

# Ragréage autolissant fibré sol autolissant - RAGREPLUS AL FIBRE

Description Produit Enduit de ragréage fibré autolissant et autonivelant à hautes résistance

Pour sols intérieurs P3 et P4 P4S et sols extérieurs, il permet le rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités des supports.

Nos ragréages sont fabriqués en France dans notre usine Arcane Industries depuis 1995, gage de qualité, sérieux, résistance; notre ragréage est recommandé par de nombreux professionnels du bâtiment, architectes, architectes d'intérieur, home staging...

Fabriqué en France dans notre usine Arcane Industries.

## AVANTAGES PRODUIT

- Une mise en oeuvre facile et rapide,
- Prise accélérée limitant le temps d'attente sur le chantier.
- Prêt à gâcher.
- Applicable jusqu'à 40 mm.
- Tout support même bois sans ajouter de trame (planchers à lame, panneaux OSB) voir fiche technique.
- Peut être laissé nu (à protéger ensuite avec nos finitions de protection).
- Pompable.
- Compatible tous planchers chauffants.
- EC1-RPlus : très faible émission de C.O.V. (composants organiques volatils).
- Supports admissibles et préparation de surface : voir la fiche technique.



- Nettoyage des outils à l'eau.

## DESTINATION

Notre ragréage autolissant fibré haute performance s'applique avant l'application d'un béton ciré, d'une peinture de sol ou d'une résine autolissante ...

Il est particulièrement étudié pour les locaux à fortes sollicitations et convient aux destinations extérieures telles que terrasses mais également en intérieur dans toutes les pièces.

Usages exclus : Sol mouillé en permanence - Sol industriel ou parking

## MATÉRIAUX ELIGIBLES

- Béton et chape ciment poreux.
- Béton et chape ciment normalement poreux.
- Béton et chape ciment fermés.
- Chape sèche à base de ciment.
- Chape sulfate de calcium.
- Chape sèche à base de plâtre et dérivés.
- Chape asphalte Carrelage Dalles plastiques semi flexibles.
- Traces de colle acrylique, néoprène, bitumineuse ou époxydique.
- Peinture de sol (polyuréthane, époxydique).
- Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB2, OSB3.
- Parquet à lames.

## Application OUTILS REQUIS

- Malaxeur électrique ou avec une machine à gâchage continu.

- Lisseuse inox
- Rouleau débulleur

## PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT ou l'avis technique le concernant.
- Le support doit être propre, sain et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Éliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage.
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Mettre en place les joints périphériques et respecter les joints de dilatation du support dans le ragréage.
- Les fissures devront faire l'objet d'un diagnostic; prévoir le traitement de ces dernières avant application de l'enduit de sol.
- **Appliquer le primaire requis.** Pour traiter le béton contre des remontées capillaires, utiliser REVEPOXY ARC.

N'hésitez pas à lire notre article dédié à l'application du Béton ciré sur carrelage.

### **Sur sol chauffant :**

Mettre la dalle en chauffe une 1ère fois (conformément au NF-DTU ou CPT en vigueur). Interrompre le chauffage 48 h avant le début des travaux et ne le remettre en service, progressivement, que 48 h après la pose du revêtement de sol ou la réalisation des joints.

### **Sur chape anhydrite (à base de sulfate de calcium) :**

Le taux d'humidité de la chape doit être inférieur à 1% pour les locaux E1 et 0,5% pour les locaux E2 (test de la bombe à carbure). La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée.

#### **Sur supports bois :**

Le plancher doit être stable, rigide et ne pas présenter de flexion. Le revisser et le renforcer si nécessaire. Poncer les parquets vitrifiés. Éliminer les cires et vernis à la paille de fer. Colmater les lames disjointes avec un mastic acrylique. Le produit dispense de l'emploi d'une trame avant ragréage.

#### **Sur ancien carrelage :**

Éliminer les éléments non adhérents et reboucher avec un mortier de réparation. Laver à la lessive sodée, rincer et laisser sécher. Poncer si le carrelage reste gras.

**Sur anciennes peintures (époxy ou polyuréthane uniquement) :** la peinture doit être bien adhérente. Poncer pour abraser et micro-rayer la surface, bien nettoyer et sécher. Appliquer notre Primaire Universel avant application du ragréage.

#### **Sur traces de colles bitumineuses :**

Décaper par tous moyens hors solvant à base d'alcool gras saturé.

#### **En local P4 ou P4S :**

Traiter systématiquement les supports béton par grenailage et les chapes mortier par ponçage abrasif, suivis d'une aspiration industrielle. Déposer entièrement les anciens revêtements (peinture de sol, carrelage, dalles plastiques...) pour revenir au support béton ou à la chape mortier. Poncer ou grenailier comme indiqué ci-dessus. Réaliser un essai

de cohésion du support avant ragréage. La valeur obtenue doit être supérieure à 1 MPa.

