

# RAGREFOR

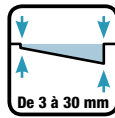
RAGRÉAGE FIBRÉ - TRAFIC SEVERE - ÉPAISSEUR 3 À 30 MM



Plancher chauffant



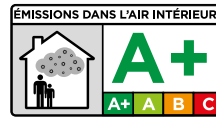
Peut être peint ou rester nu



De 3 à 30 mm



P4 SR



 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. RAGREFOR 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
- 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)

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

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

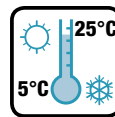
Le respect de ces délais ne dispense pas des vérifications du DTU/ CPT pour le revêtement à poser.

## 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 de mise en œuvre



5L



Durée pratique d'utilisation 20 min



Temps autolissage 20 min



Délai de mise en circulation 3 h



1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur

## 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 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 5,75±0,375L 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.

**NB.** L'utilisation d'un embout cruciforme avec un anneau à l'extrémité introduit moins l'air dans le mélange et réduit le risque de bullage.

## 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.

## ÉPAISSEURS APPLICABLES

En une seule passe

3 à 10 mm en rénovation et en extérieur, localement jusqu'à 20mm, si surface < 1m<sup>2</sup>

3 à 30 mm en locaux neufs, localement jusqu'à 40mm, si surface < 1m<sup>2</sup>

20 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.

## REMARQUES

### Astuces

Calfeutrer les rainures du plancher (bois) avec le mastic CERMISIL HP OU CERMITHANE.

Pour le fractionnement, utiliser des profilés adaptés à l'épaisseur de l'enduit appliqué.

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%

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.

Un technicien à votre écoute au **0 810 108 108** Service 0,06 € / min + prix appel

# CERMIX

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals  
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56  
[www.cermix.com](http://www.cermix.com) - [contact@cermix.com](mailto:contact@cermix.com)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPARENCE – COMPOSITION

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

### CONSUMMATION

1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

CE 05	<b>RAGREFOR</b>	
	Numéro de déclaration des performances <b>RAG/11.1/V1.03.2016</b>	
<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES</b>		
EN 13813 CT-C30-F5 Matériau pour chape à base de ciment		
Réaction au feu	Classe Ffl	
Emission de substances corrosives	CT	
Perméabilité à l'eau	NPD	
Perméabilité aux vapeurs d'eau	NPD	
Résistance à la compression	C30	
Résistance à la flexion	F5	
Résistance à l'usure	NPD	
Isolation au bruit	NPD	
Absorption du bruit	NPD	
Résistance thermique	NPD	

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Certifié CSTB.

Conforme à la Norme EN 13813.

DTU, CPT en vigueur.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg. 48 sacs par palette.

## 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.