

1 Données générales

Description du produit / Application

RINOL EP-C532EW est un revêtement bicomposant à base de résine époxy colorée ou neutre en solution aqueuse, sans solvants et prêt à l'emploi. RINOL EP-C532EW est conçu pour les finitions de sols sur des supports humides ou légèrement en contre-poussée. Le revêtement obtenu est durable et facile à nettoyer. Grâce à sa formulation particulière, RINOL EP-C532EW est perméable à la vapeur d'eau mais imperméable à l'eau.

2 Instructions de pose

Préparation du support

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 détachés, etc., car ceux-ci pourraient compromettre l'adhérence des matériaux appliqués. Éliminer soigneusement les éventuelles fissures ou cavités du support, car elles pourraient entraîner une porosité et la formation de bulles à la surface du revêtement. Afin de vérifier la compatibilité avec les revêtements existants, il est recommandé de réaliser un test d'application préalable.

En fonction du système souhaité, RINOL EP-C532EW est appliqué directement sur le support correctement préparé ou sur l'apprêt époxy-ciment RINOL EP-P240N.

En cas d'application en tant que produit autonivelant, les éventuelles irrégularités du support doivent être préalablement corrigées en appliquant un produit de ragréage époxy RINOL ou en lissant avec le même produit RINOL EP-C532EW.

Veillez 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 sa réaction.

Traitement

Le produit est fourni dans un emballage à deux 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.

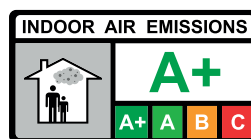
Après avoir soigneusement homogénéisé le composant A pendant environ 30 secondes, veuillez ajouter le composant B et mélanger à l'aide d'un agitateur électrique à faible vitesse (un agitateur à double hélice est recommandé) pendant environ 30 secondes à 1 minute supplémentaires. Le produit peut ensuite être dilué jusqu'à un maximum de 15 % en poids avec de l'eau propre.

Revêtement à film épais

Appliquer une ou plusieurs couches à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'une spatule lisse de RINOL EP-C532EW jusqu'à obtenir l'épaisseur et la couverture souhaitées.

Si nécessaire, afin d'augmenter l'épaisseur et la résistance au glissement, il est possible de saupoudrer le promoteur d'adhérence ou l'une des couches intermédiaires de RINOL EP-C532EW avec du sable de quartz.

Poncez pour favoriser l'adhérence si une nouvelle couche de produit doit être appliquée dans les 24 heures suivant la couche précédente.



Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Mélange liquide (A+B)	environ 1,3g/cm ³
2	Conditionnement (2 composants)	15 kg
3	Durée de conservation / stockage	6 mois à une température comprise entre 5 et 20 °C, dans tous les cas (y compris pendant le transport) à l'abri du gel, à protéger de la lumière directe du soleil.
4	Couleurs	Veillez consulter le nuancier RINOL.

Données techniques		
Mélange liquide (A+B+C)		
1	Durée de maniabilité (20 °C)	environ 25 à 30 minutes
2	Température d'application / température du matériau et de l'environnement	12 à 25 °C (supérieur d'au moins 3 degrés au point de rosée, même pendant l'application et le durcissement)
3	Consommation de matériel non chargé	0,2-1kg/m ²
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

Données techniques		
Matériau durci		
1	Force d'adhérence (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Résistance à l'abrasion (DIN 53754 / ASTM D 1044)	97 mg/1000 cycles

Mesures de protection

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.

Remarques

Les données techniques des produits de l'entreprise ont été compilées avec le plus grand soin. Cependant, toutes les recommandations ou suggestions fournies concernant l'utilisation de ces produits sont fournies sans garantie, car les conditions d'utilisation échappent au contrôle de l'entreprise. Il incombe au client de vérifier si les produits sont adaptés à l'application prévue et si les conditions d'utilisation sont appropriées pour le produit en question. Par conséquent, aucune responsabilité ne peut être déduite de la fiche technique du produit.

