



1 Données générales

Description du produit / Application

RINOL EP-T710 est une masse de revêtement bicomposante, sans solvants, incolore, prête à l'emploi, à faible viscosité, à base de résine époxy de haute qualité, à faible jaunissement. Le RINOL EP-T710 permet de réaliser des couches de revêtement de sol durs, sans pores et sans joints, qui résistent à un trafic piétonnier intense.

Le RINOL-EP-T710 est utilisé comme revêtement transparent sur la couche de support décorative RINOLEXQUISIT. En outre, le RINOL EP-T710 est utilisé comme couche de finition à faible jaunissement pour le RINOLSOLID et le RINOLSAFETY. Le revêtement est robuste et facile à nettoyer. Les exemples d'application sont entre autres les hypermarchés, les brasseries ou les halls de production avec un trafic de transport lourd ainsi que les cuisines industrielles, les abattoirs ou les zones humides dans l'industrie alimentaire.

Systèmes RINOL

RINOL EP-T710 est la couche de finition pour le système RINOL :

- RINOLSAFETY
- RINOLEXQUISIT
- RINOLSOLID

2 Instructions de pose

Préparation du support

Le support doit être très propre et exempt de particules libres et friables. En principe, il faut vérifier si le support est poreux, car dans ces cas, des bulles de dégazage peuvent se former dans le revêtement. Ceci doit être vérifié par l'applicateur et, le cas échéant, traité.

Lors de l'application du produit, il convient de veiller à la propreté absolue des outils et des vêtements. Le RINOL EP-T710 doit être posé au plus tard 24 h après la couche précédemment appliquée.

Il faut veiller à ce qu'aucune substance contenant du silicone ou d'autres substances perturbant la réaction n'entre en contact avec RINOL EP-T710 avant et pendant la phase de durcissement.

Mise en œuvre

Lors de l'application du RINOL EP-T710, il faut veiller à la propreté absolue des outils et des vêtements. Des sur-chaussures non pelucheuses doivent être portées par-dessus les chaussures de travail afin d'éviter la formation de traces sur la couche sous-jacente.

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

Avant l'application, le matériau doit dans tous les cas être porté à température ambiante (température de la pièce et du sol).

Le composant A doit être mélangé pendant au moins 1 à 2 minutes. Ensuite, le composant B doit être entièrement vidé dans le composant A et les deux composants doivent être mélangés avec un agitateur électrique approprié pendant pendant 2 à 3 minutes de manière homogène.

Il faut éviter de mélanger l'air. Le mélange doit être transvasé et ensuite agité à nouveau brièvement.

Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Taille du bidon (bidon à 2 composants)	Bidon de 25 kg
2	Couleur	incolore
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 du liant (20°C)	env. 1,08 g/cm ³
2	Temps de mise en œuvre (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 / opération Couche de finition Scellement Spatule à gratter (par couche)	env. 1.000 g/m ² env. 300 - 600 g/m ² env. 100 - 300 g/m ²
5	Praticabilité (20°C)	après env. 24 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)	> 2,0 N/mm ²
2	Résistance à la compression (DIN EN 196)	env. 67 N/mm ²
3	Résistance à la traction par flexion (DIN EN 196)	52 N/mm ²
4	résistance à l'abrasion (ASTM D 1044 / DIN 53754)	80 mg / 1.000 cycles selon Taber
5	Dureté Shore D	80
6	pleine capacité de charge mécanique (20°C) chimique (20°C)"	après 7 jours après 28 jours

RINOLEP-T710

VERNIS DE FINITION TRANSPARENT DE HAUTE QUALITÉ

RINOL

RINOLEXQUISIT

RINOL EP-T710 est versé en portions sur la surface à revêtir et réparti à l'aide d'une spatule dentée (crémaillère n° 7, légèrement poncée). Pour obtenir une couche d'épaisseur uniforme, il faut remplacer régulièrement les crêtes dentées.

RINOLSAFETY

Pour réaliser des vitrifications sur des revêtements, le RINOL EP-T710 est appliqué à la spatule ou réparti à l'aide d'un racloir en caoutchouc, puis passé au rouleau pelucheux à poils courts. Il faut éviter la formation de flaques.

RINOLSOLID

Après le durcissement, le revêtement de mortier doit être lissé avec du RINOL EP-T710. Selon la porosité du mortier, cette opération doit être effectuée 2 à 3 fois. Lors de la première application, il est possible d'ajouter environ 0,5 - 1% d'agent de réglage (RINOL X965).

Recouvrement

En cas de recouvrement jusqu'à 24 heures après la pose, il n'est pas nécessaire de poncer le revêtement de mortier. Une finition ultérieure n'est possible qu'après un ponçage soigneux et l'aspiration de la poussière de ponçage.

Entretien

Pour conserver les propriétés du revêtement de sol en résine synthétique à long terme, nous recommandons un entretien régulier. Veuillez demander à cet effet nos instructions d'entretien RINOL.

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, il convient de 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. 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 cette période, l'exposition à l'eau (par ex. rosée, eau de condensation) peut entraîner une coloration blanche (formation de carbamate) à la surface ou rendre la surface collante à ces endroits, ce qui peut nuire à l'adhérence des revêtements suivants.

Les applications qui ne sont pas clairement mentionnées dans cette fiche technique ne doivent être effectuées qu'après consultation et confirmation écrite du 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, quelle qu'en soit la raison et/ou la situation juridique. 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-B2,0-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) :	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-T710 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>