

## RESIMPER

**RESIMPER** est une résine d'imperméabilisation. C'est un produit monocomposant, prêt à l'emploi, applicable à froid. Il se présente à l'état liquide. Une fois catalysé il crée une membrane continue sans joint, élastique et transparente qui s'adapte parfaitement au support. Anti racine, résistant à l'abrasion et aux chocs, il supporte les agents atmosphériques, chimiques ainsi que les températures extrêmes. Il adhère parfaitement au support (Il est consenti une dilution maximale de 10 % avec **RESICLEAN**).

**RESIMPER** adhère sur la plupart des supports conventionnels après application de **RESIPRIMER**. Il ne nécessite pas de renfort à l'exception faite des points critiques tel que les angles ou la jonction de support de nature différente.

**ATTENTION A L'HUMIDITE DUE AUX REMONTE CAPILLAIRE DE PLUS DE 4%.** *Ne pas appliquer directement sur une superficie humide (Appliquer au préalable **RESIPRIMER**)*

### PROTECTION DE LA MARQUE

**RESIMPER** fait partie de la ligne de produits **RESIMARMO**. La marque **RESIMARMO** a fait l'objet d'un Certificat d'enregistrement auprès de l'Office italien des brevets et des marques du Ministère du développement économique italien le 18 décembre 2014, sous le numéro 0001616210. **Michaël Bertolaso** en est le propriétaire. La société **RESI GROUP** est le distributeur légal.



### DOMAINE D'APPLICATION

Peut être appliquée sur différents types de surfaces (béton, mortier, brique, ciment, carreaux de céramique, bitume, acier, zinc, aluminium, bois, bitume, matériaux composites, etc.) ex :

- Balcon, terrasse, toit, etc..
- Douche, salle de bain, cuisine (sous carrelage).
- Packing automobile.
- Escalier, tribune.

### PROPRIETE

Membrane continue, élastique, résistante aux intempéries, chocs, hautes températures et d'une excellente adhérence. Non émulsionnable dans l'eau, y compris en contact permanent. Ne nécessite pas obligatoirement d'armature à base de maille ou feutres (**RESITEX**), exception faite des points critiques (angles, etc.).

### INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION	
<b>Identité chimique</b>	Polyuréthane aromatique mono composant
<b>Emballage</b>	Seau métallique 5/10/25 kg
<b>Etat physique</b>	Liquide
<b>Contenu en extraits sec</b>	85%
<b>Point d'inflammation</b>	45°C (ASTM D 93)
<b>Couleur</b>	Grigio RAL 7001-7011
<b>Densité</b>	1,3 g/cm3 (20°C)
<b>Viscosité</b>	
Température	Viscosité (mPa.s)
10°C	20000-30000
20°C	6000-10000
30°C	1000-1500
<b>COV (g/L i %)</b>	Contenu COV= 184 g/L
<b>Catégorie COV</b>	Sous-catégorie de produit : II Revêtement hautes performances à base de solvant.
<b>Pot life</b>	4 a 6 h (1 kg, 20°C, 50% h)
<b>Stockage</b>	Conserver à une température inférieure à 35°C, protégé des sources de chaleur et de l'humidité. Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de fabrication

INFORMATION PRODUIT CATALYSE		
<b>Etat final</b>	Membrane solide élastomérique	
<b>Couleur</b>	Gris	
<b>Dureté (shore)</b>	65-70 A (ISO 868)	
<b>Densité</b>	1,35g/cm3	
<b>Résistance à l'arrachement</b>	7,1 N/mm	
<b>Propriétés mécaniques</b>		
	<b>Elongation (%)</b>	<b>Traction (Mpa)</b>
	100	2,0
	200	2,8
	300	3,0
	400	3,4
<b>Elongation max : 421%</b>		
<b>Traction Max : 3,4 Mpa (EN-ISO 527-3)</b>		
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	>1000 (EN 1931), 20g/m2 giorno	
<b>Résistance chimique (contact continu : 0=Mauvais, 5=Bon)</b>		
<b>Élément</b>	<b>Conditions</b>	<b>Résultat</b>
<b>Eau</b>	24h, 25°C	5
<b>Eau de mer</b>	24h, 90°C	5
<b>Acide chlorydryque</b>	200g/L, 2h, 80°C	4
<b>Hydroxyde de Na</b>	40g/L, 24h, 25°C	5
<b>Acétone</b>	24h, 25°C	1
<b>Acétate d'éthyle</b>	24h, 25°C	3
<b>Xylène</b>	24h, 25°C	5
<b>Huile moteur</b>	24h, 25°C	5
<b>Liquide de frein</b>	24h, 25°C	2

