

RAGREFOR

RAGRÉAGE FIBRÉ AUTONIVELLANT POUR SOL À FORTES SOLLICITATIONS - ÉPAISSEUR 3 À 50 MM



Plancher chauffant



Peut être peint



 Gris clair

DESCRIPTION

Ragréage autonivellant 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 à très fortes sollicitations. RAGREFOR peut rester nu ou être peint.

AVANTAGES

- Forte épaisseur jusqu'à 50 mm
- Circulable sans revêtement
- Recouvrement rapide
- Pompable

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

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

SUPPORTS

- 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 forte sollicitation)

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

ET DÉLAIS DE RECOUVREMENT⁽¹⁾ INDICATIFS

Revêtements / Epaisseur	3-10 mm	11-20 mm	21-30 mm	31-50 mm
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 pour forte sollicitation)	2j	4-5j	6-8j	14j
Sans revêtement : locaux privés, garage individuel, terrasse	2j	2j	2j	3j

⁽¹⁾ Le respect de ces délais ne dispense pas des vérifications normatives 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
5°C à 25°C



5,75 l pour 25 kg



Durée pratique d'utilisation
20 min



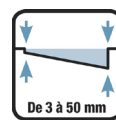
Temps autolissage
20 min



Délai de mise en circulation
3h



1,5 kg/m²/mm d'épaisseur



De 3 à 50 mm

ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Sol en rénovation avec étude préalable et préparation du support.

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 pompable), ...

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, CERMIGRUND, 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 rive (RAGREBAND) en périphérie et au droit des éléments verticaux ;

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

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger 25 kg de poudre avec 5,75 ± 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

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

Etaler 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 extérieure, localement jusqu'à 20 mm, si surface < 1 m²

3 à 30 mm en locaux neufs, localement jusqu'à 40 mm, si surface < 1 m²

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 primarisation 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 min. 48h avant, pendant et min. 48h après la mise en œuvre.

Températures d'application : +5°C à 25°C.

Durée pratique d'utilisation : 20 min env.

Autolissage : 20 min env.

Ouverture au trafic piéton : 3h env.

Ponçage éventuel : 3-6h env.

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

RAGREBAND (bande de rive autocollante), primaire, mastic et bouche-pores CERMIPROTECT AQUA-STOP.

REMARQUES

Astuces

Calfeutrer les rainures du plancher (bois) avec le mastic CERMISIL PREMIUM 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 < 2,0%

INFORMATIONS TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

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

CONSUMMATION

1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

CE 16	RAGREFOR Numéro de déclaration des performances RAG/11.1/V2	
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES	
EN 13813 CT-C30-F7 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	F7	
Résistance à l'usure	AR 0.5	
Isolation au bruit	NPD	
Absorption du bruit	NPD	
Résistance thermique	NPD	

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme à la Norme EN 13813.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg. 42 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré 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.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- 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.ch. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.