Nous tenons également à souligner que seule la dernière version de la fiche technique est valable et remplace toutes les fiches techniques précédentes. Les données techniques indiquées sont des valeurs approximatives déterminées par nos soins et ne constituent pas une garantie de propriété. Sous réserve de coquilles, d'erreurs, de fautes de traduction et de modifications. Veuillez noter que les informations contenues dans les fiches techniques système peuvent varier selon les langues/pays. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web www.rinol.com.

Les résines EP ne sont généralement pas stables à long terme au niveau de la couleur sous l'influence des rayons UV et des agents atmosphériques. Les surfaces soumises à des contraintes chimiques et mécaniques sont susceptibles de s'user en raison de leur utilisation. Il est recommandé de procéder à un entretien régulier. Les quantités consommées, le temps de traitement, la praticabilité et l'atteinte de la capacité de charge dépendent de la température et de l'objet.

Pour les options de structure des couches et pour des informations plus détaillées sur l'installation des produits RINOL, veuillez consulter le Guide technique RINOL.

Remarque importante

Outre la température ambiante, la température du sol revêt une importance décisive. Les réactions chimiques sont généralement ralenties à basse température. Cela prolonge les délais de recouvrement et de praticabilité. La viscosité accrue des produits augmente également la consommation de matériau. À des températures plus élevées, les réactions chimiques sont plus rapides et les temps de revêtement et de praticabilité sont réduits.

Le matériau doit toujours être protégé de l'eau pendant l'application. De plus, le matériau doit être protégé du contact direct avec l'eau pendant environ 24 heures (à 20 °C) après l'application. Pendant cette période, l'exposition à l'eau (par exemple, rosée, condensation) peut entraîner une décoloration blanche (formation de carbamates) à la surface, ou la surface peut devenir collante à ces endroits, ce qui peut compromettre l'adhérence des revêtements ultérieurs. Veuillez toujours protéger l'appareil de l'humidité à l'arrière et de la pression, même pendant son utilisation.

Informations légales :

En raison de la diversité des matériaux, des supports et des conditions de travail, RCR Flooring Products Italia S.r.l. ou RCR Flooring Products ne peuvent garantir le résultat des travaux ni assumer aucune responsabilité pour quelque raison que ce soit et/ou dans le cadre de quelque relation juridique que ce soit. En outre, les dernières conditions générales de RCR Flooring Products Italia S.r.l. ou RCR Flooring Products GmbH s'appliquent. Elles peuvent être demandées auprès de notre société ou consultées et imprimées sur le site

www.rinol.it. Nous nous réservons expressément le droit d'apporter des modifications aux spécifications des produits.

Marquage CE :

La norme DIN EN 13813 « Mortiers pour chapes, composés pour chapes et chapes - Propriétés et exigences » (janvier 2003) spécifie les exigences relatives aux mortiers pour chapes utilisés dans la construction de sols intérieurs.

Les revêtements et mastics en résine synthétique sont également couverts par cette norme. Les produits conformes à cette norme doivent être étiquetés avec le marquage CE.

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 synthétique pour usage intérieur dans les bâtiments (structures conformes aux fiches techniques)	
Comportement au feu :	BFL-S1
Perméabilité à l'eau :	NPD ²
Résistance à l'usure (résistance à l'abrasion) :	NPD ²
Résistance à la traction (adhérence) :	B 1,5
Résistance aux chocs	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 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 pour le béton » spécifie les exigences relatives aux méthodes de protection de surface « imprégnation hydrophobe », « imprégnation » et « revêtement ». Si nécessaire, il est possible de demander la fiche technique correspondante.

Règlement UE 2004/42 (directive Decopaint) :

La teneur maximale en COV autorisée par le règlement UE 2004/42 (catégorie de produit IIA / type j d) lorsqu'il est prêt à l'emploi est de 500 g/l (limite 2010). La teneur maximale en COV du RINOL EP-C531-EW prêt à l'emploi est inférieure à 500 g/l.

RINOLEP-C532 EW

REVÊTEMENT ÉPOXY À BASE D'EAU

RINOL

Code GIS : WGK RE 30

Pour plus d'informations sur le code GIS, veuillez contacter Wingis à l'adresse
<https://www.wingisonline.de>.