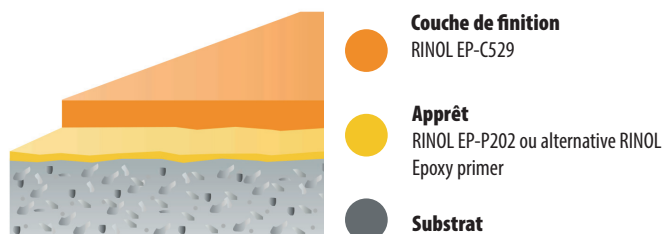


1. Description du système

RINOL STANDARD CR est un système de revêtement époxy à deux couches, résistant aux produits chimiques, idéal pour les sols industriels soumis à des sollicitations moyennes à élevées. Il offre des finitions impeccables, une grande durabilité et une surface lisse et facile à nettoyer.

2. Composition du système



Couche de finition
RINOL EP-C529

Apprêt
RINOL EP-P202 ou alternative RINOL Epoxy primer

Substrat

3. Domaines d'application

Le système RINOL STANDARD CR est spécialement conçu pour être utilisé dans divers types d'environnements industriels, s'adaptant aux besoins de plusieurs secteurs, notamment :

- Utilisation moyenne à intensive pour les sols industriels
- Usines pharmaceutiques et chimiques
- Entrepôts et zones de stockage
- Installations de production
- Laboratoires
- Hangars pour avions

4. Propriétés

- Faible odeur lors de l'application
- Durable et résistant
- Hygiénique et imperméable
- Conforme aux exigences de l'UE relatives aux locaux destinés à la manipulation des denrées alimentaires
- Finition lisse ou antidérapante
- Peut être posé avec des tolérances ultra-faibles
- Sans joint
- Bonne résistance chimique

5. Certifications

Les différents produits du système RINOL STANDARD CR sont certifiés conformes à des normes de qualité élevées :

Matériau de chape en résine synthétique conforme à la norme EN 13813:2002
Revêtement pour la protection des surfaces en béton conformément à la norme EN 1504-2:2004

RINOL EP C529 : Matériau adapté aux salles blanches, Fraunhofer IPA

7. Résistance chimique

Les sols RINOL STANDARD CR, dans des conditions de température ambiante, démontrent une résistance à :

Acides minéraux faibles, tels que les acides chlorhydrique, nitrique,

6. Données techniques

Le système RINOL STANDARD CR fournit des données techniques détaillées, notamment les propriétés physiques et mécaniques :

Données techniques		
1	Épaisseur	1 à 2 mm
2	Température maximale de fonctionnement	60 °C
3	Résistance à la compression (DIN EN 196 / ASTM C 109)	65 N/mm ²
4	Résistance à la flexion (DIN EN 196 / ASTM C 190)	40N/mm ²
5	Force d'adhérence (DIN ISO 4624)	1,5N/mm ²
6	Résistance à l'abrasion (Roue Taber CS10) (DIN 53754 / ASTM D 1044)	80 mg / 1 000 cycles
7	Dureté Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	80
8	Stabilité des couleurs (échelle de 1 à 8, 8 étant la meilleure note) (DIN EN ISO 877)	6
9	Résistance au glissement (DIN 51130)	R9 - R13

phosphorique et sulfurique.

Substances alcalines, y compris l'hydroxyde de sodium jusqu'à une concentration de 50 %.

Produits de nettoyage standard utilisés pour l'entretien des sols.

Les sucres, même en cas de contacts répétés.

Huiles minérales, diesel, kérosène et essence.

8. Couleurs disponibles

Le système RINOL STANDARD CR est disponible dans une large gamme de couleurs RAL et NCS, offrant ainsi un vaste choix pour répondre aux préférences esthétiques de tout projet.

9. Instructions pour postuler

9.1. Substrats

9.1.1 Les supports appropriés sont le béton, le béton modifié par des polymères ou les chapes, l'anhydrite ou la magnésite.

9.1.2 Le substrat doit présenter une résistance minimale à la traction de 1,5N/mm² et une résistance à la compression de 25N/mm², mesurées selon une norme nationale approuvée.

9.1.3 Le support doit être visiblement sec. Pour le béton et le béton modifié par des polymères, la teneur en humidité ne doit pas dépasser 4 % en poids lorsqu'elle est mesurée selon une norme reconnue. La gamme RINOL

RINOL STANDARD CR v4.22 F-01

comprend des apprêts qui peuvent être utilisés de manière facultative lorsque la teneur en humidité statique atteint 6 %, mesurée à l'aide de la méthode CM (carbure de calcium). Pour les substrats en anhydrite ou en magnésite, une teneur en humidité maximale de 0,8 % en poids est acceptable.

9.1.4 Le support doit être propre et exempt de poussière et de particules détachées. Il est nécessaire d'éliminer toute trace de contaminants tels que les huiles, les graisses, les résidus de peinture, les produits chimiques, les algues et la laitance.

9.2. Préparation

9.2.1 La méthode recommandée pour la préparation de la surface est le sablage sous vide. D'autres méthodes telles que le grattage, le sablage ou le meulage peuvent être utilisées, mais elles sont généralement moins satisfaisantes.

