



1 Données générales

Description du produit / Application

RINOL EP-P230 est un primaire bi-composant prêt à l'emploi en résine époxy de haute qualité, utilisé comme couche de fond et barrière pour les supports souillés d'huile et légèrement humides (humidité résiduelle du support dans les systèmes à base de ciment jusqu'à 5,0%, dans les systèmes à base d'anhydrite jusqu'à 1,0%, (mesurée selon la méthode de mesure CM). Les surfaces apprêtées avec RINOL EP-P230 se caractérisent par d'excellentes résistances à la traction d'adhérence ($> 2,5 \text{ N/mm}^2$). La rupture se produit généralement dans le béton.

2 Instructions de pose

Préparation du support

RINOL EP-P230 peut être appliqué directement sur le support à base de ciment lorsque l'humidité du support est de 5% maximum (mesurée selon la méthode de mesure CM). Le support doit être suffisamment porteur. La résistance à la traction de la surface à apprêter doit être en moyenne d'au moins $1,5 \text{ N/mm}^2$, la résistance à la compression d'au moins 25 N/mm^2 .

La condition préalable à une couche d'accrochage optimale est un support préparé. Le support doit présenter une résistance à la traction d'au moins $1,5 \text{ N/mm}^2$. La liaison et l'adhérence de la résine époxy sur un support minéral se basent sur un ancrage par la profondeur de rugosité et une bonne capacité de pénétration dans le support. Les surfaces en béton très résistantes, extrêmement lissées 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.

Pour le nettoyage préalable, le support est grenailé afin d'éliminer les salissures d'huile de la surface ainsi que les parties non adhérentes du support à base de ciment. La couche de fond RINOL EP-P230 doit ensuite être appliquée immédiatement, sinon l'huile qui remonte empêche l'adhérence.

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-P230 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 composant B doit être entièrement vidé dans le composant A, préalablement agité pendant 1 à 2 minutes. Les deux composants doivent être mélangés de manière homogène pendant au moins 1 à 2 minutes à l'aide d'un agitateur électrique. Ensuite, le mélange doit être mélangé et agité à nouveau brièvement. Il faut éviter de mélanger l'air.

Le RINOL EP-P230 est versé sur la surface à revêtir et réparti à l'aide d'une

| Données 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. |

| Données techniques | | |
|-----------------------|---|---|
| Mélange liquide (A+B) | | |
| 1 | Densité (20°C) | env. 2,10 g/cm ³ |
| 2 | Temps de traitement (20°C) | env. 40 minutes |
| 3 | Température de mise en œuvre / du matériau et de la pièce | 12 - 25°C (min. 3 degrés au-dessus du point de rosée même pendant la pose et le durcissement) |
| 4 | Consommation de matériau / opération | env. 600 - 1.000 g/m ² |
| 5 | Praticabilité (20°C) | après env. 14 - 18 heures |
| 6 | Revêtement suivant (20°C) | dans les 14 - 24 heures |
| 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) | $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ |
| 2 | Résistance à la traction par flexion (DIN EN 196) | env. 33 N/mm ² |
| 3 | Résistance à la compression (DIN EN 196) | env. 72 N/mm ² |

spatule à maroufler ou d'un racloir en caoutchouc. La couche de fond doit être appliquée de manière une surface filmogène, par exemple pour le béton cellulaire, une préparation spéciale du support est nécessaire. Selon le support, plusieurs opérations peuvent être nécessaires.

En cas de support très huileux, bien brosser le primaire et le saupoudrer de silice (RINOL QS20, 1,0-2,0 kg/m²) pour un meilleur mouillage.

Attention !

- Ne pas sabler en excès lors de l'application de revêtements autolisants.
- Ne pas sabler en cas d'application de couches conductrices
- Si le RINOL EP P230 doit être recouvert d'un revêtement autolisant (par ex. RINOL EP-C500), nous recommandons d'appliquer au préalable un enduit gratté (par ex. RINOL EP-P202) afin d'éviter la formation de pores.

Recouvrement

Avant d'appliquer la couche suivante, la silice non adhérente doit être éliminée par ponçage excessif, balayage et aspiration. Si la couche de fond ne doit être recouverte qu'après plus de 24 heures, elle doit être saupoudrée sur toute sa surface de sable de quartz RINOL QS20 (consommation env. 3 kg/m²) ou être poncée en conséquence et la poussière de ponçage doit être aspirée.

La couche de fond non saupoudrée peut être recouverte de résines époxy ou polyuréthane RINOL dans les 24 heures sans ponçage.

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.

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. 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 |

RINOLEP-P230 v4.22.fr-02

| | |
|--|------------------|
| 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) : | 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 sont conformes à la norme DIN EN 1504-2 doivent également répondre 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 produit IIA / j type **sb**) est de 500g/l à l'état prêt à l'emploi (limite 2010). La teneur maximale de RINOL EP-P230 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>