<b>Résistance à l'abrasion</b>	14,3mg (Taber, 1000 cycles, CS-10, UNE 48250)
<b>Résistance thermique</b>	Stable jusqu'à 140°C
<b>Résistance au feu</b>	B roof=T1
<b>Résistance UV</b>	Le produit intègre des additifs anti-UV, cependant, il faut s'attendre à un changement de couleur sous l'exposition au soleil, sans perte de propriétés.
<b>Adhérence</b>	
<b>Superficie</b>	<b>Adhérence (Mpa)</b>
<b>Béton, ciment</b>	2,0
<b>Céramique</b>	2,6
<b>Mousse de polyuréthane</b>	1,4

## CERTIFICATIONS

- **ATE** : Agrément Technique N° 06/0263 – Marquage CE pour 10 et 25 ans.
  - Toitures planes exposées à un feu extérieur N° 06/32301345
  - Toitures inclinée 20° exposées à un feu extérieur N° 08/32309237
  - Toitures inclinée 45° résistance au feu N° 08/32309237
- Résistance à la perforation de racines
  - sans **RESITEX** N° 07/32305556
  - Avec **RESITEX** N° 07/32305557
- Abrasion Taber N° 10/101.729-1626
- **QUALICONSULT** : Cahier de Clauses Techniques CCT n° 50 712 004 096
- **BBA** : British Board of Agreement N° 11/4836
- **IETcc** : Rapport 19.221-II (2007) sur la résistance thermique

## COMBINAISONS RECOMMANDÉES

### **Option 1** : Étanchéité sans circulation / trafic (charge)

- Primaire: RESIPRIMER : 200g/m<sup>2</sup>
- Étanchéité : RESIMPER : 2kg/m<sup>2</sup> en deux couches de différentes couleurs.

### **Option 2** : Étanchéité circulation / trafic (charge) ou avec protection UV.

- Primaire : RESIPRIMER (200g/m<sup>2</sup>).
- Étanchéité : RESIMPER (2kg/m<sup>2</sup>) en deux couches de différentes.

RESIPROTEC : 200g/m<sup>2</sup>

## EXIGENCES DU SUPPORT

Afin d'obtenir une bonne pénétration et adhérence, le support devra réunir impérativement les caractéristiques suivantes :

- Nivelé.
- Cohésif / compact avec une résistance minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. (Test de pull off)
- Aspect régulier et fin.
- Exempt de fissures et craquelures. En cas de présence, les traiter préventivement.
- Sain, propre, sec, sans poussière ni reste de matériaux ou particules, laitance superficielle et exempt de graisse, huile et mousse.

## CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES

La température recommandée du support pour l'application doit être comprise entre 0°C et 40°C. Si la température est supérieure à 45°C il devra être adopté des mesures complémentaires suivant les instructions du fabricant. Des conditions d'humidité élevée peuvent conduire à la formation de cloques sous de la surface. En cas de températures très basses, ou pour accélérer le séchage, il peut être utilisé l'Accélérateur PU comme additif.

## PRÉPARATION

Remuer le produit avant l'application pour l'homogénéiser ; laisser reposer quelques minutes pour éviter les bulles d'air. Il est recommandé de d'effectuer cette homogénéisation avec un mélangeur à basse vitesse. Si nécessaire, il est possible d'ajouter jusqu'à 10% de **RESICLEAN** pour ajuster la viscosité. Ne jamais utiliser de solvants universels (par exemple contenant du white spirit ou de l'alcool)

## APPLICATION

Peut s'appliquer à la spatule crantée, rouleau, pinceau ou airless. En cas d'application de deux couches, il est préférable que chacune soit de couleur différente pour faciliter la visibilité d'application, à raison de 1 kg/m<sup>2</sup> pour chacune d'elle. Bien que non obligatoire, il est recommandé d'utiliser l'intégralité du contenu de chaque pot. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous qu'il soit complètement étanche après utilisation. Utiliser un rouleau débulleur immédiatement après avoir étalé le produit pour éviter et enlever les éventuelles bulles d'air.