9.3. Apprêt

9.3.1 L'apprêt est mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique, en prenant soin d'éviter l'inclusion d'air. Une fois homogène, le mélange est versé sur la surface préparée et étalé à l'aide d'une spatule Kaub ou d'une truelle en caoutchouc. La consommation de matériau est comprise entre 250 et 500g/m², en fonction de la rugosité du support.

9.3.2 Du sable de quartz sec (RINOL QS15 ou QS20) peut être éventuellement saupoudré sur la couche de nivellement humide à raison de 800 à 1200g/m², en fonction des propriétés antidérapantes requises. Veuillez ne pas disperser entièrement le sable lorsque la couche suivante sera autolissante.

9.3.3 Les apprêts RINOL ne doivent pas être appliqués lorsque la température descend ou est susceptible de descendre à moins de 3 °C du point de rosée.

9.4. Application de la couche de finition

9.4.1 Couche de finition RINOL EP-C529 Il est recommandé d'appliquer la couche de finition RINOL EP-C529 une fois que l'apprêt a durci, mais avant qu'il ne soit complètement sec. Cela prendra généralement entre 12 et 15 heures.

9.4.2 Si du sable de quartz a été dispersé, avant d'appliquer la couche de finition, veuillez retirer l'excédent de sable de quartz et de sable, puis aspirer la surface.

9.4.3 Mélanger les deux composants de la couche de finition à l'aide d'un mélangeur électrique, en prenant soin d'éviter l'inclusion d'air. Une fois le mélange homogène, veuillez le verser sur la surface de la couche de nivellement et l'étaler à l'aide d'une spatule dentelée. La consommation de matériau devrait être d'environ 500 à 1 000g/m² pour une surface antidérapante et de 1 800 à 2 000g/m² pour une surface autonivelante. Les dents de la truelle crantée doivent être remplacées régulièrement afin de garantir une épaisseur uniforme.

9.4.4 À 20 °C, RINOL STANDARD CR est praticable après 18 à 24 heures, atteint sa résistance mécanique maximale après 7 jours et sa résistance chimique maximale après 28 jours.

10. Clauses de spécification pour RINOL STANDARD CR

Tous les produits doivent être appliqués et séchés à des températures comprises entre 15 et 25 °C et à une humidité relative inférieure à 80 %.

L'apprêt doit être du RINOL EP-P202 ou, à défaut, un apprêt époxy RINOL, appliqué à raison de 250 à 500g/m² afin d'assurer une étanchéité parfaite de la surface du support.

Pour obtenir une surface autonivelante, veuillez appliquer une couche de

finition de RINOL EP-C529 d'une épaisseur d'environ 1 mm.

Pour obtenir une surface antidérapante, le profil de surface requis doit être obtenu en appliquant RINOL EP-C529 à l'aide d'une spatule lisse et en utilisant un rouleau approprié pour homogénéiser la surface.

11. Entretien

Le système RINOL STANDARD CR est facile à entretenir et à nettoyer. Afin de garantir la longévité et les performances du système, il est essentiel de respecter les instructions d'entretien fournies. Cela peut inclure un nettoyage régulier à l'aide de produits adaptés pour éliminer la saleté et les résidus, une inspection périodique du sol pour détecter les signes d'usure et la réparation ou le remplacement des zones endommagées si nécessaire. Avec un entretien adéquat, le système RINOL STANDARD CR peut fonctionner de manière fiable pendant de nombreuses années.

12. Sécurité

La sécurité est une priorité chez RCR Flooring Products Italia S.r.l. Nous fournissons des informations sur la sécurité et les précautions à prendre lors de l'application des systèmes RINOL. 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 produits. 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.

13. Mesures de santé et de sécurité

Veuillez consulter la dernière fiche de données de sécurité (FDS) valide pour les produits qui composent le système et les directives de l'industrie chimique relatives à la manipulation des matériaux de revêtement (M004/M023) pour obtenir des informations sur la manipulation des produits. Veuillez porter des vêtements de protection appropriés, tels que des gants et des lunettes de protection, pendant l'application.

Le contact de la peau avec des résines liquides peut entraîner des problèmes de santé et des allergies. Une fois correctement durci, le produit ne présente aucun danger.

14. Service à la clientèle

Chez RCR Flooring Products Italia S.r.l., nous sommes fiers d'offrir un service à la clientèle exceptionnel. Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour répondre à vos questions, vous fournir des conseils techniques et vous aider à choisir les systèmes RINOL les mieux adaptés à vos besoins. Nous fournissons également des informations sur les applications afin de garantir que nos systèmes sont correctement installés et offrent des performances optimales.

15. 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 formulées concernant l'utilisation de ces produits sont faites 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 envisagée et si les conditions d'utilisation sont

appropriées pour le produit en question. Aucune responsabilité ne peut donc être engagée sur la base de la fiche technique du produit.

Veillez noter que seule la dernière version de la fiche technique est valide 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, d'erreurs 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 mesure 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.

16. Marquage CE

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