

RINOL

ROR  
Flooring Products



# RINOL *INDUSTRY*

Systemes de revêtements pour les applications industrielles

# RINOL

LES SYSTÈMES SONT :

sans joints

antibactériens

large éventail  
de coloris

antidéra-  
pants

faciles à nettoyer  
et hygiéniques

robustesse  
mécanique

durabilité  
thermique

non-poreux

étanches aux  
liquides

faciles à  
réparer

faible émis-  
sion

esthétiques

résistance  
aux produits  
chimiques

Depuis plus de 60 ans, les sols industriels RINOL jouissent d'une réputation mondiale de fiabilité, de précision, de qualité et d'économie.

Notre département de recherche et de développement travaille en permanence et de manière cohérente sur les nouveaux développements de produits et de systèmes. L'objectif de RINOL est de soutenir nos clients et partenaires avec des produits et des solutions de systèmes innovants à base de résines époxy, polyuréthane, vinylester ou polyester. Chaque système comprend généralement deux ou trois couches, appliquées tour à tour sur la surface du béton – un apprêt, puis un composé de nivellement et enfin un revêtement coloré. Ce processus garantit une finition de haute qualité, durable et attrayante.

Tous les composants et ingrédients de nos systèmes de revêtement sont testés et produits par nous-mêmes. Cela garantit la plus haute qualité, la disponibilité la plus rapide et les propriétés optimales de nos produits.

Nos systèmes de résine de coulée RINOL sont testés pour votre sécurité par des experts indépendants renommés et des instituts accrédités, comme l'Institut allemand de technologie de la construction. Adaptés aux sols industriels, les systèmes RINOL sont aussi indiqués pour les salles d'exposition, les centres culturels, les écoles, les bâtiments publics et les grands appartements. En outre, l'entreprise peut créer des systèmes spéciaux pour répondre de manière précise à une application client, tous contrôlés par le biais de ses procédures certifiées ISO9001.

RINOL possède de nombreux certificats d'essais de toutes sortes capables de répondre aux exigences élevées requises pour les revêtements en résine.

Le choix d'un revêtement RINOL offre des avantages importants pour les propriétaires et les utilisateurs d'un immeuble, notamment une résistance aux produits chimiques et à l'abrasion, ainsi qu'une finition esthétique dépourvue de joint.

RINOL propose également un large éventail de couleurs RAL et NCS ; et sans obligation de commande minimum, les concepteurs peuvent se permettre d'être créatifs, même pour les espaces restreints. Pour plus d'informations, visiter [www.rinol.com](http://www.rinol.com).







## GOING GREEN

La construction durable est devenue de plus en plus importante dans le monde entier ces dernières années. Aujourd'hui, une grande variété d'exigences et de certifications spécifiques à chaque pays sont nécessaires. Cependant, tous les pays et systèmes de certification ont une chose en commun : ils veulent créer plus de durabilité écologique dans l'industrie de la construction.

Notre département de recherche et de développement travaille en permanence et de manière cohérente sur les nouveaux développements de produits. Le but recherché par RINOL est d'offrir à nos clients et partenaires des produits et des solutions de systèmes innovants et durables, qui se distinguent des autres produits par leur durabilité, leur efficacité, leur écologie et leur esthétique, et qui génèrent une valeur ajoutée.

La santé et le bien-être des personnes travaillant à l'intérieur dans un large éventail d'industries ne sont pas seulement déterminés par les conditions climatiques et les impuretés dans l'air. Les produits durables et écologiques à faible taux d'émission ne sont pas seulement favorables à l'environnement, mais ils assurent également un climat intérieur sain.

Le fait que les produits et systèmes RINOL répondent à de nombreux critères et soient compatibles avec l'environnement est démontré par les essais selon l'AGBB, Eurofins, ISEGA et LEED.





# INDUSTRY

Dans l'industrie, des charges élevées sont posées chaque jour sur un sol. Selon le secteur d'activité et la zone de travail, le revêtement de sol choisi est souvent soumis à des exigences très diverses.

