Support SEC ou Humide <8%** à base de ciment, céramique poncée: **Néolastic AQUA PRIMER** _Conso ≈ 0.200 Kg/m²
- **Support avec pression hydrostatique** Humidité <8% à base de ciment: **Néofloor**® **PRIMER AY** _Conso ≈ 0.150 Kg/m²
- **Support avec présence d'eau** en surface à base de ciment: **Néofloor**® **PRIMER WS** _Conso ≈ 0.150 Kg/m²

Il est également possible d'utiliser le **Néolastic® UV dilué à 10% avec le Néosolv 900** comme couche d'impression _Conso ≈ 0.300 Kg/m².

Lors d'un choix de primaire, se reporter à la fiche techniques du primaire sélectionné.

En cas de spécificité, il est impératif de demander conseil auprès de votre distributeur **NÉOTEX® / NÉOPOLYMERS®**

RENFORCEMENT DES POINTS SENSIBLES

Préalablement à l'application générale de la membrane **Néolastic® UV**, les réparations et renforcements des points singuliers tel que les angles rentrants, joints, fissures, jonctions, relevés, pénétrations,... doivent être réalisés consciencieusement.

En règle générale les renforcements sont effectués soit:

- par la pose d'une bande de **Néotextile®** marouflée sur une couche encore fraîche de **Néolastic® UV**(Se référer au CCT Néolastic)
- Lors de présence de **gorges d'angle en mortier**, similaire à celle prescrite dans le **D.T.U 14.1**, le renforcement du S.E.L n'est dès lors plus rendu obligatoire.
- Lors de **supports de même nature et solidaire**, par l'application d'une couche généreuse de de **Néolastic® UV** ou de **Néolastic® Fibre** ≈ 0.300 Kg/ml de relevés.

Lors de l'utilisation du Néolastic® Fibre il est impératif d'attendre un séchage complet avant recouvrement au risque de voir apparaître du bullage suite à l'emprisonnement du Solvant.

La mise en œuvre des renforts et de la membrane d'étanchéité liquide **Néolastic® UV** sont conformes aux règles APSEL concernant les travaux par application de systèmes d'étanchéité liquide.



Mono-composant



Néolastic® UV

MÉLANGE

environ 2mn - **Bien homogénéiser avant emploi** et dès que nécessaire, par agitation lente avec un malaxeur électrique afin de conserver un produit homogène tout au long de l'application.

- Prévoir une quantité de produit nécessaire à la réalisation d'une zone complète afin d'éviter tout raccord en cours d'application.



CONSOUMATIONS

En fonction du système mis en œuvre, de la nature, de la qualité, de la siccité et de la porosité du support préparé, la consommation de la Résine **Néolastic® UV** sera de :

Classe SEL	Nbr couche	Consommations	Épaisseur du film sec
Protection	1* à 2 couches	≥ 0.5 kg/m ² total	-
SE1 / SE2	1* à 2 couches	≥ 1.4 kg/m ² total	0.800mm
SE3 / SE4 / SE5	1* à 3 couches	≥ 1.7 kg/m ² total	1.000mm
Avec Entoilage Néotextile	2* à 3 couches	≥ 2.1 kg/m ² total	

* L'application peut être réalisée en mono-couche épaisse en autolissant.

Ces valeurs sont issues d'une application courante, cependant la porosité du support, la température, l'humidité, les méthodes d'application et le type de finition sont autant de facteurs qui peuvent modifier la consommation indiquée.

APPLICATION

Toujours être équipé durant l'application de protections individuelles E.P.I conformes (consulter la fds du produit)

Appliquer la résine **Néolastic® UV** à l'aide d'un rouleau, pinceau ou pulvérisateur adapté, ou en auto-lissant:



- **Rouleau:** Applications généreuses, régulières et croisées en 2 à 3 couches, selon le système mis en œuvre, à l'aide d'un rouleau de qualité résistant au solvant, avec un poil de 12 mm à 18 mm de long. Il est préférable d'utiliser une monture en « Y » afin d'avoir un outil stable, et d'éviter les coups de rouleaux.



- **Pinceau:** Utilisation d'un pinceau de qualité professionnelle résistant au solvant en cas d'application en angles, ou sur des supports de faibles surfaces ou difficiles d'accès.



- **Spatule dentée:** Application en auto-lissant à l'aide d'une spatule dentée de 3 à 3.5mm de hauteur de dents. Verser le produit directement au sol en bande face à l'applicateur, étaler méthodiquement en effectuant des mouvements linéaires à fin d'éviter l'effet vague et garder une épaisseur constante. Débiller avec soins à l'aide d'un rouleau à picots.



- **Pulvérisateur:** Il est très important de s'équiper de protections individuelles adéquates et de protéger votre environnement. Ne pas utiliser de produit solvanté dans des endroits confinés sans extraction d'air performant. Suivre les recommandations du fabricant du pulvérisateur et ajuster la dilution du produit selon la buse utilisée.

- En règle générale l'application peut être réalisée avec une buse de 21 millièmes de pouce et un angle de 60°, avec une pression de 300Bars environ.

- Dans tous les cas la dilution ne devra pas dépasser 5%. Appliquer **Néolastic® UV** en tenant le pistolet parallèlement à la surface et dessine des "S" horizontaux. Pour la deuxième couche, l'opération est la même mais les "S" sont verticaux et chevauchent la première.

Durant l'application et pendant la polymérisation du produit, il y a lieu d'éviter tout contact avec de l'eau, graisses et produits chimiques.



Mono-composant



Néolastic® UV

FINITION

Aucune finition n'est nécessaire pour l'utilisation **Néolastic® UV**, cependant différentes Finitions techniques ou décoratives peuvent être envisagées selon l'utilisation ou l'esthétique souhaitées. (Protection colorée avec ou sans réducteur de glissance, finition pailletée, sous revêtement collés, sous protection lourde ...)

Se reporter au CCT Néolastic ainsi qu'aux fiches techniques des produits de la finition mis en œuvre.

Exemple de finition possible pour la mise en œuvre d'une couche de réducteur de glissance coloré:

- Appliquer 1 couche de **Néolastic® FINISH** $\approx 0.150\text{Kg/m}^2$, coloré à 10% en poids avec les pâtes colorantes **Néoteinte®** selon Nuancier RAL, et additionnée de poudre **Néosand® CR** pour réduire la glissance à hauteur de 10 à 15% en poids.

Appliquer la finition avant un délai de séchage du **Néolastic® UV** de 48h (dépassé ce délai un ravivage de la membrane est nécessaire)

NETTOYAGE

- Le Nettoyage des outils, matériels et surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide du **solvant 1021**, Xylène, Acétone ou de MEC. Préférer des consommables jetables.

Conseils particuliers

Néolastic® UV, est livré coloré selon les teintes présentées en catalogue.

Conditionnements

- Seau métallique de 25kg

Condition de stockage

- 9 mois en emballage d'origine non ouvert
- Utiliser rapidement après ouverture
- Conservation entre 5°C et 30°C dans un endroit abrité, sec et aéré

Sécuritaire, environnement et sanitaire



- Usage professionnel, documents à consulter :
- Étiquette de sécurité et d'information sur emballage
- Fiche de donnée de sécurité relative au produit