

# RAGREFOR

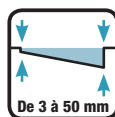
RAGRÉAGE FIBRÉ - TRAFIC SEVERE - ÉPAISSEUR 3 À 50 MM



Plancher chauffant



Peut être peint ou rester nu



De 3 à 50 mm



P4S



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR<sup>1</sup>  
**A+** A B C



GET-EMICODE PLUS  
**ECI**  
VERY LOW EMISSION



Gris clair

## DESCRIPTION

Ragréage autolissant fibré pour le rattrapage de sol en intérieur ou extérieur. Forte épaisseur et recouvrement rapide, RAGREFOR convient pour de nombreux supports en neuf comme en rénovation, y compris dans les locaux classés P4S. A l'intérieur, dans les locaux privés intérieurs, le produit peut rester nu ou être peint.

## AVANTAGES

- Circulable sans revêtement
- Bon autolissage
- Aspect de surface fin et régulier
- Neuf et Rénovation
- Pompable
- Recouvrement rapide

## DOMAINE D'EMPLOI

- Habitations, Locaux à sollicitations sévères : hypermarchés, cuisines, salles d'eau, douches, locaux sanitaires ou techniques, balcons, terrasses, locaux balnéo et thalassothérapie, chambre froides, ...
- Sols chauffants à eau et PRE.

**SUPPORTS** conformes aux DTU et CPT en vigueur

- Support en maçonnerie, plancher béton, dallage sur terre plein sans remontée d'humidité sinon appliquer le CERMIBLOC sablé
- Chape asphalte, chape sèche
- Plancher panneaux bois, parquets à lames rigides
- Ancien carrelage, pierre naturelle, granito, dalle plastique semi-rigide
- Ancienne peinture de sol (à éliminer en P4/P4S)

NB: Sur forme de pente de 1.5%, utiliser le RAGREFOR en épaisseur de 5 mm au maximum pour la préparation et avant mise en oeuvre d'une peinture de sol.

**REVÊTEMENTS ASSOCIÉS** et délais de recouvrement<sup>(1)</sup> indicatifs

Revêtements / Epaisseur, mm	3-10	11-20	21-30	31-50
Carrelage & Moquette	4h	4h	4h	8h
Revêtement plastique et assimilé	1j	3-4j	5-7j	7-10j
Parquet et tout revêtement autorisé sur plancher bois	2j	4-5j	6-8j	12-14j
Peinture de sol (nous consulter si P4/P4S)	2j	4-5j	6-8j	14j
Sans revêtement: locaux privés, garage individuel	2j	2j	2j	3j

Le respect de ces délais ne dispense pas des vérifications du DTU/CPT pour le revêtement à poser.

## MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



Contrôle du support



Température d'application  
5°C 25°C



5L



DPU 20 min



Temps autolissage 20 min



Délai de mise en circulation 3 h



1,5 kg/m²/mm

## ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Cf. CPT Sol P3 rénovation pour étude préalable et préparation du support et Fiches Conseils Cermix.

## OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Seau-doseur, auge de malaxage, malaxeur à variateur (vitesse lente) avec embout adapté aux ragréages, lisseuse inox, débulleur pour ragréage adapté à l'épaisseur appliquée, pompe pour ragréage fibré en sac (si pompage), ...

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sains, propre, cohésif, dégraissé et dépoli, dépoussiéré, ne ressant pas l'humidité, exempt d'huile de décoffrage ou de matériaux faiblement adhérents.

Primaire le support : CERMIFILM, CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIPRIM UNIVERSEL ECO, CERMIPRIM RAPID ou CERMIGRIP selon support. Selon le risque, utiliser une barrière anti-remontée d'humidité (cf. FT CERMIBLOC) ; cela réduit par ailleurs le risque de bullage.

Poser des bandes de désolidarisation en périphérie et au droit des éléments verticaux ;

**NB.** Respecter les fiches techniques des différents produits de préparation des supports.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger 25kg de poudre avec 5(±0,375)L d'eau pendant ≈3 min jusqu'à l'obtention d'une pâte de consistance fluide, homogène et sans grumeaux à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente.