### **En extérieur :**

Le support doit présenter une pente de 1,5% minimum et être recouvert par le primaire adapté.

## **MISE EN OEUVRE**

### **Préparation du produit**

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (500 tr/min) pendant 1 à 2 min ou avec une machine à gâchage continu (en vérifiant le débit d'eau).
- Taux de gâchage : 6 à 6,5 L d'eau par sac de 25 kg.
- Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.
- Laisser reposer 2 min.
- Remalaxer avant emploi.

### **Application avec primaire :**

- Béton et chape ciment poreux
- Béton et chape ciment fermés
- Chape sèche à base de ciment
- Chape sèche à base de plâtre et dérivés
- Chape asphalte
- Carrelage
- Dalles plastiques semi flexibles
- Traces de colle acrylique, néoprène, bitumineuse ou époxydique
- Peinture de sol (polyuréthane, époxydique)
- Chape anhydrite : primaire dilué avec 20 % d'eau

Tirer une 1ère passe en raclant le support puis procéder, sans attendre, à l'application

de l'enduit.

Verser l'enduit et le répartir à l'aide d'une lisseuse inox.

**Application sans primaire (support normalement poreux) :**

- Tirer une 1ère passe en raclant le support puis procéder, sans attendre, à l'application de l'enduit.
- Verser l'enduit et le répartir à l'aide d'une lisseuse inox.

**Pour une finition peinture ou sans revêtement :**

- Passer le rouleau débulleur sur le produit frais.
- Si une 2ème passe est nécessaire, l'appliquer après 6 à 8 h. Au-delà de ce délai, interposer le primaire. L'épaisseur de la 2ème passe doit être inférieure à la 1ère. L'épaisseur totale des 2 passes doit respecter l'épaisseur maximale autorisée pour l'enduit.
- Réaliser les joints de fractionnement nécessaires.
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.
- Protéger l'ouvrage du vent et du soleil pendant les heures qui suivent l'application.

**RECOMMANDATIONS**

- Température d'application : +5°C à +30°C Ne pas appliquer en plein soleil, sur support chaud, gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

- **\*\*Peut être directement appliqué sans primaire sur support ciment normalement poreux (sans mode de chauffage associé). Effectuer le test de la goutte d'eau : un support normalement poreux absorbe une goutte d'eau en 1 à 5 min.**

## PROTECTION

Aucune protection n'est nécessaire si laissé nu en intérieur. En extérieur, recouvrir d'un support étanche ou de béton ciré. Voir l'un de nos Kits dans la gamme Béton Ciré Maison Etanche.

## SECHAGE

### **Délais de mise en oeuvre à +20°C :**

- Temps ouvert d'autolissage : 10 min.
- Durée d'utilisation du mélange : 15 min.
- Délai entre passes sans interposition de primaire : 6 à 8 heures.
- Délai de remise en service pédestre : 2 h.
- Temps d'attente avant ponçage : 3 h.

### **Délais de recouvrement :**

- Carrelage : 4 heures.
- Moquette : 6 heures.
- Parquet collé : 24 heures.
- Parquet flottant : 24 heures.
- Peinture de sol : Consulter le fabricant de peinture
- Sol souple : 6 heures.

## ENTRETIEN

Aucun si recouvert. Laissez nu, utilisez un

produit pH neutre et évitez les nettoyage haute pression.

### Consommation

1,5 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur. Nous recommandons d'appliquer un minimum de 3 mm **en tous points**. Sur carrelage et en fonction de la porosité et l'épaisseur des joints, il sera envisagé d'appliquer de **3 à 5 mm** de produit ou plus.

### Épaisseur d'application :

- Sur carrelage : en fonction de la porosité et l'épaisseur des joints, il sera envisagé d'appliquer de 3 à 5 mm de produit.
- Sol intérieur P2 1 à 40 mm
- Sol intérieur P3 3 à 40 mm
- Sol intérieur P4/P4S 3 à 40 mm
- Sol extérieur (balcon, terrasse, loggia...) 3 à 40 mm
- Piscine à fond plat avant la pose d'un liner ou d'un PVC soudé 3 à 40 mm
- Plancher chauffant à eau (réversible ou non) 3 à 40 mm\*
- Plancher Rayonnant Électrique (PRE) 3 à 40 mm\*
- Chape anhydrite (sulfate de calcium) 8 mm maximum et en fonction du type de local Support bois 3 à 40 mm

### Conservation

Se conserve 6 mois dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

### Mentions Légales :



Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Contient CLINKER DE CIMENT PORTLAND. Peut produire une réaction allergique. Contient POUSSIÈRE DE FABRICATION DU CLINKER DE CIMENT PORTLAND. Peut produire une réaction allergique. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

### **Description du produit :**

Description Produit Enduit de ragréage fibré autolissant et autonivelant à hautes résistance

Pour sols intérieurs P3 et P4 P4S et sols extérieurs, il permet le rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités des supports.

