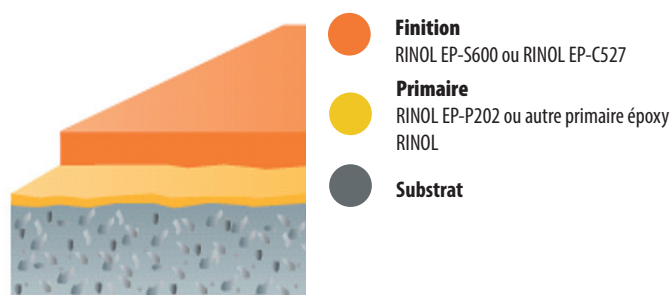




1. Description du système

RINOL SEALING LE est un système de revêtement sans joints, à faible émission, idéal pour les sols industriels soumis à une sollicitation légère à moyenne. Le système durcit et protège les surfaces, offrant une application homogène avec effet anti-poussière, il allie durabilité et performance.

2. Composition du système



3. Domaines d'application

Le système RINOL SEALING est spécialement conçu pour être appliqué dans différents types d'environnements industriels, s'adaptant aux besoins de plusieurs secteurs, notamment :

- Pour les sols industriels à faible et moyenne sollicitation
- Zones de stockage
- Entrepôts
- Garages et parkings
- Zones piétonnes

4. Propriétés

- Faible odeur lors de l'application
- Protège et durcit la surface
- Résistance à l'usure
- Adapté à la circulation des chariots élévateurs
- Lisse ou antidérapant
- Sans joint
- Sans poussière

5. Certifications

Les différents produits du système RINOL SEALING 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 de surface du béton selon EN 1504-2:2004

6. Données techniques

Le système RINOL SEALING fournit des données techniques détaillées, y compris les propriétés physiques et mécaniques :

Données techniques

1	Épaisseur	Lisse 0,5 - 0,8 mm / Antidérapant (avec dispersion de sable) 0,8-1,2 mm
2	Température de service maximale	45 °C
3	Force d'adhérence (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
4	Résistance à l'abrasion Taber (DIN 53754 / ASTM D 1044)	74mg / 1000 cycles
5	Dureté Shore D : (DIN 53505 / ASTM D 2240)	72
6	Stabilité des couleurs (échelle 1-8, meilleure=8) (DIN EN ISO 877)	6
7	Résistance au glissement (DIN 51130)	R9 - R13

7. Résistance chimique

Les sols RINOL SEALING, dans des conditions de température ambiante, démontrent une résistance à.. :

Les acides minéraux faibles, tels que les acides chlorhydrique, nitrique, 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.

Sucres, même en cas de contacts répétés.

Huiles minérales, diesel, kérosène et essence.

8. Couleurs disponibles

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

9. Instructions relatives à la candidature

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 avoir une résistance minimale à la traction de 1,5 N/mm² et une résistance à la compression de 25 N/mm² mesurée 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 eau ne doit pas dépasser 4 % en poids lorsqu'elle est mesurée selon une norme reconnue. La gamme RINOL comprend des apprêts qui peuvent être utilisés en option lorsque le taux

RINOL SEALING v5.22 F4-01

d'humidité statique atteint 6%, mesuré selon la méthode CM (carbure de calcium). Pour les substrats d'anhydrite ou de magnésite, des taux d'humidité allant jusqu'à 0,8 % en poids sont acceptables.

9.1.4 Le support doit être propre et exempt de poussière et de particules non adhérentes. Toutes les traces de contaminants tels que les huiles, les graisses, les résidus de peinture, les produits chimiques, les algues et la laitance doivent être éliminées.

9.2. Préparation

9.2.1 Les méthodes préférées de préparation de la surface sont la scarification à la brosse métallique ou le meulage de surface. Le sablage sous vide peut être utilisé, mais il faut veiller à éviter un profil de surface excessif.

9.3. Primaire

9.3.1 Le primaire est mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique, en veillant à éviter l'inclusion d'air. Lorsqu'il est 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 matière est de 250 à 500 g/m² en fonction de la rugosité du substrat.

9.3.2 Du sable de quartz sec (RINOL QS15 ou QS20) peut être éventuellement répandu sur l'apprêt humide à raison de 800 à 1200 g/m², en fonction des propriétés antidérapantes requises.

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

9.4. Application du scellant

9.4.1 Le scellant RINOL EP-S600 ou RINOL EP-C527 doit être appliqué lorsque le primaire est durci mais pas complètement. Ce sera normalement le cas au bout de 12 à 15 heures.

