



1 Données générales

Description du produit / Application

RINOL PU-C500 est une masse de revêtement pigmentée, prête à l'emploi, à 2 composants, sans solvants, à base de résine polyuréthane de haute qualité.

Le RINOL PU-C500 permet de réaliser des revêtements de sol tenaces, résistants et sans joints, qui résistent à un trafic piétonnier intense et à un trafic de transport léger. Le revêtement est facile à nettoyer et présente une bonne résistance aux carburants, aux lubrifiants et à de nombreux produits chimiques.

Nous attirons expressément l'attention sur la tendance au jaunissement des résines 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 poreux, car dans ces cas, des bulles peuvent se former dans le revêtement. Ceci doit être vérifié par l'applicateur et, le cas échéant, traité.

RINOL PU-C500 est appliqué sur une couche d'égalisation en PU (RINOL PU-L300). La couche de finition RINOL PU-C500 doit être posée au plus tard 24 h après la couche précédemment posée. Après 24 h, la couche d'égalisation doit être bien poncée et aspirée avant l'application du RINOL PU-C500.

Si le RINOL PU-C500 est appliqué sur une couche de fond ou d'égalisation en résine époxy, il faut poncer soigneusement toute la surface (jusqu'à la "cassure blanche") avant d'appliquer le RINOL PU-C500, puis passer l'aspirateur afin de garantir une adhérence suffisante.

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-C500 avant et pendant la phase de durcissement.

Mise en œuvre

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

Avant la mise en œuvre, le matériau doit dans tous les cas porté à température ambiante (température de la pièce et du sol).

Le composant A doit être mélangé pendant environ 2 à 3 minutes.

Ensuite, le composant B doit être entièrement vidé dans le composant A. Les deux composants doivent être mélangés de manière homogène pendant au moins 2 à 3 minutes à l'aide d'un agitateur électrique approprié. Il faut éviter de mélanger l'air. Le mélange doit être transvasé et ensuite agité à nouveau brièvement.

Le RINOL PU-C500 est versé par portions sur la surface à revêtir et appliqué sur toute la surface à l'aide d'une spatule dentée (crémaillère n° 25, contrôle de l'épaisseur de la couche). Le revêtement encore liquide doit être aéré à l'aide d'un rouleau débulleur. L'applicateur porte à cet effet des chaussures à clous afin de pouvoir marcher sur le revêtement liquide.

On obtient des surfaces antidérapantes en saupoudrant des matériaux durs (p. ex. corindon).

Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Taille du bidon (bidon à 2 composants)	Bidon de 25 kg
2	Couleurs	RINOL nuancier
3	Durée de conservation / stockage	6 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. 1,35 g/cm ³
2	Temps de mise en œuvre (23°C)	env. 25 - 30 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. 1.600 - 1.800 g/m ²
5	Praticabilité (20°C)	après 18 - 24 heures
6	Couche suivante (20°C)	dans les 18 - 24 heures
7	Humidité relative de l'air	< 75% pendant toute la phase de pose et de durcissement

Données techniques		
Matériau durci (A+B)		
1	Résistance à l'arrachement par adhérence (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Résistance à la traction par flexion (DIN EN 196 / ASTM C 190)	61 N/mm ²
3	Résistance à la compression (DIN EN 196 / ASTM C 109)	50 N/mm ²
4	Dureté Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	65
5	Pontage statique des fissures (23°C) (DIN EN 1062-7)	min. 0,5 mm
6	pleine capacité de charge mécanique (20°C) chimique (20°C)	après 7 jours après 28 jours

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.

Teinte

Presque toutes les teintes sont possibles. De légères variations de teinte sont inévitables pour des raisons liées aux matières premières. Des variations de teinte peuvent apparaître durablement dans les teintes claires, comme par exemple dans la gamme des jaunes ou des oranges, en raison du remplissage avec du sable de quartz.

Remarques

La compilation des données techniques relatives aux 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, car 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 PU 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. 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 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.

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 :	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 PU-C500 en état prêt à l'emploi est <500g/l VOC.

Code GIS: PU 60

Pour plus d'informations sur le Giscode, veuillez consulter Wingis en ligne sur <https://www.wingisonline.de>