Chaque utilisateur a donc des attentes très différentes pour son nouveau revêtement de sol. Outre la durabilité, une résistance à la glissance et une bonne nettoyabilité sont définies. Il existe également des exigences en matière de résistance chimique et de conductivité. Ces dernières années, les concepts couleurs, avec un large éventail de teintes, se sont également imposés dans l'industrie. Par exemple, les allées ou les trottoirs des zones de production ont de plus en plus de code couleur pour accroître la visibilité dans le cadre de la prévention des accidents. Les zones de production antistatiques peuvent également être séparées des zones de stockage de cette manière.

Nous avons défini les besoins fréquemment demandés pour créer nos systèmes. Bien sûr, nous pouvons mettre en place un système sur mesure pour presque toutes les exigences, grâce à notre vaste gamme de produits.

## Propriétés

- Robuste et durable
- Hygiénique et étanche aux liquides
- Sans joints
- Résistance chimique
- Version lisse ou antidérapante
- Facile à nettoyer
- Odeur modérée durant l'application

## Domaines d'utilisation

- Entrepôts et zones de stockage
- Industrie automobile
- Zones piétonnes
- Trottoirs
- Ateliers
- Zones de productions
- Entrepôts en hauteur

# RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les revêtements dans diverses zones industrielles ou de production doivent non seulement supporter un large éventail contraintes mécaniques, mais aussi un large éventail d'agressions chimiques. Aussi, les surfaces revêtues doivent résister aux agents qui se présentent chaque jour dans de nombreux domaines, en fonction de leur utilisation.

L'aperçu ci-dessous montre les résultats des différents essais (résistant, partiellement résistant, instable).

Agents chimiques	RINOL EP-C523			Agents chimiques	RINOL EP-C523		
	résistant	moyennement résistant	non résistant		résistant	moyennement résistant	non résistant
Chlorure d'aluminium	X			Acide lactique 90 %		X	
Ammoniac 10 %	X			Huile – huile diesel, mazout, huile moteur	X		
Jus de pomme	X			Phénol 5 %		X	
Alcool benzylrique	X			Détergent - alcaline	X		
Alcools méthylés		x		Détergent - acide	X		
Gazole	X			Acide nitrique 5 %	X		
Acide acétique 10 %	X			Acide nitrique 50 %			X
Acide acétique 20 %		X		Acide hydrochlorique 37	X		
Acide acétique 60 %			X	Eau salée (chlorure de sodium solution)	X		
Kérosène - IP4	X			Acide sulfurique 70 %	X		
Antigel (éthylène glycol)	X			Acide tartrique 15 %	X		
Urée	X			Xylène		X	
Kérosène	X			Acide citrique 20 %	X		-
Acide lactique 5 %	X			Acide citrique 50 %		X	

La résistance aux produits chimiques a été testée en climat normal (23°C air et matériau) selon la norme DIN 50014-23/50-2. Le revêtement a été exposé aux liquides selon la norme DIN 53168. L'évaluation repose sur le critère de l'aspect, de la dureté et du cloquage, ou la destruction de la surface. On suppose un nettoyage d'entretien journalier. Les produits chimiques doivent être enlevés immédiatement après application et rincés à l'eau.





## CONCEPT COULEUR

Une vaste gamme de systèmes de revêtement est disponible, ainsi qu'une large sélection de teintes afin que votre surface se présente dans le concept couleur souhaité. Vous pouvez ainsi distinguer des zones partielles telles que la zone de stockage, la zone de production et les allées des autres zones, par un changement de couleur.

### Les avantages d'un concept couleur :

- Aspect représentatif et esthétique de haut niveau
- Design unique
- Plus grande sécurité au travail grâce au codage des couleurs
- Les sorties de secours sont marquées plus clairement

RINOL propose également un large éventail de couleurs RAL et NCS ; et sans obligation de commande minimum, les concepteurs peuvent se permettre d'être créatifs, même pour les espaces restreints.

# RINOLSEALING

RINOLSEALING est une protection de surface économique aux performances optimisées pour les sols industriels avec une sollicitation de légère à forte. Le système de scellement sans joint, qui retient la poussière, protège en permanence et durcit les surfaces. Épaisseur approximative de la couche 0.5 à 0.8 mm.



