

## 1 Données générales

### Description du produit / Application

RINOL EP-I100 est un primaire incolore, pénétrant en profondeur, prêt à l'emploi, solvanté à base de résine époxy de haute qualité qui, grâce à sa faible viscosité, garantit une bonne capacité de pénétration dans l'espace poreux des surfaces en béton.

Après mélange avec le durcisseur correspondant, RINOL EP-I100 est utilisé comme couche de primaire ou pour l'imprégnation et la consolidation de sous-couches ou de chapes à prise hydraulique dans la construction industrielle, commerciale ou résidentielle. Le matériau convient également pour les surfaces poreuses.

## 2 Instructions de pose

### Préparation du support

Le RINOL EP-I100 peut être appliqué directement sur le support lorsque l'humidité du support ne dépasse pas 4% (méthode de mesure CM). Le support doit présenter une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup> et doit être exempt d'impuretés huileuses, grasses ou contenant des particules libres et friables, etc. Les fissures et les zones creuses doivent être traitées au préalable de manière appropriée.

En principe, il faut vérifier si le support est poreux, car dans ces cas, il faut en général 2 ou plusieurs opérations pour obtenir un bouche-pores optimal. 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.

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-I100 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 être porté à température ambiante (température de la pièce et du sol).

Le bidon du composant B doit être entièrement vidé dans le bidon du composant A. Les deux composants doivent être mélangés de manière homogène pendant au moins 2 à 3 minutes à l'aide d'un agitateur mécanique. Il faut éviter de mélanger l'air. Transvaser le mélange et le remuer à nouveau brièvement.

Le RINOL EP-I100 est versé par portions sur la surface à revêtir et appliqué au moyen d'un rouleau en peau de mouton. Pour les supports très absorbants, il est recommandé de procéder à deux applications.

### Recouvrement

Pour des raisons d'adhérence, une couche suivante doit être appliquée immédiatement après le séchage (15 - 24 heures), et au plus tard après 36 heures.

Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Taille du bidon (bidon à 2 composants)	25 kg
2	Couleurs	transparent
3	Durée de conservation / stockage	12 mois à 5-20°C, dans tous les cas (même pendant le transport) à l'abri du gel, protéger du rayonnement solaire direct.

Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Densité (20°C)	env. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
2	Teneur en solides	30%
3	Temps de mise en œuvre (20°C)	env. 60 minutes
4	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)
5	Consommation de matériau (selon le support)	env. 150-400 g/m <sup>2</sup>
6	Praticabilité (20°C)	après env. 15 heures
7	Revêtement suivant (20°C)	dans les 15-36 h.
8	Humidité relative de l'air	< 80% pendant toute la phase de pose et de durcissement

### 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

Les données techniques relatives aux produits de l'entreprise ont été rédigées avec le plus grand soin. Toutefois, toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation de ces produits sont faites sans garantie, car 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 peuvent différer selon les langues et les pays. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet à l'adresse [www.rinol.com](http://www.rinol.com).

# RINOLEP-I100

PRIMAIRE FORTE IMPREGNATION / IMPRÉGNATION POUR CHAPE ET BÉTON

# RINOL

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 motif 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](http://www.rinol.it). Nous nous réservons expressément le droit de modifier les spécifications des produits.

## Marquage CE : 1504-2

Systèmes de sol soumis à des sollicitations mécaniques et dont les produits sont conformes à la norme DIN EN 1504-2. 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.

CE

RCR Flooring Products Italia S.r.l.  
Via Chiarugi 76/U  
I-45100 Rovigo

05<sup>1</sup>  
EN 13813 SR-B1,5-IR4

1119-CPR-0833  
09  
EN 1504-2

## Code GIS: WGK RE 30

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