

1. Informations générales

Description du produit / Application

RINOL EP-C531AS est un revêtement conducteur à deux composants à base de résine époxy, coloré ou neutre, en solution aqueuse, sans solvants et prêt à l'emploi. RINOL EP-C531AS est conçu pour les finitions de sols sur des supports humides ou légèrement en contre-pente. Le revêtement obtenu est durable et facile à nettoyer. Grâce à sa formulation particulière, RINOL EP-C531AS est perméable à la vapeur d'eau mais imperméable à l'eau.

2. Instructions de pose

Préparation du substrat

Le support doit présenter une force d'adhérence d'au moins 1,5 N/mm². De plus, il doit être exempt de taches d'huile, de graisse, d'agents de démoulage, etc., car ceux-ci pourraient compromettre l'adhérence des matériaux appliqués. Éliminer de manière professionnelle les éventuelles fissures ou cavités du support, car elles pourraient générer de la porosité et des bulles à la surface du revêtement. Veuillez vérifier la compatibilité avec les revêtements existants : il est recommandé d'effectuer un test d'application préalable.

RINOL EP-C531AS est appliqué sur l'apprêt conducteur RINOL EP-E480.

Les éventuelles irrégularités du support doivent être préalablement corrigées en appliquant un produit de ragréage époxy RINOL ou en effectuant un ragréage préventif avec RINOL EP-C531EW.

Veuillez veiller à ce que le produit non encore durci n'entre pas en contact avec des matériaux contenant du silicone ou d'autres substances susceptibles d'interférer avec la réaction.

Mélange

Le produit est fourni dans un emballage à trois composants avec des quantités prédosées.

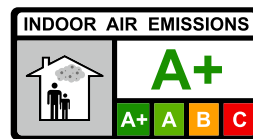
Avant le traitement, le matériau doit être chauffé au moins à température ambiante (température de la pièce et du support). Veuillez mélanger le contenu entier de chaque emballage.

Après avoir soigneusement homogénéisé le composant A pendant environ 30 secondes, veuillez ajouter le composant B et mélanger à l'aide d'un agitateur électrique à faible vitesse (un agitateur à double hélice est recommandé) pendant environ 30 secondes à 1 minute supplémentaires. Veuillez ajouter lentement le composant C tout en continuant à agiter et poursuivre le mélange pendant 1 à 2 minutes supplémentaires.

Le produit peut ensuite être dilué jusqu'à un maximum de 10 % en poids avec de l'eau propre.

Revêtement autonivelant :

RINOL EP-C531AS est appliqué par portions sur la surface à l'aide d'une spatule métallique dentée de type Polyplan n° 48, dans l'épaisseur appropriée, en passant si nécessaire au rouleau anti-bulles afin d'éliminer l'air incorporé lors du mélange des différents composants. Afin de garantir une épaisseur uniforme, l'intégrité des dents doit être contrôlée régulièrement. L'applicateur devra porter des chaussures à crampons pour pouvoir marcher sur le produit qui n'est pas encore durci.



Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Mélange liquide (A+B)	environ 1,7g/cm ³
2	Emballage (3 composants)	25 kg
3	Durée de conservation / stockage	6 mois à une température comprise entre 5 et 20 °C, à l'abri du gel (y compris pendant le transport) et à l'abri de la lumière directe du soleil.
4	Couleurs	Veuillez consulter le nuancier RINOL.

Données techniques		
Matériau durci		
1	Force d'adhérence (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Résistance à la compression (DIN EN 196 / ASTM C109)	45 N/mm ²
3	Résistance à la flexion (DIN EN 196 / ASTM C109)	30 N/mm ²
4	Dureté Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	65
5	Résistivité électrique (DIN EN 1081)	< 1 × 10 ⁶ Ω

Données techniques		
Matériau durci		
1	Durée de maniabilité (20 °C)	environ 25 à 30 minutes
2	Température d'application/ température du matériau et de l'environnement	12 – 25 °C (supérieure d'au moins 3 degrés au point de rosée, même pendant l'application et le durcissement)
3	Consommation de matériau non chargé	2 – 2,5 kg/m ² /mm
4	Humidité relative	< 70 % pendant la pose et la phase de durcissement
5	Praticabilité (20 °C)	après environ 24 heures
6	Prochaine étape (20 °C)	dans les 12 à 24 heures
7	Résistance mécanique (20 °C)	Après 7 jours
8	Résistance chimique (20 °C)	Après vingt-huit jours

Mesures de sécurité

Pour plus d'informations sur l'utilisation sécurisée du produit, veuillez consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité et les directives de l'industrie chimique relatives à l'utilisation des produits d'application (M004/M023). Veuillez porter des vêtements de protection et des lunettes de sécurité pendant le traitement.

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

Pour découvrir les compositions possibles du système et obtenir des informations plus détaillées sur l'application des produits RINOL, nous vous invitons à consulter le Guide technique RINOL.