	RINOLEP-S600	Scellant
	RINOLEP-P206	Primaire

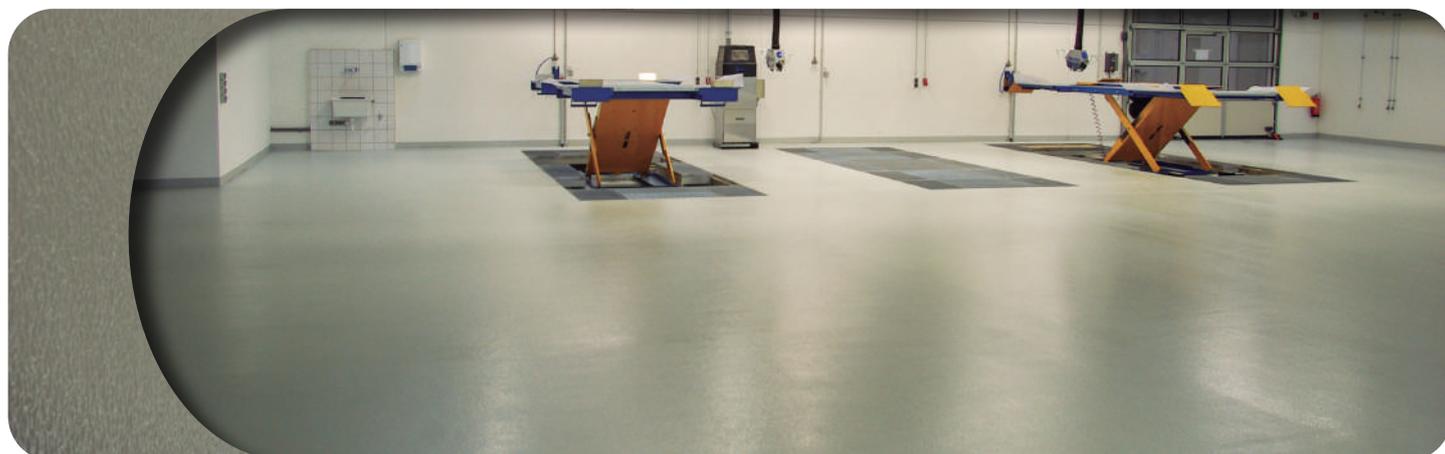


# RINOLSEALING THIXO

Le système de scellement RINOLSEALING THIXO est une protection de surface économique qui a une structure bosselée. Le système de scellement résistant, qui retient la poussière, peut être appliqué au sol existant, sans joints. Épaisseur approximative de la couche 0.5 à 0.8 mm.



	RINOLEP-S643	Scellant
	RINOLEP-P206	Primaire





# RINOL**STANDARD**

RINOL**Standard** est une solution durable pour les surfaces soumises à des sollicitations de moyennes à lourdes, qui a été testée et éprouvée des millions de fois. La surface résistante et sans joint du revêtement pigmenté peut être conçue pour être à la fois lisse et antidérapante. En option, la surface peut être rendue mate.

Épaisseur approximative de la couche 1.0 à 2.0 mm.



 RINOLEP-C523

Revêtement autonivelant

 RINOLEP-P202

Primaire

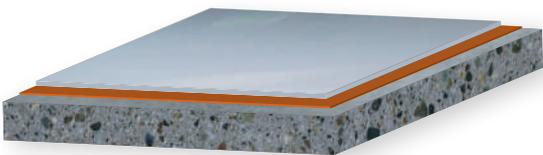


# RINOL**STANDARD LE** (faible émission)



RINOL**Standard LE** est un revêtement à émission particulièrement faible pour les surfaces soumises à des sollicitations de moyennes à lourdes. La surface résistante et sans joint du revêtement pigmenté peut être réalisée à la fois lisse et antidérapante.

Épaisseur approximative du revêtement 1.0 à 2.0 mm.



 RINOLEP-C528

Revêtement autonivelant

 RINOLEP-P218

Primaire





# RINOLSTANDARD CR

RINOLSTANDARD CR est un système de revêtement hautement résistant aux produits chimiques pour les sols exposés à des charges de moyennes à lourdes. RINOLSTANDARD CR est utilisé comme revêtement pour le béton armé, le béton et les chapes dans les zones de production et de stockage dans les équipements HBV selon le chap. 62 WHG (Water Resources Act) sans pontage des fissures. La surface sans joints peut être réalisée à la fois lisse et antidérapante.

