



1 Données générales

Description du produit / Application

RINOL EP-P200 est un apprêt bicomposant prêt à l'emploi, résistant au styrène, à base de résine époxy sans solvant. RINOL EP-P200 est utilisé comme primaire d'accrochage sur les supports minéraux et absorbants pour tous les systèmes RINOL (sablage partiellement nécessaire). RINOL EP-P200 convient pour une humidité du support dans les systèmes à base de ciment jusqu'à 4,0%, dans les systèmes à base d'anhydrite jusqu'à 0,5% (mesuré selon la méthode de mesure CM).

Pour les systèmes RINOL UP, RINOL EP-P200 doit obligatoirement être appliqué comme dernière couche sous le revêtement UP.

2 Instructions de pose

Préparation du support

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

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. La compatibilité avec les anciens revêtements doit être vérifiée.

Le support doit être préparé par grenailage. Les impuretés grossières peuvent être éliminées par ponçage.

Le RINOL EP-P200 peut être appliqué directement sur le support à base de ciment lorsque l'humidité du support ne dépasse pas 4,0 % (mesuré selon la méthode de mesure CM). Le support doit être exempt d'impuretés huileuses, grasses ou contenant des particules libres ou friables, de parties non adhérentes, etc. Les fissures et les impacts doivent être traités au préalable 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-P200 avant et pendant la phase de durcissement.

Mise en œuvre

Le produit est livré en quantités adaptées les unes aux autres dans des bidons à 2 composants.

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).

Le bidon de composants B doit être entièrement vidé dans le bidon de composants A. Après avoir été mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique approprié (env. 3 - 4 min), le mélange est transvasé et à nouveau brièvement agité.

Ensuite, le primaire est versé par portions sur la surface à revêtir et réparti à l'aide d'une spatule à mastiquer ou d'un racloir en caoutchouc. Le primaire doit être travaillé au rouleau à poils courts. L'application doit être filmogène et non poreuse.

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

Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Densité (20°C)	env. 1,10 g/cm ³
2	Temps de traitement (20°C)	env. 20 minutes
3	Température de mise en œuvre / du matériau et de la pièce	15-20°C (min. 3 degrés au-dessus du point de rosée même pendant la pose et le durcissement)
4	Consommation de matériau (selon le support)	env. 200 - 500 g/m ²
5	Praticabilité (20°C)	après env. 12-15 heures
6	Revêtement suivant (20°C)	dans les 12-24 h.
7	Humidité relative de l'air	< 80% 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

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

Pour améliorer l'adhérence intermédiaire, saupoudrer le primaire d'accrochage de sable de quartz RINOL QS20 (consommation env. 3kg/m²).

Attention :

- Ne pas sabler en excès lors du recouvrement avec des revêtements autolissants.
- Ne pas sabler lors de l'application de couches conductrices

Recouvrement

Avant le revêtement suivant, le sable de quartz superflu doit être entièrement aspiré. En cas de recouvrement jusqu'à 24 heures après la pose, il n'est pas nécessaire de poncer le primaire d'accrochage. Si il ne doit être recouvert qu'après 24 heures, le primaire d'accrochage doit être saupoudré sur toute sa surface de sable de quartz RINOL QS20 (consommation env. 3 kg/m²) ou être poncé et la poussière de ponçage doit être aspirée.

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.

Vous trouverez dans le RINOL Technical Guide 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. Le temps de travail et le temps de praticabilité sont donc plus longs. La viscosité plus élevée des produits augmente également la consommation de matériau. A des températures plus élevées, les réactions chimiques sont plus courtes et les temps de finition et d'accessibilité 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, ce qui peut nuire à l'adhérence des revêtements suivants.


Protéger systématiquement contre l'influence de l'humidité au verso et sous pression, même pendant l'utilisation.

Informations 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 relation 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 :	BFL-S1
Perméabilité à l'eau :	NPD ²
Résistance à l'usure (Abrasion Resistance) :	AR 0,5
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

RINOLEP-P200

APPRÊT POUR SYSTÈMES POLYESTER ET VINYLESTER

RINOL

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 Décopaint) :

La teneur maximale en COV autorisée par le règlement européen 2004/42 (catégorie de produits IIA / j type **sb**) est de 500g/l à l'état prêt à l'emploi (limite 2010). La teneur maximale de Rinol EP-P200, en état prêt à l'emploi, est <500g/l VOC.

Code GIS : WGK RE 30

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