Neolastic® Finish Semi-Mat

Fiche Technique N°43210011026

Protection / Finition Polyuréthane 100% Aliphatique monocomposant

Descriptions

Neolastic® Finish Semi-Mat est une résine de Polyuréthane aliphatique de haute qualité pouvant être utilisée en finition transparente ou colorée sur de nombreux supports, y compris sur les systèmes d'étanchéité liquide polyuréthane **Néolastic®.**

Son aspect final est semi mat pour un rendu plus décoratif.

Ces caractéristiques en terme d'élasticité, de résistance aux rayons UV et mécanique, lui permettent d'assurer une protection stable , non jaunissante , tout en gardant une certaine souplesse.

Colorée d'usine ou transparent pouvant être colorée in-situ avec les Pâtes Colorantes **Néoteinte** (suivant nuancier RAL)

Caractéristiques

Propriétés	Résultats
Composition	Résine 100% Polyuréthane aliphatique en phase solvanté
Rapport de mélange	monocomposant - prêt à l'emploi
Couleur	Transparente, colorable Suivant Nuancier RAL avec pâtes Néoteinte
Conditions	Seau métal 5kg et 20kg en coloré
Densité	1.05 ±0.05
Viscosité	2000 - 2500 mPa.s EN ISO 3219
Taux de C.O.V	382 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

Utilisé en Intérieur et extérieur en tant que couche de finition / protection transparente ou colorée sur systèmes **Néolastic®** et également sur divers supports après préparation adaptée, dans les domaines :

- **Étanchéité liquide** (protection des systèmes d'étanchéité liquide **Néolastic®** pour une utilisation privative, publique ou carrossable VL, voir fiches systèmes)
- **Liant de regarnissage** transparent de haute qualité sur des revêtements à base de résine ou sur des systèmes saupoudrés (Quartz, Paillettes, Silices, Bauxites...)
- **Industriel** (Sol, Bardage, armature métallique, ...)
- **Commercial** (Parc de stationnement, entrepôt, ...)
- **Maritime** (éléments métalliques, containers, Surface non immergée)

Avantages

- Résine 100% Polyuréthane aliphatique monocomposant 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®**
- Réducteur de glissance avec incorporation du Néosand CR
- **Excellente résistance aux rayons 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**
- Résiste aux cycles de gel/dégel
- Résiste à la stagnation d'eau
- Facilement nettoyable, décontaminable.

Neolastic® Finish Semi-Mat

Performances

Neolastic® Finish Semi-Mat

Certification CE selon la Norme Normalisée EN 1504-2

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	Classe I SD <5m	EN-ISO 7783:2019
Perméabilité au CO^2	SD > 50 m	EN 1062-6:2003
Détermination de la perméabilité à l'eau	I < 0,1 kg/m2 - h0,5	EN 1062-3:2008
Force d'adhérence par arrachement	≥1,5(1,0)b N/mm2	EN ISO 1542:2000
Réaction au feu	Classe F	
Élongation avant rupture	>160%	DIN EN ISO 527
Résistance à la traction	>11 N/mm^2	DIN 53504
Adhérence sur béton	>2 N/mm^2	ASTM D 903
Dureté SHORE D	>50	ASTM D 2240
Résistance aux rayons UV	2000 h _ aucun changement	60°C_ Cycles Sec / Humidité
Température d'utilisation (Plage optimale)	-40°C à +80°C	Test Laboratoire
Résistance chimique	Bonne résistance aux solutions ACIDES et ALCALINES 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 (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 **+5°C**
Température maximale	Inférieure à **+35°C**
Humidité ambiante de l'air	Inférieure à **80 %HR**