Épaisseur approximative de la couche 2 mm.



□ RINOLEP-C529

Revêtement autonivelant

■ RINOLEP-P202

Primaire

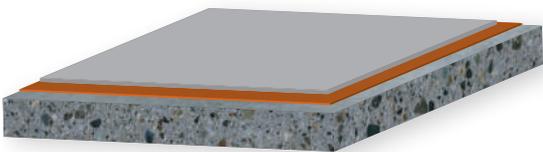


# RINOLWHG



Le revêtement hydrofuge RINOLWHG certifié LEED v4 assure un pontage permanent des fissures (jusqu'à 0,4 mm AbZ / jusqu'à 0,5 mm sPz). Le système RINOLWHG a été testé par le DiBT et il est utilisé comme revêtement pour le béton armé, le béton et les chapes dans les équipements HBV (production, traitement, utilisation) et LAU (stockage, remplissage, transfert) selon WHG (Water Resources Act). La surface est robuste, non poreuse et très résistante aux produits chimiques.

Épaisseur approximative de la couche 2.5 mm



□ RINOLEP-C526

Revêtement autonivelant

■ RINOLEP-P204

Primaire/couche anti-rayures

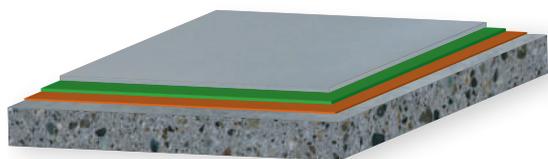




# RINOLALLROUNDER EP

Ce revêtement de sol en résine époxy extrêmement polyvalent pour les sols industriels à usage moyen ou intensif est appliqué en trois couches. Durable, il offre une résistance adaptée aux surfaces fortement sollicitées et peut être lisse ou antidérapant. Une bonne résistance chimique complète les propriétés du système.

Épaisseur approximative de la couche 3 mm.



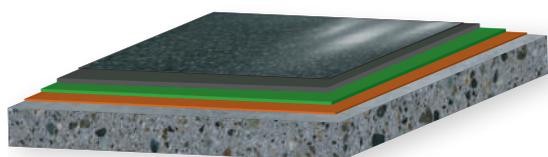
	<b>RINOLEP-C523</b>	Revêtement autonivelant
	<b>RINOLEP-L300</b>	Couche de nivellement
	<b>RINOLEP-P202</b>	Primaire



# RINOLALLROUNDER PU

Ce revêtement de sol en polyuréthane extrêmement polyvalent pour les sols industriels à usage moyen ou intensif est appliqué en trois ou quatre couches. Durable, il offre une résistance adaptée aux surfaces fortement sollicitées et peut être lisse ou antidérapant. Une bonne résistance chimique complète les propriétés du système.

Épaisseur approximative de la couche 3mm à 4mm.



	<b>RINOLPU-S686</b>	Scellant
	<b>RINOLPU-C500</b>	Revêtement autonivelant
	<b>RINOLPU-L300</b>	Couche de nivellement
	<b>RINOLEP-P202</b>	Primaire





# RINOL*PERM*

est un système d'étanchéité à base d'eau, sans solvant, pour les sols industriels peu chargés. Le système d'étanchéité sans joints et anti-poussière protège les surfaces et peut être rendu antidérapant en option.

L'épaisseur de la couche est d'environ 0,3 - 0,5 mm.



■ RINOLEP-S680

Scellant (1-2 couches)

■ RINOLEP-S680

Primaire



# RINOL*STANDARD ECO*

RINOL *Standard ECO* est un revêtement fluide à base d'eau, particulièrement peu polluant et diffusant la vapeur, destiné aux sols sans joints. La surface résistante du revêtement pigmenté peut être rendue lisse et antidérapante.

L'épaisseur de la couche est d'environ 0,5 à 0,8 mm.



