



1 Données générales

Description du produit / Application

RINOL PU-C510 est une masse de revêtement décorative, résistante aux UV, offrant une isolation phonique, flexible, à 3 composants, prête à l'emploi, en résine polyuréthane de haute qualité, sans solvant, à l'aspect quartzite.

Après mélange avec le durcisseur correspondant, le RINOL PU-C510 permet de réaliser des couches de revêtement de sol flexibles, sans joints et sans pores, qui résistent au trafic des transports et des piétons. Le revêtement se nettoie facilement, se désinfecte aisément et présente une bonne résistance aux carburants et aux lubrifiants, à la plupart des solvants et des produits chimiques.

Le RINOL PU-C510 doit obligatoirement être vitrifié avec le RINOL PU-TS686 ou le RINOL PU-TS688.

Systèmes RINOL

RINOL PU-C510 est le revêtement de finition et RINOL PU-TS686 / RINOL PU-TS688 est le scellement transparent pour le système RINOL :

- RINOLDESIGN PU

2 Instructions de pose

Préparation du support

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

RINOL PU-C510 doit être appliqué sur une couche d'égalisation RINOL PU-L300, dont la teinte est identique au revêtement supérieur.

La couche d'égalisation doit être la plus plane possible afin de garantir une répartition régulière et homogène du RINOL PU-C510. Dans le cas contraire, des nuances peuvent apparaître dans le revêtement de finition. Pour garantir une bonne adhérence entre les couches, la couche d'égalisation doit être saupoudrée de silice.

La couche de finition RINOL PU-C510 doit être posée au plus tard 24 h après la couche précédemment posée, sinon l'égalisation du revêtement doit être poncée directement avant la pose de la couche de finition. Une pose avec une pente n'est pas possible en raison de l'aspect spécial.

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 PU-C510 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 3 composants.

Avant la mise en œuvre, 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 1 à 2 minutes, puis le composant B doit être entièrement vidé dans le composant A. Les deux composants sont mélangés pendant 1 à 2 minutes à l'aide d'un agitateur électrique approprié. Enfin, le composant C (charge design) est mélangé de manière

Données techniques

Mélange liquide (A+B+C)

1	Taille du bidon (bidon à 2 composants)	Bidon de 20 kg
2	Couleurs	Nuancier RINOLDESIGN
3	Durée de conservation / stockage	3 mois à 5-20°C, dans tous les cas (même pendant le transport) à l'abri du gel et des rayons directs du soleil.

Données techniques

Mélange liquide (A+B+C)

1	Densité (20°C)	env. 1,40 g/cm ³
2	Temps de mise en œuvre (20°C)	env. 25 minutes
3	Température d'application / du support	15-25 °C (min. 3 degrés au-dessus du point de rosée, même pendant la pose et le durcissement)
4	Consommation de matériau	env. 2.500 - 3.000 g/m ²
5	Praticabilité (20°C)	après env. 24 heures
6	Humidité relative de l'air	< 75% 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 traction par flexion (DIN EN 196 / ASTM C 190)	14 N/mm ²
3	Résistance à la compression (DIN EN 196 / ASTM C 109)	30 N/mm ²
4	Dureté Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240)	env. 82
5	capacité de charge totale mécanique (20°C) chimique (20°C)	après 7 jours après 28 jours

homogène pendant exactement 2 minutes (le temps doit être respecté avec précision, sinon des différences de teinte apparaissent). Il faut éviter de mélanger l'air.

Le mélange est transvasé et à nouveau brièvement mélangé.

Verser le RINOL PU-C510 sur la surface à revêtir et l'appliquer sur toute la surface avec une spatule dentée n° 48 (contrôle de l'épaisseur de couche). Si l'on veut obtenir des épaisseurs de couche régulières, il faut changer régulièrement les barres dentées de la spatule. Pour obtenir un aspect uniforme, le revêtement doit être repassé au rouleau débulleur pendant le temps d'application.

En raison de la matière première, il peut se former ce que l'on appelle des "stries", qui ne constituent toutefois pas un défaut et sont un aspect typique du RINOL PU-C510.

Recouvrement

En cas de recouvrement jusqu'à 24 heures après la pose, il n'est pas nécessaire de poncer spécialement la couche de finition. Un recouvrement ultérieur n'est possible qu'après un ponçage soigneux suivi d'une aspiration de la poussière de ponçage, faute de quoi des problèmes d'adhérence peuvent survenir.

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. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet à l'adresse www.rinol.com.

Les surfaces soumises à des contraintes chimiques et mécaniques sont soumises à une usure due à l'utilisation. Dans ce cas, 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. Pendant l'application, il faut veiller à ce qu'aucune goutte de sueur ou d'eau ne pénètre dans la surface de revêtement fraîche (formation de mousse). En outre, le matériau doit être protégé de l'exposition directe à l'eau pendant environ 24 heures (à 20°C) après l'application.

Si un délai d'attente plus long (> 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 d'un travail ou assumer une quelconque responsabilité pour quelque raison et/ou rapport 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 scellements 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

Chape/revêtement en résine synthétique pour application intérieure dans les bâtiments (structures selon fiches techniques)	
Réaction au feu :	B _{FL} -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 répondent à la norme DIN EN 1504-2 doivent également satisfaire 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 PU-C510 en état prêt à l'emploi est <500g/l VOC.

Code GIS : PU 40

Vous pouvez obtenir des informations auprès de Wingis sous <https://www.wingisonline.de>