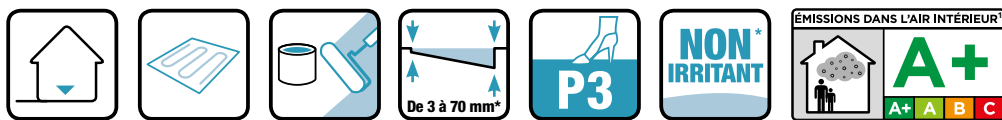


# RAGRÉMAX ECO

**RAGRÉAGE POLYVALENT TOUS SUPPORTS - TRAFIC INTENSE - ÉPAISSEUR 3 À 70 MM**



Planchers chauffants

Blanc cassé



## DESCRIPTION

Ragréage à base de sulfate de calcium polyvalent adapté pour de nombreux supports en neuf comme en rénovation. Compatible avec les locaux à trafic intense, il sera recouvert d'un revêtement dur, d'un sol plastique ou textile ou bien être peint.

## AVANTAGES

- Grande polyvalence des supports.
- Bon autolissage.
- Durcissement rapide.
- Aspect de surface fin et régulier.
- Sans retrait.
- Neuf et Rénovation.
- Pompable.

## DOMAINE D'EMPLOI

- Habitations, locaux P3E2 à sollicitation intense : pavillons, bureaux, lycées, hôpitaux, aéroports, ...
- Sols chauffants à eau et PRE sous avis technique pour sulfate de calcium.

## SUPPORTS

- Support en maçonnerie, plancher béton, dallage sur terre-plein.
- Chape fluide ciment ou sulfate de calcium, chape allégées ( $p > 0.65$ )
- Plancher panneaux bois, parquets à lames rigides.
- Ancien carrelage, pierre naturelle, granito, dalle plastique semi-rigide.
- Ancienne peinture de sol.
- Traces de colle.
- Ancien ragréage P3 en bon état (une seule couche admise, en faisant une étude préalable de bonne adhérence).

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS et délais de recouvrement indicatif<sup>(1)</sup>

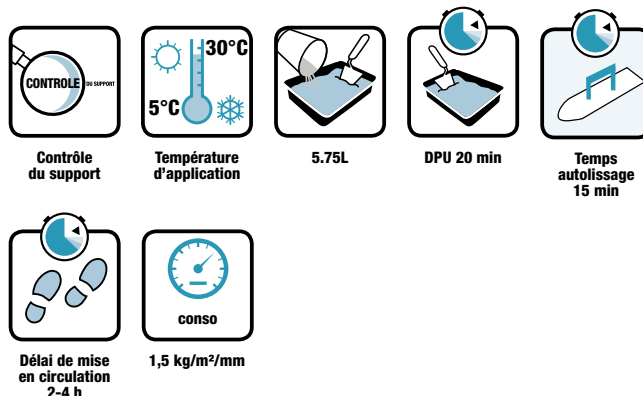
Important : Les produits de collage seront adaptés à la pose sur support à base de sulfate de calcium. Le CPT 3227 Carrelage collé sur support sulfate de calcium, prévoit l'emploi dans les locaux classés E2, l'emploi périphérie d'un SPEC.

Revêtements / Epaisseur, mm	≤5 mm	6-10 mm	11-30 mm	31-70 mm	Humidité résiduelle
Carrelage et textile	1j	2j	+0,5j par mm	+1j par mm	≤ 1%
Revêtement plastique	1-2j	5-6j	+0,5j par mm	+1j par mm	≤ 0.5%
Parquet et tout revêtement autorisé sur plancher bois	3j	7j	+0,5j par mm	+1j par mm	≤ 0.5%
Peinture de sol	3j	7j	+1j par mm	+2j par mm	≤ 0.3 %

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.



## 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 en sac (si pompage), ...

## PRÉPARATION DU SUPPORT

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

Primairiser 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).

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. Pour les épaisseurs > 30mm, ajouter au mélange ci-dessus progressivement At 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.

Réaliser quelques gâchées manuelles pour en reproduire la consistance au pompage.

L'équipe d'applicateurs 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 > 30mm, nous conseillons de niveler le produit à l'aide d'un balai de chapiste en passes croisées.

## ÉPAISSEURS APPLICABLES

(\*) En une seule passe

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

30 à 70 mm, en ajoutant du sable 0/4 à raison de 50% en poids.

## CONDITIONS D'APPLICATION<sup>(1)</sup>

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

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

Températures d'application : 5 à 30°C.

Durée pratique d'utilisation : 20 min env.

Autolissage : 15 min env.

Ouverture au trafic piéton : 2-4h env.

Pour ponçage éventuel : 4-6h 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.

## REMARQUES

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

Un produit base ciment ne peut pas être mélangé avec RAGREMAX ECO.

Un mortier colle base ciment peut être posé sur du RAGREMAX ECO avec l'utilisation d'un primaire CERMIPRIM UNIVERSEL ECO, CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIFILM.

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 de chantier, régularité du support, outillage, préparation du mortier et son application, continuité et constance de l'épaisseur.

## 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

Conforme à la Norme EN 13813

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

## STOCKAGE & CONSERVATION

Conservation : 6 mois dans l'emballage fermé et à l'abri de l'humidi-

## 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/réceptacle 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.