■ RINOLEP-C531 EW

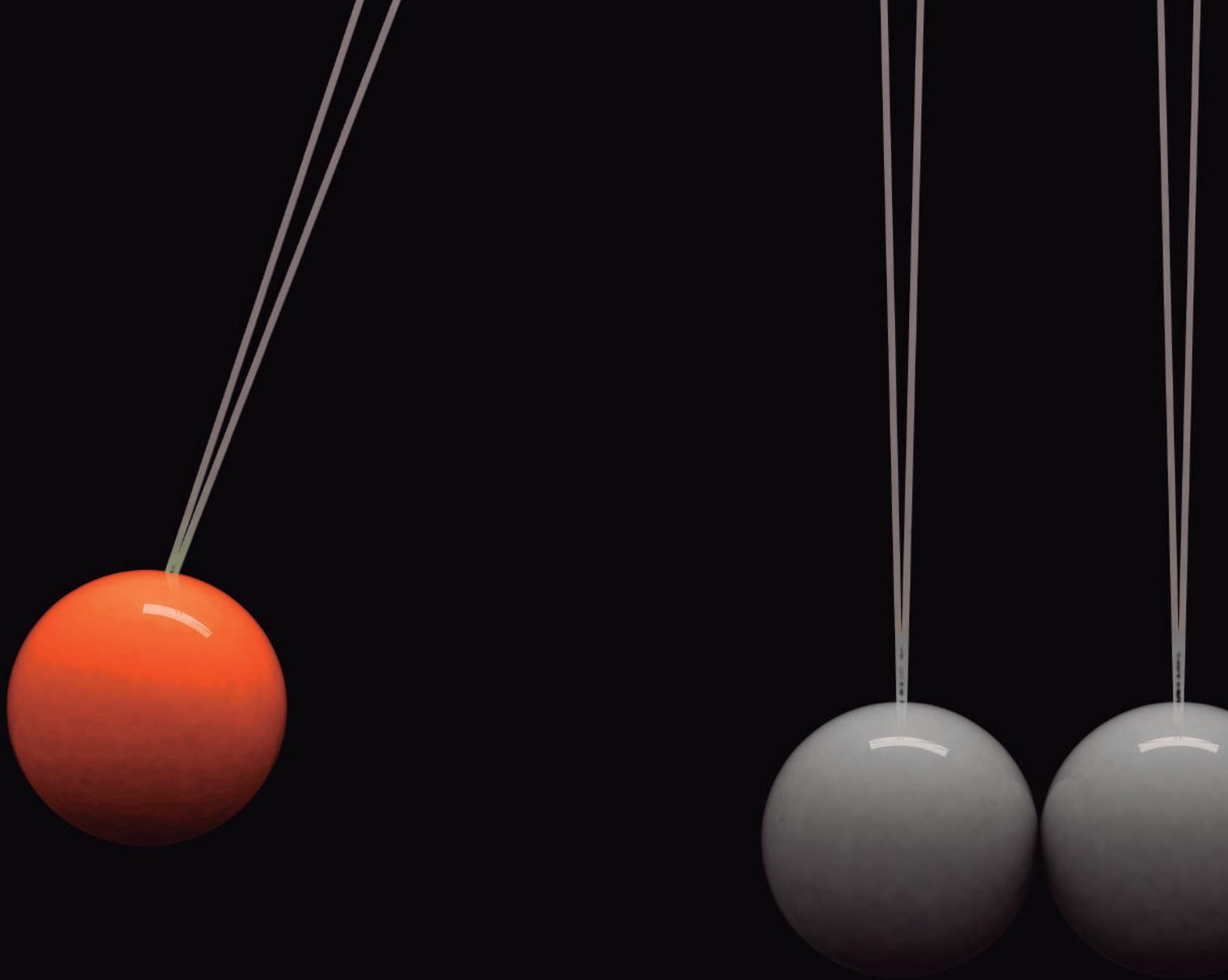
Revêtement autonivelant

■ RINOLEP-P240

Primaire à base d'eau







**RCR Flooring Products Italia S.r.l.**

Via chiarugi 76/U  
I-45100 Rovigo  
Italy

Tel.: +39 425 411 200

Fax: +39 425 411 222

[info@rinol.it](mailto:info@rinol.it)

[www.rinol.com](http://www.rinol.com)