Pour les épaisseurs > 30 mm, ajouter au mélange ci-dessus progressivement du sable 0/4 (≈ 1 seau de maçon) et ajuster en eau si nécessaire.

## PRÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT

Si pompage, utiliser une pompe garantissant un débit d'eau adéquat, ininterrompu et constant.

La pompe et ses accessoires doivent être propres et convenablement préparés pour couler le ragréage fibré.

Réaliser quelques gâchées manuelles pour en reproduire la consistance au pompage. L'équipe d'applicateur doit être formée à l'application du ragréage à la pompe. Ne pas hésiter à contacter le fabricant de la pompe pour toute question.

## APPLICATION

Étaler le produit, sans temps de repos, à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient. Faire au préalable un tirage à zéro, améliore l'adhérence du mortier.

L'étalement et le lissage doivent se succéder rapidement.

Pour parfaire la finition notamment aux droits des raccords, utiliser un rouleau débulleur.

Pour les épaisseurs supérieures à 30mm, nous conseillons de niveler le produit à l'aide d'un balai de chapiste en passes croisées.

**NB.** Après séchage de légers écarts de couleur visibles ne peuvent pas être exclus.

## ÉPAISSEURS APPLICABLES

En une seule passe

3 à 10 mm en rénovation et en extérieur

3 à 30 mm en locaux neufs et rénovation

30 à 50 mm, en ajoutant du sable 0/4 à raison de 50% en poids

Les « nids de poules » peuvent être comblés, 2h env. avant la primairisation du support, avec RAGREFOR gâché à consistance appliqué sur une barbotine fraîche.

## CONDITIONS D'APPLICATION

S'assurer des conditions hors d'eau / hors d'air et de l'absence de l'ensoleillement direct.

Pour les applications extérieures, les conditions météo doivent être surveillées min 24h avant, pendant et min 24h après la pose, pour mettre l'ouvrage frais à l'abri du vent, de la pluie et du gel.

Interrompre le chauffage au sol mini 48h avant, pendant et mini 48h après la mise en œuvre.

Températures admises entre 5 et 25°C : poudre, eau, outillage, ambiance, support.

Durée pratique d'utilisation : 20 min env.

Autolissage : 20 min env.

Ouverture au trafic piéton : 3h env.

Pour ponçage éventuel : 3-6h env.

(1) : Valeurs obtenues à 20°C et 60% HR au laboratoire. L'ouvrabilité du produit et les délais de séchage sont plus courts par températures chaudes et plus longs par températures basses.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après application et avant le durcissement du produit.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Bande (périphérique) de désolidarisation compressible, primaire, mastic, sable siliceux sec 0/4 ou 0/5.

## REMARQUES

Calfeutrer les rainures du plancher (bois) avec un mastic de la gamme CERMIX.

Fractionner tous les 20-30m<sup>2</sup> et 6 mL en couloir et aux seuils de portes. Utiliser les profilés adaptés à l'épaisseur de l'enduit appliqué.

Tenir compte des joints de fractionnement et de dilatation du support qui doivent être traités conformément aux CPT/DTU en vigueur.

Le dosage en eau dépend des particularités du chantier. Aux conditions identiques, ce dosage est plus fort pour températures chaudes et épaisseurs faibles. Il est au contraire moins fort pour températures fraîches et épaisseurs fortes.

Si vous souhaitez obtenir un aspect régulier de la surface, les paramètres suivants doivent être les plus constants possibles : conditions du chantier, régularité du support, outillage, préparation du mortier et son application, continuité et constance de l'épaisseur.

### Exclusions

Supports instables et piscines : parties immergées et plages

Supports extérieurs avec pente < 1,5%

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPARENCE – COMPOSITION

Liants hydrauliques, charges minérales, résines synthétiques et adjuvants spéciaux.

### CONSOMMATION

1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Certifié QB par le CSTB : 59 S 152 / 06 S 152 / 297 S 152

Se référer au certificat QB pour connaître les domaines d'emplois et produits associés.

Conforme à la Norme EN 13813.

DTU, CPT en vigueur.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

## STOCKAGE & CONSERVATION

Conservation : 1 an dans l'emballage fermé et à l'abri de l'humidité.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.