Avertissements

Les données techniques indiquées sont des valeurs indicatives relevées par nos laboratoires et ne constituent en aucun cas une garantie. Par conséquent, la fiche technique ne peut donner lieu à des réclamations en matière de responsabilité civile.

En général, les résines époxy ne sont pas durables en termes de stabilité de la couleur lorsqu'elles sont exposées aux rayons ultraviolets et aux agents atmosphériques.

De plus, seule la version la plus récente de la fiche technique est valable, remplaçant toutes les fiches précédentes.

Remarques importantes

Outre la température ambiante, la température du support revêt également une importance décisive.

En général, à basse température, les réactions chimiques sont ralenties et la viscosité du produit augmente. Par conséquent, les temps de maniabilité et de durcissement sont prolongés.

En raison de la viscosité accrue des produits, la consommation de matériau pourrait également augmenter.

À des températures plus élevées, les réactions chimiques s'accroissent, ce qui réduit d'autant les temps de mise en œuvre et de durcissement.

Pendant le traitement, le matériau doit être protégé de toute exposition à l'eau. De plus, après application, le matériau doit être protégé du contact avec l'eau pendant environ 24 heures (à environ 20 °C). Pendant ce laps de temps, le contact avec l'eau (par exemple, la rosée ou la condensation) peut entraîner une altération de la couleur de la surface vers le blanc (formation de carbamate) ; ce phénomène peut compromettre l'adhérence des couches suivantes.

Veuillez protéger le produit contre l'humidité du sol et l'humidité ascendante, même pendant son utilisation.

Mentions légales

Les informations contenues dans cette fiche technique correspondent à nos meilleures connaissances et sont basées sur des essais en laboratoire et sur l'expérience pratique. Cependant, en raison de la grande variété de matériaux, de supports, de conditions sur site et de méthodes d'application, qui sont tous des facteurs indépendants de notre volonté, RCR Flooring Products Italia S.r.l. ne peut assumer aucune garantie ou responsabilité, expresse ou implicite, y compris celle relative

au résultat final ou à l'adhérence, quelle que soit la base juridique.

Le présent document ne constitue pas une garantie juridiquement contraignante des propriétés spécifiques du produit ou de son adéquation à un usage particulier. Nous nous réservons expressément le droit d'apporter des modifications au présent document à tout moment et sans préavis. Au moment de l'utilisation, seule la dernière version disponible est valide et applicable.

Dans le cas de versions traduites, des divergences ou des erreurs peuvent survenir. En cas de doute, d'interprétation erronée ou d'incertitude, veuillez contacter RCR Flooring Products Italia S.r.l. pour obtenir des éclaircissements.

Tous droits réservés. La reproduction, totale ou partielle, du présent document est strictement interdite sans autorisation écrite préalable.

Marquage CE :

La norme DIN EN 13813 « Matériaux pour chapes : propriétés et exigences » (janvier 2003) définit les exigences requises pour les mortiers de chape utilisés dans la réalisation de sols intérieurs. Cette norme s'applique également aux revêtements et aux mastics résineux. Les produits conformes à la norme susmentionnée doivent porter le marquage CE.

	
RCR Flooring Products Italia S.r.l. 76/U, rue Chiarugi I-45100 Rovigo	
05 ¹ EN 13813 SR-B1,5-IR4	
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2	
Chape/revêtement en résine pour application à l'intérieur des bâtiments (conformément aux fiches techniques)	
Réaction au feu	Bfl-s1
Perméabilité	NPD ²
Résistance à l'abrasion (Abrasion Resistance)	NPD ²
Force d'adhérence (Bond)	1,5
Résistance aux chocs (Impact Resistance)	IR 4
Isolation acoustique contre les bruits d'impact	NPD ²
Absorption acoustique	NPD ²
Résistance chimique	NPD ²

-1) les deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le marquage CE a été apposé.

-2) NPD = Aucune prestation déterminée ; valeur caractéristique non spécifiée.

Marquage CE : 1504-2

Les systèmes de revêtement de sol soumis à des contraintes mécaniques et dont les produits sont conformes à la norme DIN EN 1504-2 doivent également

RINOL EP-C531AS

REVÊTEMENT ÉPOXY CONDUCTEUR À DEUX COMPOSANTS À BASE AQUEUSE



satisfaire aux exigences de la norme 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 du béton » définit les exigences relatives au système de protection de surface par « imprégnation hydrophobe ». Si nécessaire, veuillez demander la fiche d'instructions correspondante.

Directive 2004/42 (directive Decopaint) :

La teneur maximale en COV (composés organiques volatils) autorisée par la directive européenne 2004/42 (catégorie de produits IIA/j, type sb) est de 500 g/l en état prêt à l'emploi (limite 2010). La teneur maximale en COV du produit RINOL EP-C531AS prêt à l'emploi est inférieure à 500 g/l.

GISCODE: RE1

Vous pouvez obtenir de plus amples informations sur le Giscode en ligne auprès de Wingis, sur le site <https://www.wingisonline.de/>.