Nos ragréages sont fabriqués en France dans notre usine Arcane Industries depuis 1995, gage de qualité, sérieux, résistance; notre ragréage est recommandé par de nombreux professionnels du bâtiment, architectes, architectes d'intérieur, home staging...

Fabriqué en France dans notre usine Arcane Industries.

### **AVANTAGES PRODUIT**

- Une mise en oeuvre facile et rapide,
- Prise accélérée limitant le temps d'attente sur le chantier.
- Prêt à gâcher.
- Applicable jusqu'à 40 mm.
- Tout support même bois sans ajouter de trame (planchers à lame, panneaux OSB) voir fiche technique.
- Peut être laissé nu (à protéger ensuite avec nos finitions de protection).
- Pompable.
- Compatible tous planchers chauffants.
- EC1-RPlus : très faible émission de C.O.V. (composants organiques volatils).
- Supports admissibles et préparation de surface : voir la fiche technique.
- Nettoyage des outils à l'eau.

### **DESTINATION**

Notre ragréage autolissant fibré haute performance s'applique avant l'application d'un béton ciré, d'une peinture de sol ou d'une résine autolissante ...

Il est particulièrement étudié pour les locaux à fortes sollicitations et convient aux destinations extérieures telles que terrasses mais également en intérieur dans toutes les pièces.

Usages exclus : Sol mouillé en permanence - Sol industriel ou parking

## MATÉRIAUX ELIGIBLES

- Béton et chape ciment poreux.
- Béton et chape ciment normalement poreux.
- Béton et chape ciment fermés.
- Chape sèche à base de ciment.
- Chape sulfate de calcium.
- Chape sèche à base de plâtre et dérivés.
- Chape asphalte Carrelage Dalles plastiques semi flexibles.
- Traces de colle acrylique, néoprène, bitumineuse ou époxydique.
- Peinture de sol (polyuréthane, époxydique).
- Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB2, OSB3.
- Parquet à lames.

## Application OUTILS REQUIS

- Malaxeur électrique ou avec une machine à gâchage continu.
- Lisseuse inox
- Rouleau débulleur

## PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT ou l'avis technique le concernant.
- Le support doit être propre, sain et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Éliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage.
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Mettre en place les joints périphériques et respecter les joints de dilatation du support dans le ragréage.
- Les fissures devront faire l'objet d'un diagnostic; prévoir le traitement de ces dernières avant application de l'enduit de sol.
- **Appliquer le primaire requis.** Pour traiter le béton contre des remontées capillaires, utiliser REVEPOXY ARC.

N'hésitez pas à lire notre article dédié à l'application du Béton ciré sur carrelage.

**Sur sol chauffant :**

Mettre la dalle en chauffe une 1ère fois (conformément au NF-DTU ou CPT en vigueur). Interrompre le chauffage 48 h avant le début des travaux et ne le remettre en service, progressivement, que 48 h après la pose du revêtement de sol ou la réalisation des joints.

**Sur chape anhydrite (à base de sulfate de calcium) :**

Le taux d'humidité de la chape doit être inférieur à 1% pour les locaux E1 et 0,5% pour les locaux E2 (test de la bombe à carbure). La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée.

**Sur supports bois :**

Le plancher doit être stable, rigide et ne pas présenter de flexion. Le revisser et le renforcer si nécessaire. Poncer les parquets vitrifiés. Éliminer les cires et vernis à la paille de fer. Colmater les lames disjointes avec un mastic acrylique. Le produit dispense de l'emploi d'une trame avant ragréage.

**Sur ancien carrelage :**

Éliminer les éléments non adhérents et reboucher avec un mortier de réparation. Laver à la lessive sodée, rincer et laisser sécher. Poncer si le carrelage reste gras.

**Sur anciennes peintures (époxy ou polyuréthane uniquement) :** la peinture doit être bien adhérente. Poncer pour abraser et micro-rayer la surface, bien nettoyer et sécher. Appliquer notre Primaire Universel avant application du ragréage.

**Sur traces de colles bitumineuses :**

Décaper par tous moyens hors solvant à base d'alcool gras saturé.

