

### 1 Données générales

#### Description du produit / Application

RINOL PU-V414 est une masse de revêtement viscoélastique à base de polyuréthane, sans solvants, à deux composants.

RINOL PU-V414 est appliqué dans les systèmes de revêtement de haute qualité RINOLPARKING comme couche de finition dans les systèmes RINOLPARKING OS-11 a) sur le RINOL PU-L314.

Le matériau est testé dans le système selon OS-F et DIN EN 1504-2, OS11.

RINOL PU V414 est facile à mettre en œuvre et se caractérise, après durcissement complet, par une bonne élasticité et des résistances mécaniques élevées. Le jaunissement qui se produit lors de l'utilisation dans des zones exposées aux UV n'affecte pas les propriétés techniques du matériau.

### 2 Instructions de pose

#### Préparation du support

Le support doit être primarisé, non poreux, propre et exempt de particules libres et friables, et revêtu d'une couche de RINOL PU-L314. Le RINOL PU-L314 doit au moins avoir durci sans coller. Si le délai d'attente est dépassé, il peut y avoir une diminution de l'adhérence avec le RINOL PU-L314. La valeur d'adhérence doit être d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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-V414 avant et pendant la phase de durcissement.

**Mise en œuvre** "Le produit est livré en quantités adaptées les unes aux autres dans des récipients à deux 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 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. Le mélange est ensuite transvasé et à nouveau brièvement agité. Après avoir mélangé 30 % de silice calibrée RINOL QS10, verser le RINOL PU-V414 par portions sur la surface à revêtir et l'appliquer à l'aide d'une raclette ou d'une spatule dentée en couvrant la surface avec l'épaisseur de couche correspondante. Le revêtement liquide est saupoudré en excès de silice RINOL QS20 (env. 4 kg/m<sup>2</sup>).

En principe, nous recommandons de travailler lorsque les températures baissent. La silice à mélanger et à sabler doit être sèche. Si la pose a lieu en plein soleil, il faut immédiatement saupoudrer de sable de quartz. Dans ce cas, il faut absolument éviter la formation de plaques.

#### Recouvrement

La silice non adhérente doit être entièrement balayée et aspirée avant le recouvrement. En cas de recouvrement jusqu'à 24 heures après la pose, il n'est pas nécessaire de poncer la couche d'égalisation. Un recouvrement ultérieur n'est possible qu'après un ponçage minutieux.



Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Taille du bidon (bidon à 2 composants)	Bidon de 25 kg
2	Durée de conservation / stockage	6 mois entre 5 et 20°C, dans tous les cas (même pendant le transport) à l'abri du gel, à protéger des rayons directs du soleil

Données techniques		
Mélange liquide (A+B)		
1	Densité (20°C)	env. 1,32 g/cm <sup>3</sup>
2	Temps de mise en œuvre (23°C)	env. 20 minutes
3	Température d'application / du support	10-25°C (min. 3 degrés au-dessus du point de rosée même pendant la pose et le durcissement)
4	Consommation de produit	env. 1.500 g/m <sup>2</sup>
5	Couche suivante (20°C)	12 heures
6	Humidité relative de l'air	< 75% pendant toute la durée de la pose phase de pose et de durcissement

Données techniques		
Matériau durci (A+B)		
1	Extensibilité à 20°C (DIN 53504)	env. 100 %
2	Dureté Shore A (DIN 53505)	env. 90

#### 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, 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 indications 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](http://www.rinol.com).

La fiche technique ne dispense pas l'utilisateur de réaliser 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.

Veuillez noter que: pour les systèmes de revêtement selon la norme DIN EN 1504-2, les rapports d'essais/documentations correspondants doivent être respectés.

### Remarque importante

Outre la température ambiante, la température du sol revêt 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.

À des températures plus élevées, les réactions chimiques se raccourcissent et les temps de finition et de praticabilité 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](http://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 <sup>1</sup> 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 :	NPD <sup>2</sup>
Perméabilité à l'eau :	NPD <sup>2</sup>
Résistance à l'usure (Abrasion Resistance) :	NPD <sup>2</sup>
Résistance à l'adhérence (Bond) :	B 1,5
Résistance aux chocs (Impact Resistance)	IR 4
Isolation contre les bruits d'impact :	NPD <sup>2</sup>
Absorption du bruit :	NPD <sup>2</sup>
Résistance chimique :	NPD <sup>2</sup>

-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".

# RINOLPU-V414

COUCHE D'USURE POUR LE SYSTÈME RINOL *PARKING LE*

# RINOL

## 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-V414 en état prêt à l'emploi est <500g/l VOC.

## Code GIS : PU 40

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