RINOL*CRETE HEAVY DUTY*

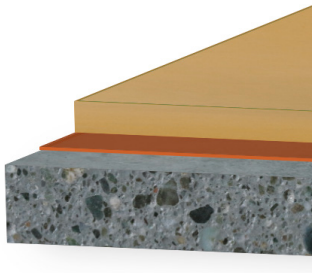
SYSTÈME DE MORTIER À BASE DE POLYURÉTHANE-CIMENT RÉSISTANT

1. Description du produit

Le système RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY est un revêtement antidérapant de haute qualité et très résistant à base de mortier polyuréthane, spécialement conçu pour les environnements où les sols sont souvent humides et soumis à des contraintes mécaniques, thermiques ou chimiques élevées. Résistant à des températures allant de -40 °C à 130 °C, il offre une résistance inégalée, idéale pour les zones de travail exigeantes. La couche monolithique de 6 à 12 mm assure une durabilité optimale dans des conditions d'utilisation intensive. Résistant à la plupart des produits chimiques, il empêche la prolifération bactérienne et est facile à entretenir, ce qui en fait un choix haut de gamme pour les industries où la sécurité et la performance sont primordiales.

2. Composition du système

Le système commence par l'application de l'apprêt RINOL***CRETE*** PU-P250, qui garantit une adhérence irréprochable au support et forme une base solide. Sur cette base, le mortier RINOL***CRETE*** PU-C550 constitue le corps du système, lui conférant ses propriétés essentielles de résistance et de durabilité. Chaque composant du système a été rigoureusement testé et sélectionné afin de garantir des performances optimales, offrant ainsi une solution de revêtement de sol à la fois durable et sûre.



Revêtement de mortier
RINOL***CRETE*** PU-C550
RINOL***CRETE*** PU-C550RT (Alternative)
RINOL***CRETE*** PU-C555 (Alternative)

Apprêt
RINOL***CRETE*** PU-P250 (en option)

Substrat

3. Domaines d'application

Le système RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY convient à divers environnements, notamment :

- Cuisines industrielles: le système est résistant aux taches et facile à nettoyer, ce qui le rend idéal pour les cuisines industrielles où l'hygiène est essentielle.
- Usines agroalimentaires: grâce à sa résistance aux produits chimiques, aux basses et hautes températures, c'est une solution idéale pour les environnements agroalimentaires qui nécessitent un sol durable.
- Entrepôts: Sa résistance à l'abrasion et aux chocs le rend adapté aux entrepôts où des charges lourdes sont manipulées.
- Laboratoires: Sa résistance aux produits chimiques et sa facilité de nettoyage le rendent idéal pour les laboratoires où des substances chimiques sont manipulées.
- Salles d'emballage: Sa résistance au glissement et sa durabilité le rendent idéal pour les salles d'emballage où la sécurité est essentielle.
- Applications en entrepôt: Sa résistance à l'abrasion et aux chocs le rend adapté aux applications en entrepôt où des charges lourdes sont manipulées.
- Secteur de la fabrication de produits secs et humides: La résilience et l'adaptabilité du système en font un choix de premier ordre pour les secteurs impliqués dans la fabrication de produits secs et humides.

4. Caractéristiques

- Extrêmement résistant et solide
- Haute résistance aux chocs
- Haute résistance à la température et aux variations de température
- Empêche la prolifération bactérienne
- Entretien facile (peut être nettoyé à la vapeur)
- Aucune génération de poussière
- Résistant à presque tous les produits chimiques

5. Certifications

Tous les systèmes RINOL***CRETE*** sont certifiés EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, ce qui atteste de leur haute qualité et de leurs performances. Cette certification de haut niveau garantit que les émissions du produit respectent les critères de nombreuses spécifications volontaires émises par les principaux labels écologiques, les spécifications de l'UE et les exigences en matière de certification de construction durable (LEED, BREEAM, etc.), notamment en matière de faibles émissions atmosphériques, de résistance au glissement, de résistance chimique et de résistance au feu, entre autres, en fonction de leur utilisation spécifique. Veuillez nous contacter pour obtenir la liste complète de nos certifications.

