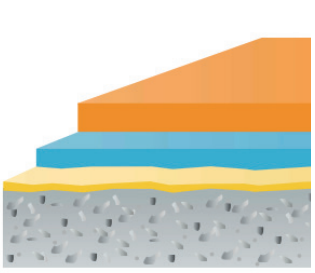
RINOL *PARKING OS8*

SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR SOLS DE PARKINGS ET DE GARAGES

1. Description du système

RINOL PARKING OS8 est un système de revêtement en résine à deux couches conçu pour résister à la circulation dans les parkings à plusieurs étages et les garages souterrains. Il offre une finition homogène avec une excellente durabilité, une résistance au glissement et une résistance aux produits chimiques. Idéal pour les zones où aucun mouvement structurel ne se produit.

2. Composition du système



Couche de finition
RINOL EP-S611N ou RINOL PU-S616

Diffusion complète
RINOL QS20

Apprêt / couche de base
RINOL EP-P211

Substrat

3. Propriétés

- Faible odeur lors de l'application
- Durable et résistant
- Imperméable
- Sans joint
- Finition antidérapante
- Résistance chimique aux carburants et aux lubrifiants

4. Certifications

RINOL PARKING OS8 est certifié conforme aux normes de qualité élevées.

Conformément à la « Directive pour la protection et la réparation des éléments en béton » publiée par le Comité allemand pour le béton armé (DAfStb).

Les produits individuels du système RINOL PARKING OS8 sont certifiés :
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

5. Données techniques

Le système RINOL PARKING OS8 fournit des données techniques détaillées, notamment les propriétés physiques et mécaniques :

Données techniques		
1	Épaisseur	environ 2,5 mm
2	Résistance à la compression (DIN EN 196 / ASTM C 109)	71N/mm²
3	Résistance à la flexion (DIN EN 196 / ASTM C 190)	45N/mm²
4	Force d'adhérence (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm²
5	Résistance aux chocs (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
6	Résistance à l'abrasion (roue Taber H22) (DIN 53754 / ASTM D4060)	Moins de 2500 mg / 1000 cycles
7	Dureté Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	Environ 75
8	Absorption d'eau (Norme DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m² · h0,5)
9	Résistance chimique (Norme DIN EN 13529) DIBt n° 1 (Carburant) DIBt n° 3 (Huile) DIBt n° 10 (Acide)	 Passer Passer Passer
10	Résistance au glissement (DIN EN 13036-4)	> 60 SRV
11	Résistance au glissement (DIN 51130)	R11
12	Stabilité des couleurs (échelle de 1 à 8, 8 étant la meilleure note) (Norme DIN EN ISO 877) avec RINOL EP-S611N avec RINOL PU-S616	 6 8

6. Résistance chimique

Les sols RINOL PARKING OS8, dans des conditions de température ambiante, démontrent une résistance à :

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.
Les sucres, même en cas de contacts répétés.

RCR Flooring Products Italia S.r.l.
76/U, Via V. Chiarugi
I - 45100 Rovigo
Tél. : +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
ISO 45001

Huiles minérales, diesel, kérosène et essence.

7. Couleurs disponibles

Le système RINOL PARKING OS8 est disponible dans une large gamme de couleurs RAL et NCS, offrant ainsi un vaste choix pour répondre aux préférences esthétiques de tout projet.

8. Instructions d'application

8.1. Substrats

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

8.1.2 Le substrat doit présenter une résistance minimale à la traction de 1,5N/mm^2 et une résistance à la compression de 25N/mm^2, mesurées selon une norme nationale approuvée.

8.1.3 Le substrat doit être visiblement sec. Pour le béton et le béton modifié par des polymères, la teneur en humidité ne doit pas dépasser 6 % en poids lorsqu'elle est mesurée selon 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.

8.1.4 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.

8.2. Préparation

8.2.1 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.

8.3. Apprêt / couche de base

8.3.1 Le primaire est mélangé avec du sable de quartz RINOL QS10 dans un rapport de 1:1, 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 appropriée. La consommation de matériau est d'environ 1 800g/m^2, en fonction de la rugosité du support.

8.3.2 Le sable de quartz sec RINOL QS20 est entièrement dispersé sur l'apprêt humide à un taux garantissant la résistance au glissement et une bonne adhérence entre les couches.

8.3.3 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.

8.4. Application de la couche de finition

8.4.1 Couche de finition RINOL EP-S611N ou RINOL PU-S616 Il est recommandé d'appliquer la couche de finition RINOL EP-S611N ou RINOL PU-S616 lorsque la couche d'égalisation a durci, mais n'est pas encore complètement sèche. Cela prendra généralement entre 12 et 15 heures.

8.4.2 Avant d'appliquer la couche de finition, veuillez retirer l'excès de sable de quartz et de sable, puis passer l'aspirateur sur la surface.

8.4.3 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 en caoutchouc ou d'une raclette, puis le lisser à l'aide d'un rouleau à poils mi-courts. La consommation de matériau devrait être d'environ 600 à 800g/m^2.

8.4.4 La couche de finition ne doit pas être appliquée lorsque la température est inférieure ou susceptible de descendre à moins de 3 °C du point de rosée.

8.4.5 À 20 °C, RINOL PARKING OS8 est praticable après 18 à 24 heures, atteint sa résistance mécanique maximale après 7 jours et sa résistance chimique maximale après 28 jours.

9. Clauses de spécification pour RINOL PARKING OS8

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-P211, mélangé à raison de 1:1 avec du sable de quartz RINOL QS10 et appliqué à raison de 1800g/m^2.

Du sable de quartz sec (RINOL QS-20) doit être entièrement répandu sur l'apprêt humide.

La couche de finition doit être RINOL EP-S611N ou RINOL PU-S616, appliquée à raison de 600 à 800g/m^2.

10. Entretien

Le système RINOL PARKING OS8 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 PARKING OS8 peut fonctionner de manière fiable pendant de nombreuses années.

11. 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.

12. 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.

13. 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

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
76/U, Via V. Chiarugi
I - 45100 Rovigo
Tél. : +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
ISO 45001

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.

14. 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.
Veuillez 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.

15. 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.

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia S.r.l.
76/U, Via V. Chiarugi
I - 45100 Rovigo
Tél. : +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
ISO 45001