

## RESIFLEX TRT

### RESINE EPOXYDIQUE THIXOTROPE A HAUTES RESISTANCES CHIMIQUES ET THERMIQUES

**RESIFLEX TRT** est un liant époxydique bicomposant coloré destiné à la réalisation de revêtements de protection du béton dans le domaine de l'anticorrosion chimique. Thixotrope, **RESIFLEX TRT** est applicable horizontalement et verticalement. Très résistant chimiquement et thermiquement, et possédant une excellente tenue à l'abrasion, **RESIFLEX TRT** permet de réaliser des systèmes armés pour l'étanchéité ou l'imperméabilisation de cuves et bacs de rétention contenant des produits chimiques agressifs liquides ou gazeux, jusqu'à une température de contact permanente de 60°C (ex. digesteurs de stations d'épuration).

Dans le cas de traitements de bassins ou cuves de rétention en béton, la fonction attendue du revêtement, et notamment les conditions de fissuration du support devront être précisées pour établir si un système armé est nécessaire ou non. Les armatures de renforcement (*MAT 225 / MAT 450 / DIAGONAP 470 / TM 950*) sont toutes utilisables dans les systèmes armés avec le liant **RESIFLEX TRT**. Le choix se fait en fonction de la tenue à la fissuration requise (nous consulter).

**RESIFLEX TRT** est également destiné à l'étanchéité sous des revêtements époxydiques rigides, dans des locaux industriels subissant des contraintes sévères mécaniques et thermiques (agro-alimentaire, cuisines ...).

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Dosage en poids A/B :</b>	75 / 25	<b>Classification AFNOR [2] :</b>	Fam.1Clas. 6b
<b>Consistance :</b>	Thixotrope	<b>Densité à 23 °C :</b>	1,05 ± 0,03
<b>Extrait sec théorique :</b>	100 %	<b>Couleur :</b>	Grise
<b>Adhérence par traction directe [1] :</b>		<b>Dureté SHORE D [3] :</b>	> 70
- Sur béton sec	> 3 MPa	<b>DPU à 23°C [4] :</b>	Env. 40 min.
- Sur béton humide	> 2 MPa		

Température	DPU	Hors poussière	Délais de recouvrement		Mise en service
			Mini	Maxi	
10 °C	> 80 mn	< 30 h	60 h	7 j	14 j
15 °C	> 50 mn	< 10 h	20 h	6 j	10 j
25 °C	> 35 mn	< 5 h	11 h	3 j	6 j

*Au-delà du temps maximum de recouvrement, un ponçage suivi d'un chiffonnage au solvant sont nécessaires.*

**RESIFLEX TRT** possède une résistance chimique très élevée (acides, bases, hydrocarbures, solvants, gaz corrosifs, ...). Il a fait l'objet de nombreux tests, et en particulier ceux de résistance aux fortes attaques chimiques selon **NF EN 13529 [5]** (Voir documentation technique RESIPOLY CHRYSOR, qui peut réaliser à la demande des tests spécifiques de résistance chimique supplémentaires (nous consulter)).

### APPLICATION

#### Etat et préparation du support en béton

Le béton devra être cohésif, propre et âgé d'au moins 28 jours. Avant l'application du **RESIFLEX TRT**, il aura subi un traitement adapté conformément aux prescriptions de RESIPOLY CHRYSOR. Selon l'état de la surface et si nécessaire, on prévoira un enduisage partiel ou généralisé avec l'enduit époxydique **NOVAFILL EP 23 D**. **RESIFLEX TRT** peut être appliqué sur support sec ou humide non ressuant (< 6%).

## Conditions d'application

La température d'application (air et support) sera comprise entre 10°C et 30 °C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80 %. Ces valeurs devront être respectées pendant la mise en œuvre et la durée de réticulation.

## Méthode d'application

Verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A. Agiter mécaniquement à faible vitesse (300 tours/minute) en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient, jusqu'à obtention d'un aspect homogène. L'application s'effectue au rouleau, et avec une lisseuse et un rouleau maroufleur pour la stratification (nous consulter).

## Exemples de consommations théoriques selon usage

Les consommations indiquées s'entendent sur support plan. Elles peuvent varier en fonction de la topographie du support après sa préparation, des conditions climatiques et de la méthode d'application. Elles n'incluent pas les pertes sur chantiers.

<b>Imperméabilisation des voiles lisses :</b>	
Primaire RESIFLEX TRT	: 250 g/m <sup>2</sup>
1 <sup>ère</sup> couche RESIFLEX TRT	: 350 g/m <sup>2</sup>
2 <sup>ème</sup> couche RESIFLEX TRT	: 350 g/m <sup>2</sup>

<b>Etanchéité (fissuration &lt; 0,5 mm) :</b>	
Primaire RESIFLEX TRT*	: 250 g/m <sup>2</sup>
1 <sup>ère</sup> couche RESIFLEX TRT	: 450 g/m <sup>2</sup>
<i>Diagonap 470</i>	: 470 g/m <sup>2</sup>
Saturation RESIFLEX TRT	: 500 g/m <sup>2</sup>
Finition RESIFLEX TRT	: 700 g/m <sup>2</sup>
<i>(en 2 couches en vertical)</i>	

## Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

## Conditionnement - Stockage

RESIFLEX TRT est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (consulter notre tarif). Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, RESIFLEX TRT pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1]	NF EN 1542	:	Mesurage de l'adhérence par traction directe
[2]	NF T 36 005	:	Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures
[3]	NF EN ISO 868	:	Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)
[4]	NF EN ISO 9514	:	Détermination du délai maximal d'utilisation après mélange des systèmes de revêtement multi-composants
[5]	NF EN 13529	:	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. - Méthodes d'essai. - Résistance aux fortes attaques chimiques

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.

**Entretien :** Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.