**En local P4 ou P4S :**

Traiter systématiquement les supports béton par grenailage et les chapes mortier par ponçage abrasif, suivis d'une aspiration industrielle. Déposer entièrement les anciens revêtements (peinture de sol, carrelage, dalles plastiques...) pour revenir au support béton ou à la chape mortier. Poncer ou grenailer comme indiqué ci-dessus. Réaliser un essai de cohésion du support avant ragréage. La valeur obtenue doit être supérieure à 1 MPa.

**En extérieur :**

Le support doit présenter une pente de 1,5% minimum et être recouvert par le primaire adapté.

**MISE EN OEUVRE**

## Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (500 tr/min) pendant 1 à 2 min ou avec une machine à gâchage continu (en vérifiant le débit d'eau).
- Taux de gâchage : 6 à 6,5 L d'eau par sac de 25 kg.
- Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.
- Laisser reposer 2 min.
- Remalaxer avant emploi.

## Application avec primaire :

- Béton et chape ciment poreux
- Béton et chape ciment fermés
- Chape sèche à base de ciment
- Chape sèche à base de plâtre et dérivés
- Chape asphalte
- Carrelage
- Dalles plastiques semi flexibles
- Traces de colle acrylique, néoprène, bitumineuse ou époxydique
- Peinture de sol (polyuréthane, époxydique)
- Chape anhydrite : primaire dilué avec 20 % d'eau

Tirer une 1ère passe en raclant le support puis procéder, sans attendre, à l'application de l'enduit.

Verser l'enduit et le répartir à l'aide d'une lisseuse inox.

## Application sans primaire (support normalement poreux) :

- Tirer une 1ère passe en raclant le support puis procéder, sans attendre, à l'application de l'enduit.
- Verser l'enduit et le répartir à l'aide d'une lisseuse inox.

## Pour une finition peinture ou sans revêtement :

- Passer le rouleau débulleur sur le produit frais.
- Si une 2ème passe est nécessaire, l'appliquer après 6 à 8 h. Au-delà de ce délai, interposer le primaire. L'épaisseur de la 2ème passe doit être inférieure à la 1ère. L'épaisseur totale des 2 passes doit respecter l'épaisseur maximale autorisée pour l'enduit.
- Réaliser les joints de fractionnement nécessaires.

- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.
- Protéger l'ouvrage du vent et du soleil pendant les heures qui suivent l'application.

## RECOMMANDATIONS

- Température d'application : +5°C à +30°C Ne pas appliquer en plein soleil, sur support chaud, gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.
- \*\*Peut être directement appliqué sans primaire sur support ciment normalement poreux (sans mode de chauffage associé). Effectuer le test de la goutte d'eau : un support normalement poreux absorbe une goutte d'eau en 1 à 5 min.

## PROTECTION

Aucune protection n'est nécessaire si laissé nu en intérieur. En extérieur, recouvrir d'un support étanche ou de béton ciré. Voir l'un de nos Kits dans la gamme Béton Ciré Maison Etanche.

## SECHAGE

### Délais de mise en oeuvre à +20°C :

- Temps ouvert d'autolissage : 10 min.
- Durée d'utilisation du mélange : 15 min.
- Délai entre passes sans interposition de primaire : 6 à 8 heures.
- Délai de remise en service pédestre : 2 h.
- Temps d'attente avant ponçage : 3 h.

### Délais de recouvrement :

- Carrelage : 4 heures.
- Moquette : 6 heures.
- Parquet collé : 24 heures.
- Parquet flottant : 24 heures.
- Peinture de sol : Consulter le fabricant de peinture
- Sol souple : 6 heures.

## ENTRETIEN

Aucun si recouvert. Laissez nu, utilisez un produit pH neutre et évitez les nettoyage haute pression.

## Consommation

1,5 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur. Nous recommandons d'appliquer un minimum de 3 mm **en tous points**. Sur carrelage et en fonction de la porosité et l'épaisseur des joints, il sera envisagé d'appliquer de **3 à 5 mm** de produit ou plus.

## Épaisseur d'application :

- Sur carrelage : en fonction de la porosité et l'épaisseur des joints, il sera envisagé d'appliquer de 3 à 5 mm de produit.
- Sol intérieur P2 1 à 40 mm
- Sol intérieur P3 3 à 40 mm
- Sol intérieur P4/P4S 3 à 40 mm
- Sol extérieur (balcon, terrasse, loggia...) 3 à 40 mm
- Piscine à fond plat avant la pose d'un liner ou d'un PVC soudé 3 à 40 mm
- Plancher chauffant à eau (réversible ou non) 3 à 40 mm\*
- Plancher Rayonnant Électrique (PRE) 3 à 40 mm\*
- Chape anhydrite (sulfate de calcium) 8 mm maximum et en fonction du type de local
- Support bois 3 à 40 mm

## Conservation

Se conserve 6 mois dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.