6. Données techniques

Nous fournissons des données techniques détaillées sur le système, y compris ses propriétés physiques et mécaniques.

Données techniques		
1	Résistance à la compression (DIN EN 196 / ASTM C 109)	65N/mm^2
2	Résistance à la flexion (DIN EN 196 / ASTM C 190)	18,0N/mm^2
3	Coefficient de dilatation thermique (DIN EN 1770 / ASTM C 531)	4 x 10^{-5}/°C
4	Conductivité thermique (DIN 52612 / BS 874)	0,91 W/m°C
5	Absorption d'eau (CP.BM 2/67/2)	0 ml
6	Résistance à l'abrasion Roue Taber CS10/1000 cycles - 1 kg (DIN 53 754 / ASTM D 1044)	950 mg
7	Résistance au glissement (DIN 53505 / ASTM D 2240)	R10 - R13

RCR Flooring Products

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

RINOL*CRETE HEAVY DUTY*

SYSTÈME DE MORTIER À BASE DE POLYURÉTHANE-CIMENT RÉSISTANT

Données techniques		
8	Résistance thermique	-40 °C à +130 °C avec une épaisseur de 12 mm

7. Propriétés de durabilité exceptionnelle

Le système RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY se distingue par sa dureté et sa durabilité exceptionnelles, ce qui en fait un choix idéal pour les environnements qui exigent une résistance maximale des sols. Conçu pour résister à des contraintes mécaniques, thermiques et chimiques intenses, ce système est conçu pour durer là où d'autres pourraient faiblir. Sa dureté exceptionnelle garantit non seulement la longévité du sol, mais minimise également l'usure, même dans les conditions les plus difficiles. Cette durabilité inégalée se traduit par une réduction des coûts de maintenance et des intervalles plus longs entre les réparations ou les remplacements nécessaires. Que ce soit face à des machines lourdes, à un trafic piétonnier intense ou à des agents chimiques agressifs.

8. Couleurs disponibles

Le système RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY est disponible dans une large gamme de couleurs afin de répondre aux exigences esthétiques de toutes les installations.

- Gris clair:
- Gris moyen:
- Beige:
- Rouge:
- Vert:
- Jaune:
- Bleu:

9. Recommandation d'utilisation

Les systèmes RINOL***CRETE*** doivent être appliqués par des professionnels qualifiés. Ce processus comprend la préparation de la surface, qui peut impliquer le nettoyage, le ponçage ou le grenaillage de la surface existante afin d'assurer une adhérence optimale. Ensuite, les composants du système sont mélangés conformément aux spécifications du produit et appliqués à l'aide de techniques appropriées afin d'assurer une couverture uniforme.
Veuillez noter que les temps de séchage peuvent varier en fonction des conditions environnementales et du produit spécifique. En règle générale, le système est prêt à l'emploi dans les 24 à 48 heures suivant l'application. Toutefois, pour que la surface soit entièrement opérationnelle et que le sol présente toutes ses propriétés, une période de durcissement de plusieurs jours peut être nécessaire. Cette période peut varier en fonction du système spécifique et des conditions du site d'application, y compris le climat et d'autres facteurs environnementaux.

10. Entretien

Le système RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY est facile à entretenir et à nettoyer. Afin de garantir la longévité et les performances du système, il est recommandé de respecter les instructions d'entretien fournies. Cela peut inclure un nettoyage régulier avec des produits adaptés pour éliminer la saleté et les résidus, une inspection périodique du sol pour détecter tout signe d'usure, ainsi que la réparation ou le remplacement des zones endommagées si nécessaire. Avec un entretien adéquat, le système RINOL***CRETE*** HEAVY-DUTY peut offrir de nombreuses années de service fiable.

11. Sécurité

La sécurité est notre priorité chez RCR Flooring Products Italia S.r.l. Nous fournissons des informations de sécurité et les précautions à prendre lors de l'application des systèmes RINOL***CRETE***. Cela peut inclure l'utilisation d'équipements de protection individuelle pendant l'application, une ventilation adéquate, la prévention de l'exposition aux produits chimiques et l'élimination appropriée des déchets de produit. Il est essentiel de respecter toutes les consignes de sécurité afin de garantir un environnement de travail sécurisé et de préserver l'intégrité des systèmes RINOL***CRETE***.