**Attention** : Utiliser des semelles spéciales à picots pour marcher sur le produit lorsqu'est encore liquide et non catalysé.

## MISE EN SERVICE

En conditions normales (25°C, 50% h) la membrane atteint 90% de ses propriétés en 3 ou 4 jours. Sa dureté finale est atteinte après 10 à 15 jours. Il est fortement recommandé d'attendre le séchage final et total avant tout contact permanent avec l'eau.

## TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de séchage varie considérablement suivant les conditions atmosphériques car il s'agit d'un polyuréthane qui réagit à l'humidité. Plus les températures sont élevées et plus il y a d'humidité, plus court est le temps de séchage.

Nous donnons ici quelques valeurs informatives pour une membrane de 1mm.

Température	Humidité (%)	Sec au touché (h)
4°C	60	30-35
24°C	52	8-9
43°C	12	12-14
43°C	50	3-4

## NETTOYAGE

**RESIMPER** liquide sur les outils peut être nettoyé avec le Solvant **RESICLEAN**, de l'acétone ou de l'alcool. Une fois sec, il ne peut être dissout.

## ENTRETIEN

L'entretien des toitures réalisées avec **RESIMPER** doit être réalisé en fonction de l'usage de celles-ci.

Cet entretien inclus les opérations suivantes:

- Élimination des feuilles.
- Élimination des herbes, mousse, végétations et divers déchets.
- Maintenir les réseaux d'évacuation des eaux pluviales.
- Vérifier la présence de grille d'évacuation et de crapaudine aux endroits prévus à cet effet, afin d'éviter l'obstruction des évacuations dans le temps.
- Vérifier l'entretien adéquat des différentes structures (solins, chéneaux, parapets, corniches, ...)
- Vérifier les éventuelles dégradations qui pourraient être causées par une utilisation inappropriée. Il peut être nécessaire de prévoir la rénovation / le renouvellement des couches

protectives (RESIPROTEC) en fonction de l'usure provoqué par la circulation, ou les intempéries (corrosion atmosphérique, rayons UV).

Pour l'élimination des taches, il peut être utilisé un traitement de surface avec le Solvant **RESICLEAN** ou de l'alcool isopropylique. Les acides forts sont déconseillés. Certains solvants peuvent endommager la membrane. Si cela se produit, la zone touchée doit être découpée et réparée avec **RESIMPER**.

#### **SECURITE**

**RESIMPER** contient des isocyanates et des solvants inflammables. Suivre les instructions de la Fiche de Sécurité et prendre les mesures de protection qui y sont décrites.

En général, il faut prévoir une ventilation adéquate et éviter les sources de chaleur. Le produit doit être utilisé conformément et uniquement pour sa destination et de la manière prescrite. Ce produit est uniquement destiné pour un usage industriel et professionnel. Ne convient pas pour une utilisation de type bricolage.

#### **ENVIRONNEMENT**

Les conteneurs vides doivent être manipulés avec les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Considérez les emballages comme des déchets à traiter par un service de traitement spécialisé. Si les récipients contiennent des résidus, ne pas les mélanger avec d'autres produits pour éviter toutes réactions potentiellement dangereuses.

#### **INFORMATION COMPLEMENTAIRE**

Il s'agit d'un produit en développement qui est fournie à des fins d'évaluation. Les informations contenues dans cette fiche technique sont préliminaires car les études de caractéristique et d'adéquation ne sont pas terminées.

Des renseignements complémentaires, y compris les modifications, propriétés ou risques associés à l'utilisation sont susceptibles d'être modifiées et / ou complétées à l'avenir. Cette information supplémentaire peut être nécessaire pour évaluer ou utiliser le produit correctement. L'utilisateur accepte que l'utilisation du produit se fait sous sa responsabilité, le matériel est fourni dans sa forme actuelle, sans garantie, et **RESI GROUP** ne peut être tenue pour responsable de tout dommage, de quelque nature que ce soit, résultant de l'usage ou de la réception que l'utilisateur en fait. La commercialisation et approvisionnement en continue de ce produit n'est pas assurée, de même que les délais de livraison, et **RESI GROUP** se réserve le droit d'interrompre la fourniture de ce produit en développement à tout moment.