

1 Données générales

Description du produit / Application

RINOL EP-P211 est un primaire d'accrochage bicomposant prêt à l'emploi, légèrement pré-chargé d'un mélange spécial de fillers, à base de résine époxy sans solvants. RINOL EP-P211 peut être utilisé comme couche de fond sur des supports minéraux absorbants pour RINOL Parking **OS 11+OS 8** (nouveau) et convient pour une humidité résiduelle du support dans les systèmes à base de ciment < 6 % dans les systèmes à base d'anhydrite jusqu'à 0,5 % (mesuré selon la méthode de mesure CM). En principe, protéger de l'humidité ou des remontées d'humidité.

RINOL EP-P211 est également utilisé comme liant pour la réalisation de tiré à zéro fond de notre système **OS 8** (nouveau) à 2 couches selon la norme DIN EN 1504-2 en liaison avec la norme DIN V 18026. Les indications techniques et les quantités de consommation figurant dans notre rapport d'essais **OS 8** (2,5mm) doivent être systématiquement respectées.

RINOL EP-P211 est testé selon la norme DIN EN 13578 en ce qui concerne le comportement de l'adhérence en cas de pénétration d'humidité au verso. Pour cela, une application spéciale est nécessaire.

2 Instructions de pose

Préparation du support

Le support doit être suffisamment solide. La résistance à la traction superficielle de la surface à apprêter doit être en moyenne d'au moins 1,5 N/mm², la résistance à la compression d'au moins 25 N/mm².

La liaison et l'adhérence de la résine époxy sur un support minéral sont basées sur un ancrage par la profondeur de rugosité et une bonne capacité de pénétration dans le support. Les surfaces en béton très résistantes, extrêmement lisses et très denses nécessitent une préparation plus intensive du support.

En principe, il faut vérifier si le support est poreux, car dans ces cas, 2 ou plusieurs opérations sont généralement nécessaires pour obtenir une fermeture optimale des pores. En principe, il faut veiller à ce que les pores soient fermés afin d'éviter la formation de bulles dans les couches suivantes. Dans certains cas, une surface d'essai doit être réalisée. Cela vaut également pour les supports très absorbants et/ou poreux.

Le support doit être préparé par grenailage. La consommation de matériau peut varier en fonction du type de sablage. Les impuretés grossières peuvent être éliminées par ponçage.

Le RINOL EP-P211 peut être appliqué directement sur le support à base de ciment lorsque l'humidité du support ne dépasse pas 5,5 % (mesuré selon la méthode de mesure CM). Pour cela, il faut appliquer 2 couches de fond filmogènes et à pores fermés. La 1ère couche ne doit pas être sablée. Le support doit présenter une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm².

En outre, il doit être exempt d'impuretés huileuses, grasses ou contenant des particules libres et friables, etc. Les fissures et les zones creuses doivent être préalablement éliminées de manière appropriée.

Il faut veiller à ce qu'aucune substance contenant du silicone ou d'autres substances perturbant la réaction n'entre en contact avec le RINOL EP-P211 avant et pendant la phase de durcissement.



Caractéristiques techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Taille du bidon (bidon à 2 composants)	Bidon de 25 kg
2	Durée de conservation / stockage	12 mois à 5 - 20°C, dans tous les cas (même pendant le transport) à l'abri du gel, protéger des rayons directs du soleil.

Caractéristiques techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Densité (20°C)	env. 1,23 g/cm ³
2	Temps de traitement (20°C)	env. 20 - 25 minutes
3	Température de mise en œuvre / du matériau et de la pièce	15 - 25°C (min. 3 degrés au-dessus du point de rosée même pendant la pose et le durcissement)
4	Consommation de matériau	300 - 500 g/m ² /couche, (sans supplément pour la rugosité)
5	Consommation de matériau OS 8 : (système de parking)	env. 900 g/m ² de liant (sans supplément pour la rugosité)
6	Praticabilité (20°C)	après env. 12 - 15 heures
7	Revêtement suivant (20°C)	dans les 12 - 24 heures
8	Humidité relative de l'air	< 75% pendant toute la phase de pose et de durcissement

Données techniques		
Matériau durci		
1	Résistance à l'arrachement par adhérence (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²

Mise en œuvre

Avant la mise en œuvre, le matériau doit dans tous les cas être réchauffé au moins à la température ambiante (température de la pièce et du sol) (au moins 15°C).