12. Mesures de santé et de sécurité

Pour toute information concernant la manipulation du produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité la plus récente et valide ainsi qu'aux directives de l'industrie chimique relatives à la manipulation des matériaux de revêtement (M004/M023). Veuillez porter des vêtements de protection appropriés et des lunettes de sécurité pendant l'application.

Le contact cutané avec les résines liquides peut entraîner des problèmes de santé et des allergies. Une fois correctement durci, le produit n'est pas dangereux.

13. Durabilité

Notre engagement en faveur du développement durable se reflète dans nos systèmes RINOL***CRETE***. La certification EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD est au cœur de cet engagement. Cette certification prestigieuse garantit de faibles émissions de COV et englobe plusieurs normes environnementales et sanitaires reconnues :

- **LEED**: Reconnaît la conception et l'exploitation durables des bâtiments.
- **BREEAM**: Évalue la performance environnementale des bâtiments.
- **Cote A+ pour les émissions de COV en France**: indique des émissions minimales de substances nocives.
- **AgBB/ABG**: Norme allemande relative aux faibles émissions de COV.

En obtenant la certification EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD, nous démontrons notre engagement indéfectible en faveur de l'excellence environnementale et de la qualité de l'air intérieur. Pour obtenir la liste complète des normes auxquelles nous adhérons dans le cadre de cette certification, veuillez nous contacter pour plus d'informations.

14. Service à la clientèle

Chez RCR Flooring Products Italia S.r.l., nous sommes fiers d'offrir un service à la clientèle exceptionnel. Our team of experts is available to answer your questions, provide technical advice, and help you select the appropriate RINOL***CRETE*** systems for your needs. Nous proposons également des formations à l'utilisation de nos systèmes afin de garantir leur installation correcte et leur fonctionnement optimal.

15. Garantie

RCR Flooring Products

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo

Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222

info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

We offer a warranty on the RINOL***CRETE*** systems, which covers manufacturing defects and ensures that the system meets our technical specifications. Pour plus d'informations sur notre garantie, veuillez nous contacter.

16. Mentions légales

Les données techniques relatives aux produits et systèmes de la société ont été compilées avec le plus grand soin. Toutefois, les recommandations ou suggestions concernant l'utilisation de ces produits sont fournies sans garantie, car les conditions dans lesquelles ils sont utilisés échappent au contrôle de la Société. Il incombe au client de déterminer si les produits sont adaptés à l'application prévue et si les conditions d'utilisation sont appropriées pour le produit concerné. Aucune responsabilité ne peut donc être engagée sur la base de la fiche technique du produit.

Veuillez noter que seule la dernière version de la fiche technique est valable et remplace toutes les versions précédentes. Les données techniques fournies sont des valeurs approximatives déterminées par nos soins et ne constituent pas une garantie des propriétés. Sous réserve d'erreurs d'impression, d'erreurs, de fautes de traduction et de modifications. Veuillez noter que les informations contenues dans les fiches techniques du système peuvent varier selon les langues/pays. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Web à l'adresse www.rinol.com.

La fiche technique ne dispense pas l'utilisateur de réaliser ses propres essais d'application, si nécessaire, dans la limite de ses capacités. Veuillez consulter le guide technique RINOL pour obtenir des informations sur les options de revêtement et des informations plus détaillées sur l'installation des produits RINOL.

17. Code SIG

Code SIG : WGK PU 40. Pour plus d'informations sur le Giscode, veuillez contacter Wingis en ligne à l'adresse https://wingisonline.de.

18. Marquage CE

Les différents produits qui composent le système sont certifiés conformes aux normes DIN EN 13813 « Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chape - Propriétés et exigences » (janvier 2003) et EN 1504-2. Ces normes spécifient les exigences relatives aux mortiers de ragréage utilisés dans la construction de sols intérieurs. Les revêtements et les scellants en résine synthétique sont également couverts par ces normes. Les produits conformes aux normes mentionnées doivent porter le marquage CE.

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001