

Neolastic® Primer Aqua

Fiche Technique N°22105080925

Primaire Époxydique transparente, bicomposant, en phase aqueuse (H²O)

Descriptions	Neolastic® Primer Aqua est une Résine d'impression Époxydique transparente, bicomposant, en phase aqueuse (Base H ₂ O)	
Caractéristiques	Propriétés	Résultats
	Composition	2 composants Époxy phase aqueuse
	Rapport de mélange	Proportion de mélange: 3.2A : 0.8B
	Couleur	Mélange blanchâtre / Transparente et jaunissant après séchage
	Conditions	Seau métal 4kg et 17kg
	Densité	Composant A: Résine 1.06g/cm ³ Composant B: Durcisseur 1.14g/cm ³
	Taux de COV	0.30 g/l max Valeur limite UE _ CAT A / j: 140 g/l (C.O.V 2010)
	Classification	NF T36-005 : Famille I Classe 6a Émissions C.O.V intérieur après 28 j: A+
Utilisations	Neolastic® Primer Aqua est un primaire époxy en phase aqueuse utilisable sur support sec ou présence d'humidité résiduelle et sur d'anciens supports nécessitant une bonne imprégnation et stabilisation. Utilisation en Intérieur et extérieur dans les domaines : - Étanchéité liquide (primaire avant systèmes d'étanchéité liquide Néolastic® voir fiches systèmes) - Génie civil (impression avant cuvelage, procédé d'encollage à frais des bétons, réalisation d'ouvrage en milieu confiné ...) - Commercial (impression avant Auto-lissant, peinture de Sol Époxydique ou Polyuréthane, Parc de stationnement, entrepôt, ...) - Industriel (impression des bardages, armatures métalliques, containers, ouvrages acier...) Neolastic® Primer Aqua peut aussi être utilisé en tant que système Pare vapeur. Voir paragraphe «consommations». Dans certain cas: Neolastic® Primer Aqua peut être recouvert avant durcissement total lors d'encollage à frais de chape ciment / revêtement hydraulique ou lors de saupoudrage de silice Néoquartz® 04-08 pour favoriser une accroche mécanique avant certain revêtement.	
Avantages	- Haut pouvoir d'imprégnation - Application fluide, dilution possible jusqu'à 20% d'eau propre - Séchage par réaction des 2 composants additionnés - Simple d'application au rouleau ou en pulvérisation - Peut être appliqué sur des surfaces en présence d'humidité résiduelle <8% - Grande résistance en contre pression / pare vapeur - Sans odeurs notables / Peut être dilué avec de l'eau - Haute capacité d'adhérence sur une multitude de supports - Conserve ces propriétés mécaniques de -30° à +90°C	

Neolastic® Primer Aqua

Performances

Neolastic® Primer Aqua		
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
Force d 'adhérence	>2.5 N/mm²	EN 13892-8
Adhérence sur béton HUMIDE 6%	>1.5 N/mm² (rupture du béton)	ASTM D 903
Adhérence sur Aluminium	>2N/mm²	ASTM D 903
Dureté SHORE A	>95	ASTM D 2240
Température d'utilisation (Plage optimale)	-30°C à +90°C	Test Laboratoire
Pente de support acceptée	Horizontal à vertical	S1-S4
Résistance à l'impact	IR10	EN ISO 6272-1
Résistance chimique	Bonne résistance aux solutions ACIDES et ALCA-LINES teneur 5%, aux détergents, eau de mer et huiles.	

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 +10°C
Température maximale	Inférieure à +35°C
Humidité ambiante de l'air	Inférieure à 80 %HR

Supports admissibles

Neolastic® Primer Aqua est couramment utilisé 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
- Éléments Plastiques et Thermoplastiques

Neolastic® Primer Aqua

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 CCT 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.

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

Bicomposant
Proportion de mélange: 3.2A : 0.8B

- Bien homogénéiser, après addition des 2 composants, 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.
- **Neolastic® Primer Aqua** peut être dilué jusqu'à 20% du poids en eau
- Ne pas verser directement la résine **Neolastic® Primer Aqua** au sol pour une application directe. Toujours travailler à partir d'un camion ou récipient adapté.

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 **Neolastic® Primer Aqua** 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**
- **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**.

Consommations

Système	Nbr couche	Consommation
Primaïrisation	1 couche minimum	0.150 à 0.200 kg/m² par couche
Pare vapeur	2 à 3 couches	600 gr/m² minimum

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.

Neolastic® Primer Aqua

Temps de séchage	D.P.U (durée pratique d'utilisation)	45 min
	Temps de séchage par couche	6 à 10 h
	Temps mini de recouvrement	10 - 24 h
	Temps max de recouvrement	Ne pas dépasser 48h, 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 de l'eau. 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.	