Le bidon de composants B doit être entièrement vidé dans le bidon de composants A. Après avoir mélangé avec un agitateur électrique (env. 3 - 4 min), le mélange est transvasé et à nouveau brièvement agité.

Ensuite, le mélange est versé par portions sur la surface à revêtir et réparti à l'aide d'une spatule ou d'un raclor en caoutchouc. Le primaire doit être repassé au rouleau à poils courts. Il être appliqué de manière à former une surface filmogène et non poreuse, par exemple pour le béton cellulaire, une préparation spéciale du support est nécessaire. Selon le support, plusieurs opérations peuvent être nécessaires.

Si des surfaces verticales doivent être revêtues, il faut ajouter en plus environ 1-3 % de RINOL X965.

Pour améliorer l'adhérence intermédiaire, saupoudrer aussitôt le primaire de silice type RINOL QS20 (consommation env. 1 kg/m²).

Attention :

- Ne pas sabler en excès lors du recouvrement avec des revêtements autolissants.
- Ne pas sabler en cas de recouvrement avec des couches conductrices
- Ne pas sabler en cas de barrières anti humidité.

Recouvrement

Le recouvrement doit être effectué dans les 24 heures suivant la pose. Un sablage et un ponçage détruiraient la surface filmogène.

Mesures de protection

Pour les consignes de manipulation du produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité en vigueur et les directives de l'industrie chimique sur la manipulation des produits de revêtement (M004/M023). Lors de l'application, porter des vêtements et des lunettes de protection appropriés.

Le contact cutané avec les résines liquides peut entraîner des problèmes de santé et des allergies.

Remarques

La compilation des données techniques des produits de l'entreprise a été effectuée avec le soin nécessaire. Toutefois, toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation de ces produits sont faites sans garantie, étant donné que les conditions dans lesquelles l'utilisation a lieu échappent au contrôle de l'entreprise. Il incombe au client de vérifier lui-même si les produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés et si les conditions d'utilisation sont appropriées pour le produit en question. Aucun droit de responsabilité ne peut donc être déduit de la fiche technique du produit.

Nous attirons également l'attention sur le fait que seule la version la plus récente de la fiche technique est valable ou remplace toutes les fiches techniques antérieures. Les données techniques indiquées sont des valeurs approximatives que nous avons déterminées et qui n'ont pas valeur de garantie quant aux propriétés. Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs, de traductions et de modifications. Veuillez noter que les données figurant sur les fiches techniques des systèmes peuvent différer selon les langues et les pays. Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Internet à l'adresse www.rinol.com.

En principe, les résines EP ne conservent pas leur couleur à long terme sous l'influence des UV et des intempéries. Les surfaces soumises à des contraintes chimiques et mécaniques subissent une usure due à l'utilisation. Un entretien régulier est recommandé. Les quantités consommées, le temps d'application, la praticabilité et l'atteinte de la résistance dépendent de la température et de l'objet.

La fiche technique ne dispense pas l'utilisateur d'effectuer ses propres tests d'applicabilité, le cas échéant, dans le cadre de ses possibilités. Vous trouverez dans le Guide Technique RINOL des possibilités de construction de couches et des informations plus détaillées sur la pose des produits RINOL.

Remarque importante

Outre la température ambiante, la température du sol est d'une importance décisive. En cas de températures basses, les réactions chimiques sont en principe retardées. Les temps de recouvrement et de praticabilité sont donc plus longs. La viscosité plus élevée des produits augmente également la consommation de matériau. En cas de températures plus élevées, les réactions chimiques sont plus courtes et les temps de traitement et de praticabilité sont plus courts.

