

RESI'SOL

Revêtement autonivelant époxy et sans solvant

PRÉSENTATION

RESI'SOL est un revêtement autonivelant époxy, bi-composant ou tri-composant (si la silice époxy est nécessaire), sans solvant, avec d'excellentes propriétés mécaniques et chimiques. Indiqué comme finition brillante pour revêtements intérieurs.

Les avantages de **RESI'SOL** sont les suivants :

RESI'SOL est exempt de solvant, bonne adhérence sur pratiquement tous types de surfaces.

Excellente résistance à l'abrasion et aux impacts. Excellente résistance mécanique. Excellente résistance chimique. Excellente résistance aux températures extrêmes (comprises entre -20°C et +80°C).

RESI'SOL est totalement imperméable et résiste au contact permanent avec l'eau à l'hydrolyse et aux microorganismes. Une fois sec le revêtement n'est pas toxique.

Les limites de **RESI'SOL** sont les suivantes :

Si l'application est exposée aux U.V. un jaunissement peut se produire. La température du produit ne doit pas dépasser les 25°C sinon la réaction de prise est accélérée et le temps d'utilisation du mélange est raccourci.

La température optimum de travail est entre 10-20°C. A Température inférieure il y a des problèmes de lissage. A des températures supérieures il y a des problèmes lors des différents mélanges.

Le traitement incorrect des fissures et des points singuliers peut diminuer la durée de vie du revêtement.

MISE EN APPLICATION

RESI'SOL est admis pour les usages suivants :

Traitement, décoration et protection de dallages, sols et réhabilitation de : Sols industriels, Sols alimentaires, Sols chimiques, Sols de garage ou avec un trafic intense de véhicules, Centres commerciaux, Chambres froides, etc.

RESI'SOL convient pour les supports suivants :

Béton, chape à base de ciment.

Pour les autres supports nous vous recommandons de faire des essais pour vérifier l'adhérence.

Pour des applications particulières ou conditions de support spéciales, contacter le département technique.

Conditions du support :

Avant d'appliquer contrôler que les conditions de température et d'humidité sont requises (voir tableau des données techniques).

Il est important de contrôler le point de rosée pour éviter la production de condensation et de zones blanchâtres dans le revêtement.

Dans tous les cas le produit doit être protégé de l'humidité et spécialement de la pluie durant le processus de durcissement (10-12 heures).

Cette humidité peut produire une coloration blanchâtre sur la surface qui a une importance que pour l'apparence optique, puisque la résine durcit sans problème dans toute l'épaisseur du film.

TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE

RESI'SOL

Il faut éliminer ces traces blanchâtres avant l'application de couches supplémentaires car elles nuiraient à l'adhérence.

Le support béton doit être poreux, sans laitance et exempt de produit de cure.

Résistance à la compression : 15N/mm².

Résistance à la traction du béton : 1N/mm².

En cas de doutes réaliser des essais de convenance avant l'application.

Propreté du support :

Le support devra être propre, sans graisse, sans poussière, avec une porosité régulière et sec.

Mise en application :

Les 2 composants devront être mélangés à l'aide d'un agitateur électrique à vitesse lente (300-400t/mn) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange.

Temps de mélange : bien mélanger le composant A dans son emballage, ensuite ajouter le composant B et mélanger minimum 2 Minutes jusqu'à obtenir un produit homogène.

Appliquer le produit par coulage. Verser en continu pour éviter la formation de bulles d'air. Etendre avec une taloche crantée appropriée à l'épaisseur désirée. Débuller avec un rouleau débulleur.

Nous recommandons de conserver le produit à une température entre 15-25°C pour une bonne maniabilité et un bon séchage.

Le rendement dépend de l'épaisseur requise. Pour une application de produit bi-composant, pour 1mm d'épaisseur 1,5kg/m² sont nécessaires.

Le recouvrement s'effectue une fois les couches précédentes sèches, approx 12-24 heures et ne pas repeindre après 48 heures.

Température approximative de + 25°C à + 55% d'humidité relative. Les temps sont approximatifs et peuvent être affectés par le changement de conditions environnementales, d'humidité et de température.

Assurer une ventilation appropriée pour éliminer l'excès d'humidité pendant le séchage et minimum pendant les 48 heures qui suivent l'application.

- Sec au toucher : 5 heures
- Trafic piétons : 24 heures
- Trafic léger : 2 jours
- Séchage total : 7 jours

Les temps sont approximatifs et peuvent être affectés par le changement de conditions environnementales, d'humidité et de température. Assurer une ventilation appropriée pour éliminer l'excès d'humidité pendant le séchage et minimum pendant les 48 heures qui suivent l'application.

Finitions : le produit fini est lisse et brillant.

RESI'SOL

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Revêtement forme liquide (mélange)

- Données techniques du produit**

CONCEPTS	UNITES	METHODE	RESULTATS
Apparence physique	-	-	liquide
Proportion de mélange	% en poids	-	C.A. 83 C.B. 17
Base chimique	-	-	Epoxy
Densité	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / 2811, a 20°C	1,45
Extrait sec	%	-	100
Pot life	Minutes	-	20
Délai entre les couches	Heures	-	16-48
Sec au toucher	Heures	-	5
Temps de séchage total	Jours	-	7 jours
Température minimale durcissement	°C	-	8

Condition des essais : +23°C et 60% H.R.

Revêtement durci (après application)

- Données techniques du produit**

CONCEPTS	UNITES	METHODE	RESULTATS
Température du support	°C	-	>+10°C < +30°C
Température ambiante	°C	-	>+10°C < +30°C
Humidité relative	%	-	< 85
Humidité du support	%	-	< 4
Résistance à l'usure	µm	UNE NE 13892-4 2003	30
Résistance aux chocs	Nm	UNE EN ISO6272-4:2004	>4

TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE

RESI'SOL

STOCKAGE

Stocker dans son emballage d'origine bien fermé et non abîmé, dans un lieu sec et frais, aux températures comprises entre +5°C et +25°C.

Conservation : 12 mois.

SÉCURITÉ

Se reporter aux fiches de données de sécurité disponible sur demande.

RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Les informations contenues dans la présente notice sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur nos connaissances et résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Ne dispose pas d'un Avis Technique. Ne se substitue pas aux règles de l'art et Documents Techniques Unifiés en vigueur. Des essais préalables sont recommandés afin de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants.

TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE