



Mono-composant



Néolastic® FINISH

Resine Polyuréthane Aliphatique mono-composante, colorable ou colorée, solvantée, aspect satiné

Fiche technique : FT43201/ 131016

Evaluation technique Européenne N° 16/0158

Description du produit

Néolastic® FINISH est un résine de finition 100% Polyuréthane aliphatique en phase solvanté.

Néolastic® FINISH est destiné à être utilisée en couche de finition / protection transparente ou colorée sur systèmes Néolastic® et divers supports après préparation adaptée.

Certifié aux normes CE (EN 13813)

Domaines d'application

Néolastic® FINISH est une résine de Polyuréthane aliphatique de haute qualité pouvant être utilisée en finition transparente ou colorée sur de nombreux support, y compris sur les systèmes d'étanchéité liquide polyuréthane Néolastic®.

Ces caractéristiques en terme d'élasticité, de résistance au UV et mécanique, lui permettent d'assurer une protection stable, non jaunissante, et absorbant une certaine souplesse du support.

Néolastic® FINISH peut être mis en œuvre sur divers supports tel que le béton, métal, ancien revêtement plastique / résines, ancienne ou nouvelle étanchéité résine, toujours après une préparation adaptée.

Néolastic® FINISH peut être appliqué pour une utilisation privative, publique ou circulaire V.L, avec multiples finitions selon l'utilisation ou l'esthétique souhaitées. (Protection colorée avec ou sans réducteur de glissance, finition sur paillette, sur quartz ...) voir fiche d'application.

Utilisation en Intérieur et extérieur, dans les domaines :

- **Etanchéité liquide** (protection des systèmes d'étanchéité liquide Néolastic® pour une utilisation privative, publique ou carrossable VL, voir fiche système)
- **Industriel** (Sol, Bardage, armature métallique, ...)
- **Commercial** (Parc de stationnement, entrepôt, ...)
- **Maritime** (éléments métallique, containers, Surface non immergée)



Propriétés et avantages

Néolastic® FINISH

- Résine 100% Polyuréthane aliphatique mono composante à haute résistance chimique et mécanique
- Séchage rapide par réaction avec l'humidité et la chaleur de l'air
- Coloré d'usine ou Colorable avec Néoteinte®, et incorporation de charge pour réducteur de glissance
- **Excellente résistance aux UV** et pollution atmosphérique
- Simple d'application au rouleau ou en pulvérisation mono couche possible selon utilisation
- Semi rigide, elle garde une grande résistance à la flexion et ces propriétés **de -40°C à +90°C**
- Résistante aux cycles de gel/dégel
- Néolastic® FINISH, résiste à la stagnation d'eau et reste inerte au contact alimentaire ou eau potable.
- Facilement nettoyable, dé-contaminable



Mono-composant



SOLVANT



EXT

Néolastic® FINISH

Caractéristiques techniques

Propriétés	Résultats	Méthode
Composition	Pré-Polymers de polyuréthane mono-composant en phase solvantée	
Teintes	Transparente, coloré ou colorable Suivant Nuancier RAL.	
Densité	1.15±0.05	
Point éclair	27°C	
Taux de COV	446 g/l max, Valeur limite UE pour ce produit CAT A / i : 500 g/l (COV 2010)	
Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6a Emissions COV intérieur après 28 J: C	
Résistance à la pression	Etanche, pas de fuite sur 24h colonne d'eau 1m	DIN EN1928
Elongation avant rupture	>100%	DIN EN ISO 527
Résistance à la traction	>5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Vieillessement de la surface	Aucun farinage observé. Classe farinage : 0	DIN EN ISO 4628-6
Adhérence sur Néolastic®	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Dureté SHORE D	30	ASTM D 2240 (15")
Résistance au UV vieillissement accéléré avec présence d'humidité	AUCUN changement significatif	EOTA TR-010
Hydrolyse 5% cycle de 7 jours	AUCUN changement significatif	Test Laboratoire
Température d'utilisation	μ ≈ 1830	
(Plage optimale)	-40°C à +90°C	
Résistance chimique	Bonne résistance aux solutions ACIDE et ALKYLDE teneur 5%, aux détergents, eau de mer, et huiles.	

Conditions de mise en œuvre

Indications	Condition d'application
Support	<ul style="list-style-type: none"> - En cas d'application sur système Néolastic®, ne pas dépasser un délai de plus de 48h de séchage de la membrane Néolastic® / Néolastic® Thyxo / Néolastic® Fibre avant application. - Taux d'humidité dans le support inférieur à 5% à cœur - Température du support >3°C au-dessus du point de rosée - 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 5°C - Température maximale d'application inférieure à 35°C - Humidité ambiante de l'air inférieure à 90 %HR
Caractéristiques d'application en conditions normales	<ul style="list-style-type: none"> - DPU (durée pratique d'utilisation) 90mn - Temps de séchage (150 gr/m²) : 2 - 4 h - Délai de recouvrement (150gr/m²) : 3 - 6 h Ne pas dépasser 36h, sinon dépolir la surface ou raviver chimiquement ou avec solvant type Acétone. - Délai avant circulation légère 12h - Délai avant séchage complet 7 jours - Délais variables selon conditions de température et d'humidité ambiante
Consommations	- 100 à 200 gr/m²/couche en application au rouleau