Neolastic® Finish Semi-Mat

Supports admissibles	**Neolastic® Finish Semi-Mat** peut être mis en œuvre après une préparation adaptée et une primairisation adéquate sur divers supports tel que: - Étanchéités en élastomère PU en neuf ou rénovation. - Chapes, dallages, mortiers, enduits, réagréages - Revêtements durs à base de ciment ou liants Hydrauliques - Éléments en bois bruts / Agglomérés / Composites - Fibrociments - Éléments Plastiques et Thermoplastiques 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 / Cahier de prescription de pose et D.T.U en vigueur. 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. - Poncer et raviver ensuite avec un solvant la surface des revêtements ou étanchéité liquide existants en s'assurant au préalable de leur parfaite adhérence selon les tests normalisés. - 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 **Écométal Force**, puis d'appliquer la protection **Soluprim® Antico** ou équivalent.
Primairisation	**Neolastic® Finish Semi-Mat** peut par principe être appliqué directement sur une membrane d'étanchéité type Néolastic PU ou un support cohérent et absorbant. **En complément, les produits de primairisation** sélectionnés ci dessous permettront par leurs fluidités d' imprégner et de renforcer plus en profondeur les supports nécessitant un renfort cohésif en créant ainsi une liaison plus solide: <u>Neolastic® Finish Semi-Mat en Protection Transparente:</u> - Sur support poreux, une application directe de **Neolastic® Finish Semi-Mat** ravive la couleur du support (effet mouillé). Pour l'éviter, saturer entièrement le support, avec un saturateur de fond résistant aux UV tel que Solufloor Varnish PR® dilué à l'eau. Laisser sécher complètement avant d'appliquer le **Neolastic® Finish Semi-Mat**. <u>Neolastic® Finish Semi-Mat en Protection colorée:</u> **Dans le cas d'une utilisation en tant que Protection colorée sur un S.E.L NEOLASTIC**, l'application sera réalisée directement en respectant les délais de recouvrement des couches précédentes. **Dans le cas d'une application sur un autre support**, une couche primaire peut être nécessaire selon la nature du support. - **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.

Neolastic® Finish Semi-Mat

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.

Rapport de mélange	Monocomposant prêt à l'emploi

Neolastic® Finish Semi-Mat est disponible **transparent ou coloré d'usine** selon le type de finition nécessaire.

- **Bien homogénéiser avant l'emploi et dès que nécessaire**, par agitation lente avec un malaxeur électrique ou manuellement afin d'obtenir un produit homogène.

Coloration avec NÉOTEINTE

Dans le cas d'une mise en teinte de la finition transparente, additionner la Pâte Colorante NÉOTEINTE, à hauteur de 10% du poids de la résine et homogénéiser lentement, pour ne pas incorporer de bulles d'air.

Réducteur de glissance avec NÉOSAND CR

La poudre de Corindon additionnée à la résine de finition permet de donner **une surface rugueuse à la finition** et ainsi de réduire l'effet glissant.

Mélanger le NÉOSAND CR dans la Résine de Finition, transparente ou colorée, à hauteur de 10 à 20% du poids de la résine, selon le degré d'accroche désiré.

Pendant l'application veillez à plonger le rouleau au fond du récipient, de façon à garder les granulats en suspension et avoir une répartition homogène sur la surface.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la finition Néolastic® Finish avec réducteur de glissance sur de petites surfaces tel que des marches, 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.

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.

Neolastic® Finish Semi-Mat, peut être utilisé en tant que:

- **Protection sur Système d'étanchéité liquide NEOLASTIC**
- **Protection filmogène** transparente ou colorée sur divers supports
- **Liant de regarnissage fluide** de haute qualité sur des revêtements à base de résine **Polyuréthane ou Époxydique**

Les outils utilisés doivent être de qualité professionnelle et adaptés, notamment résister aux solvants lors d'emploi de produits solvantés.

Appliquer **Neolastic® Finish Semi-Mat** sur la totalité du support 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 travaillant à partir d'un Camion ou récipient adapté sans verser directement la résine **Neolastic® Finish Semi-Mat** au sol, .
- **Une brosse plate** pour les applications en angles ou sur des supports de faibles surfaces ou difficiles d'accès.
- **Un Pulvérisateur** : Suivre les recommandations du fabricant du pulvérisateur pour ajuster la pression et la buse utilisée. Une dilution est possible à 5% avec **NEOSOLV 900**.
- **Spatule caoutchouc**, lors de l'utilisation du **Neolastic® Finish Semi-Mat** en tant que liant de regarnissage des mortiers talochés ou systèmes résines granuleux.

Notes spéciale: L'application ne devra en aucun cas être effectuée sur un support mouillé.

Neolastic® Finish Semi-Mat

Consommations

Usages / Applications	Nbr couche	Consommation
Protection / Finition	1 à 2 couches	0.150-0.250 kg/m²/couche
Liant de regarnissage	1 à 2 couches	0,200 à 0.300kg/m² / couche
Coloration avec NÉOTEINTE	-	10% du poids de la résine
Incorporation de NÉOSAND CR (Réducteur de Glissance)	-	10-20% du poids de la résine

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

D.P.U (durée pratique d'utilisation)	60 min
Temps de séchage par couche	1 - 3 h
Temps mini de recouvrement	Après séchage de la couche précédente
Temps max de recouvrement	Ne pas dépasser 36h, sinon dépolir la surface ou raviver chimiquement avec un solvant type Acétone

Les temps de séchage reste variable selon les conditions climatiques et pratiques lors de l'application du produit.

Nettoyage

Le Nettoyage des outils, du matériel et des surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application avec du Neosolv 900 ou solvant à base de 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 9 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.