9.4.2 Si du sable de quartz a été répandu, avant l'application de la couche de finition, éliminez l'excès de sable et poncez et nettoyez l'apprêt à l'aide d'un aspirateur.

9.4.3 Les deux composants de RINOL EP-S600 ou RINOL EP-C527 doivent être mélangés à l'aide d'un mélangeur électrique, en veillant à éviter l'inclusion d'air. Lorsque le mélange est homogène, versez-le sur la surface apprêtée et appliquez-le à l'aide d'un rouleau. La consommation de matière est d'environ 200 - 300 g/m² pour une surface lisse et de 400 - 800 g/m² pour une surface antidérapante.

9.4.4 RINOL EP-S600 ou RINOL EP-C527 ne doit pas être appliqué lorsque la température tombe ou est susceptible de tomber à moins de 3 °C du point de rosée.

9.4.5 A 20 °C, le RINOL SEALING est praticable au bout de 18 à 24 heures. Il est complètement durci au bout de 7 jours et totalement résistant aux produits chimiques au bout de 28 jours.

10. Clauses de spécification pour RINOL SEALING

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

Le primaire doit être le RINOL EP-P202 ou un apprêt époxydique RINOL alternatif, appliqué à raison de 250 à 500 g/m² pour assurer l'adhérence au support.

Du sable de quartz sec (RINOL QS10 ou QS20) Ou un produit équivalent peut éventuellement être répandu dans l'apprêt humide à raison de 800 à 1200 g/

m² en fonction des propriétés antidérapantes requises.

Appliquer une couche de RINOL EP-S600 ou RINOL EP-C527 à raison d'environ 200-800 g/m². Pour les couleurs claires, deux ou trois couches de RINOL EP-S600 peuvent être nécessaires pour obtenir une couverture complète et uniforme.

11. Maintenance

Le système RINOL SEALING est facile à entretenir et à nettoyer. Pour garantir la longévité et les performances du système, il est essentiel de suivre les instructions d'entretien fournies. Cela peut comprendre un nettoyage régulier avec des produits appropriés pour éliminer la saleté et les résidus, une inspection périodique du sol pour détecter les signes d'usure, et la réparation ou la reprise des zones endommagées si nécessaire. Avec un entretien adéquat, le système RINOL SEALING peut fournir de nombreuses années de service fiable.

12. Sécurité

La sécurité est une priorité pour 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 correcte des déchets de produits. Il est important de respecter toutes les consignes de sécurité afin de garantir un environnement de travail sûr et de préserver l'intégrité des systèmes.

13. Mesures de santé et de sécurité

Consultez la dernière fiche de données de sécurité (FDS) valide pour les produits qui font partie du système et les directives de l'industrie chimique sur la manipulation des matériaux de revêtement (M004/M023) pour obtenir des informations sur la manipulation des produits. Portez des vêtements de protection appropriés, tels que des gants et des lunettes, pendant l'application.

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

14. Service clientèle

Chez RCR Flooring Products Italia S.r.l., nous sommes fiers de fournir un service client exceptionnel. Notre équipe d'experts est 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 installés correctement et offrent des performances optimales.

15. Avis juridique

Les données techniques relatives aux produits et systèmes de l'entreprise ont été compilées avec le plus grand soin. Toutefois, toute recommandation ou suggestion concernant l'utilisation de ces produits est faite sans garantie, car les conditions dans lesquelles ils sont utilisés échappent au contrôle de l'entreprise. Il incombe au client de déterminer si les produits conviennent

à l'application particulière et si les conditions d'utilisation sont appropriées pour le produit en question. Aucune responsabilité ne peut donc être tirée 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 indiquées sont des valeurs approximatives déterminées par nos soins et ne constituent pas une garantie de propriétés. Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs, de traduction et de modifications. Veuillez noter que les informations contenues dans les fiches techniques du système peuvent différer selon la langue ou le pays. Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre site web à l'adresse suivante : www.rinol.com.

La fiche technique ne dispense pas l'utilisateur d'effectuer ses propres essais d'application, si nécessaire, dans les limites de ses possibilités. 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 - Matériaux de chape - Propriétés et exigences" (janvier 2003) et à la norme EN 1504-2. Ces normes spécifient les exigences relatives aux mortiers de chape utilisés dans les constructions de sols intérieurs. Les revêtements en résine et les produits d'étanchéité sont également couverts par ces normes. Les produits conformes aux normes mentionnées doivent porter la marque CE.