Les informations fournies par le biais de cette fiche et ayant trait à l'usage et à l'application du produit sont proposées aux personnes chargées de l'étude et de l'application afin de leur permettre de trouver des solutions et sont fondées sur l'expérience et les connaissances de NEOTEX® S.A. Toutefois, en tant que fournisseur, NEOTEX® S.A. n'a pas de contrôle sur l'usage des produits et, par conséquent, ne peut être tenue responsable quant au résultat obtenu. Du fait de l'évolution constante sur le plan technique, il revient à nos clients de vérifier auprès de notre service technique que la version de cette fiche technique n'a pas été remplacée par une version plus récente.



Mono-composant



Néolastic® FINISH

Conseils de mise en œuvre

L'application du **Néolastic® FINISH**, doit être réalisée en couche de finition colorée sur les systèmes Néolastic et également en couche de protection incolore ou colorée sur différents supports.

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 application, en vigueur. Toute préparation chimique devra être suivie par un rinçage à l'eau propre et un séchage complet.
- **Dans le cas d'une mise en œuvre sur un autre support** que les systèmes **Néolastic®**, une couche de primaire devra être appliquée, sélectionnée en fonction de la nature, la qualité et l'état du support.
- Avant toutes applications de produits de la **Gamme Néotex / Néopolymers** une aspiration méticuleuse devra être effectuée.

humidité du support <5%



PRIMAIRE

Dans le cas d'une application en couche de protection colorée sur divers supports en sol et murs, une couche de primaire pourra être nécessaire selon la nature, la qualité et l'état du support.

Se reporter à la fiche technique du primaire sélectionné.

Sélection indicative des primaires selon la valeur de siccité et nature des supports courants:

- **Support SEC** à base de ciment, métal, plastique: **Néolastic® PU PRIMER**
- **Support SEC ou Humide <8%** à base de ciment, céramique, carrelage poncée: **Néolastic® ACQUA PRIMER**
- **Support avec pression hydrostatique** Humidité <8% à base de ciment: **Néofloor® PRIMER AY**
- **Support avec présence d'eau** en surface à base de ciment: **Néofloor® PRIMER WS**

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

MELANGE

- Si besoin, additionner le colorant **Néoteinte®** à hauteur de 10% du poids de la résine et/ou la poudre **Néosand CR** « réducteur de glissance » entre 3 et 6% du poids de la résine selon l'accroche désirée, prévoir une quantité nécessaire à la réalisation d'une zone complète afin d'éviter toute variation d'aspect en cours d'application.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la finition Néolastic® Finish avec réducteur de glissance, la poudre Néosand CR peut également être saupoudrée sur le Néolastic® Finish à frais, et répartie au rouleau chargé de résine pour bien enrober les grains.

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

- Ne pas verser directement la résine **Néolastic® Finish** au sol pour une application directe. Toujours travailler à partir d'un Camion ou récipient adapté.



APPLICATION

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

Appliquer la résine **Néolastic® Finish**, à l'aide d'un rouleau, pinceau ou pulvérisateur adapté.



- **Rouleau** : Application régulières et croisées en 1 à 2 couches, selon l'utilisation du revêtement (voir Fiche d'application) 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.



- **Pulvérisateur** : Il est très important de s'équiper de protection individuelle adéquate et de protéger votre environnement direct. Ne pas utiliser de produit solvanté dans des endroits confinés sans extraction d'air performant. Suivre les recommandations du fabricant du pulvérisateur et adapté une dilution du produit selon la buse utilisée. Dans tous les cas la dilution ne devra pas dépasser 8%. Appliquer Néolastic Finish® en tenant le pistolet parallèlement à la surface et dessinez des "S" horizontaux. Pour la deuxième couche, l'opération est la même mais les "S" sont verticaux et chevauchent la première couche.

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.

Les informations fournies par le biais de cette fiche et ayant trait à l'usage et à l'application du produit sont proposées aux personnes chargées de l'étude et de l'application afin de leur permettre de trouver des solutions et sont fondées sur l'expérience et les connaissances de NEOTEX® S.A. Toutefois, en tant que fournisseur, NEOTEX® S.A. n'a pas de contrôle sur l'usage des produits et, par conséquent, ne peut être tenue responsable quant au résultat obtenu. Du fait de l'évolution constante sur le plan technique, il revient à nos clients de vérifier auprès de notre service technique que la version de cette fiche technique n'a pas été remplacée par une version plus récente.



Mono-composant



SOLVANT



EXT



Néolastic® FINISH

NETTOYAGE

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

Conseils particuliers

Néolastic® FINISH, est transparent. La pate colorante Néoteinte® et/ou la poudre Néosand CR « réducteur de glissance », si nécessaire, sont fournis séparément. Coloration selon les teintes présentées en catalogue.

Conditionnements

- Seau métallique de 5kg, 10kg

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



Mono-composant



SOLVANT



Néolastic® FINISH