Le matériau doit toujours être protégé de l'eau pendant l'application. De plus, après l'application, le matériau doit être protégé de l'exposition directe à l'eau pendant environ 24 heures (à 20°C). Pendant ce temps, l'exposition à l'eau (par ex. rosée, eau de condensation) peut entraîner une coloration blanche (formation de carbamate) à la surface ou la surface est collante à ces endroits et cette circonstance peut fortement perturber l'adhérence aux couches suivantes.

Si un délai d'attente de plus de 24 heures s'écoule entre les différentes étapes de travail ou si des surfaces déjà traitées avec des résines synthétiques liquides doivent être recouvertes après une longue période, il convient de bien nettoyer l'ancienne surface, de la poncer soigneusement et de l'aspirer. Les applications qui ne sont pas clairement mentionnées dans cette fiche technique ne doivent être effectuées qu'après consultation et confirmation écrite avec ou par le service technique d'application de RCR Flooring Products Italia S.r.l..

Protéger systématiquement contre l'action de l'humidité sur la face arrière et sous pression, même pendant l'utilisation.

A noter: pour les systèmes de revêtement selon la norme **DIN EN 1504-2**, les rapports d'essais/documentations correspondants doivent être respectés.

Indications juridiques :

En raison de la diversité des matériaux, des supports et des conditions de travail, RCR Flooring Products ne peut garantir le résultat de son travail ni assumer une quelconque responsabilité pour quelque raison et/ou rapport juridique que ce soit. Par ailleurs, les conditions générales de vente les plus récentes de RCR Flooring Products Italia S.r.l. s'appliquent. Elles peuvent être demandées ou consultées et imprimées sur www.rinol.it. Nous nous réservons expressément le droit de modifier les spécifications des produits.

Marquage CE :

La norme DIN EN 13813 "Mortiers de chape, masses de chape et chapes - Propriétés et exigences" (janvier 2003) définit les exigences pour les mortiers de chape utilisés pour les constructions de sols à l'intérieur.

Les revêtements et vitrifications à base de résine synthétique sont également couverts par cette norme. Les produits conformes à la norme susmentionnée doivent être munis du marquage CE.

 RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05 ¹ EN 13813 SR-B1,5-IR4
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2

Chape/revêtement en résine synthétique pour application intérieure dans les bâtiments (structures selon fiches techniques)	
Réaction au feu :	B _{FL-S} 1
Perméabilité à l'eau :	NPD ²
Résistance à l'usure (Abrasion Resistance) :	NPD ²
Résistance à l'adhérence (Bond) :	B 1,5
Résistance aux chocs (Impact Resistance)	IR 4
Isolation contre les bruits d'impact :	NPD ²
Absorption du bruit :	NPD ²
Résistance chimique :	NPD ²

-1) Les deux derniers chiffres de l'année d'apposition du marquage CE.

-2) NPD = No Performance Determined ; valeur caractéristique non définie

Marquage CE : 1504-2

Les systèmes de sol soumis à des sollicitations mécaniques et dont les produits répondent à la norme DIN EN 1504-2 doivent également satisfaire à l'exigence DIN EN 13813. La norme DIN EN 1504-2 " Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Partie 2 : "Systèmes de protection de surface pour le béton" définit les exigences pour les procédés de protection de surface" imprégnation hydrophobe" imprégnation et revêtement. En cas de besoin, la fiche technique correspondante peut être demandée.

Règlement européen 2004/42 (directive Décapaint) :

La teneur maximale en COV autorisée par le règlement européen 2004/42 (catégorie de produit IIA / j type **sb**) est de 500g/l à l'état prêt à l'emploi (limite 2010). La teneur maximale de RINOL EP-P211 en état prêt à l'emploi est <500g/l VOC.

Code GIS : WGK RE 30

Pour plus d'informations sur le code Gisc, veuillez consulter Wingis en ligne sur <https://www.wingisonline.de>