

# RAGREX

RAGRÉAGE SPECIAL EXTERIEUR - TRAFIC MODERÉ - ÉPAISSEUR 3 À 15 MM



Plancher chauffant



De 3 à 15 mm



Peut être peint



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR<sup>1)</sup>

A+

A+ A B C



● Gris

## DESCRIPTION

Ragréage spécial sol extérieur soumis à un trafic modéré. RAGREX n'est pas obligatoirement recouvert d'un revêtement dur. Il est possible de le laisser nu ou de le peindre.

## AVANTAGES

- Autolissage
- Finition soignée
- Peut rester nu ou être peint

## DOMAINE D'EMPLOI

- Habitations, Locaux privés à sollicitations modérées : balcons, loggias, terrasse, pergolas, ...
- Sols chauffants à eau.

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

- Support en maçonnerie, plancher béton, dallage sur terre-plein

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

- Revêtement céramique, textile : 24h
- Plastique, Parquet, Peinture de sol : 72h
- Sans revêtement en locaux privés, garage individuel, terrasse : 48-72h

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 à 30°C



4.5L



DPU 20 min



Temps autolissage 20 min



Délai de mise en circulation 2-4 h



1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm



Peut être peint

## 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, ...

## 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.

Primeriser le support : CERMIFILM ou CERMIPRIM UNIVERSEL.

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 4.5±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.

Laisser reposer 2 min environ, remuer manuellement avec l'embout du malaxeur puis appliquer.

**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.

## APPLICATION

Étaler le produit 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.

Épaisseur d'emploi 3 à 15 mm, appliquée en une passe.

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

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 d'application : 5 à 30°C : poudre, eau, outillage, ambiance, support.

Durée pratique d'utilisation : 20 min env.

Autolissance : 20 min env.

Ouverture au trafic piéton : 2-4h env.

Ponçage éventuel : 24h 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.

## REMARQUES

### Astuces

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

1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

 13	<b>RAGREX</b> Numéro de déclaration des performances <b>RAG/8.1/V1.07.2013</b>	
	<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES</b>	
EN 13813 CT-C8-F3 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	C8	
Résistance à la flexion	F3	
Résistance à l'usure	AR1	
Isolation au bruit	NPD	
Absorption du bruit	NPD	
Résistance thermique	NPD	
Résistance chimique	NPD	

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme à la Norme EN 13813

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg : 48 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.

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.