



## 1 Informations générales

### Description du produit

RINOL PU-TS687 est un mastic polyuréthane spécial à deux composants, transparent, résistant aux UV, à faible émission et à base d'eau, destiné à la protection des revêtements de sol absorbants à base de ciment.

Le RINOL PU-TS687 forme un film extrêmement résistant à l'usure, doté d'une excellente élasticité, d'une bonne adhérence et d'une grande résistance chimique, par exemple aux désinfectants incolores pour les mains et les instruments disponibles dans le commerce. Excellent nivellement, application fiable. Réduit l'adhérence de la saleté et facilite le nettoyage. Réservé aux utilisateurs professionnels.

### Demande

Revêtements de sol absorbants à base de ciment, à condition que cela ait été convenu avec le fabricant du revêtement de sol et recommandé par celui-ci. Ne convient pas aux revêtements de sol conducteurs ou dissipatifs. L'adéquation des revêtements de sol de sécurité et des surfaces plus structurées doit être clarifiée au préalable en fonction des spécificités du projet.

## 2 Instructions d'installation

### Préparation du substrat

Le revêtement de sol doit être propre, sec et exempt de tout résidu de poussière, graisse, huile, cire ou produit d'entretien. Pour les revêtements de sol dotés d'un revêtement protecteur amovible appliqué en usine, celui-ci doit être entièrement retiré.

Veillez vous assurer qu'aucune substance contenant du silicone ou toute autre substance susceptible d'interférer avec la réaction n'entre en contact avec le RINOL PU-TS687 avant et pendant la phase de durcissement.

### Application :

Veillez agiter vigoureusement les récipients A et B. Veillez noter que B en informatique A et mélanger soigneusement les deux composants immédiatement. Température de revêtement et de traitement : 15 à 25 °C.

Commencez par le côté où la lumière est la plus intense (généralement du côté de la fenêtre) et éloignez-vous progressivement de la source lumineuse afin de bien voir la surface pendant que vous travaillez et de pouvoir corriger immédiatement toute imperfection. Appliquez RINOL PU-TS687 à l'aide d'un rouleau en bandes ne dépassant pas 1 mètre de large, perpendiculairement à la direction de la lumière (c'est-à-dire Veillez appliquer parallèlement à la surface de la fenêtre, puis étaler uniformément dans le sens de la lumière. Veillez éviter la formation de flaques d'eau.

Après un temps de séchage suffisant (au moins 2 heures, mais le même jour), veillez réappliquer le mélange d'étanchéité sur les revêtements absorbants. Pour les revêtements de sol non absorbants nouvellement posés, une seule application est généralement suffisante ; une deuxième application renforce l'effet protecteur.

Le RINOL PU-TS687 est appliqué uniformément à l'aide d'un rouleau en peau d'agneau (10 mm de long). La surface est à nouveau laminée transversalement. Les temps de connexion doivent être réduits au minimum.

| Spécifications techniques |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Mélange liquide (A+B)     |  |  |
| 1                         | taille du récipient (récipient à 2 composants) | 5 kg   |
| 2                         | couleurs                                       | transparent  |
| 3                         | Durée de conservation / Stockage               | Conserver à une température comprise entre 5 et 20 °C pendant 6 mois, toujours à l'abri du gel (y compris pendant le transport) et à l'abri de la lumière directe du soleil. |

| Spécifications techniques |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Mélange liquide (A+B)     |  |  |
| 1                         | Temps de traitement (20 °C)                                    | maximum 4 heures   |
| 2                         | Traitement / Température ambiante et des matériaux             | 15 à 25 °C (au moins 3 degrés au-dessus du point de rosée, même pendant l'installation et le durcissement) |
| 3                         | Consommation de matériau (en fonction du support)              | Environ 100g/m <sup>2</sup> /couche  |
| 4                         | Temps de séchage (23 °C)                                       | au moins deux heures   |
| 5                         | Accessibilité (23 °C / 50 % d'humidité relative)               | après environ 12 heures  |
| 6                         | Revêtement ultérieur (23 °C / 50 % d'humidité relative)        | après deux heures  |
| 7                         | Capacité de charge maximale (23 °C / 50 % d'humidité relative) | après 7 jours  |
| 8                         | Rel. humidité  | < 75 % pendant toute la phase de pose et de séchage  |

| Spécifications techniques |   |                                   |
|---------------------------|---|-----------------------------------|
| Matériau durci            |   |                                   |
| 1                         | Résistance à l'adhérence (DIN ISO 4624) | 1,5 N/mm <sup>2</sup>             |
| 2                         | Résistance à l'abrasion (DIN 53754)     | Environ 20 à 30 mg / 1 000 cycles |

### Entretien

Afin de préserver durablement les propriétés du revêtement de sol en résine synthétique, nous recommandons un entretien et un nettoyage réguliers. En raison de sa bonne aptitude au nettoyage, le RINOL PU-TS687 ne nécessite pas de traitement initial.

### Mesures de protection

Pour toute information concernant la manipulation du produit, veillez vous référer à la fiche de données de sécurité en vigueur et aux directives de

l'industrie chimique relatives à la manipulation des matériaux de revêtement (M004/M023). Il est impératif de porter des vêtements de protection adaptés et des lunettes de sécurité pendant le traitement.

Le contact cutané avec des résines liquides peut entraîner des problèmes de santé et des allergies.

### Remarque importante

Le mélange RINOL PU-TS687 (A+B) a une durée de vie en pot d'environ 4 heures à la température de traitement spécifiée. Veuillez mélanger uniquement la quantité de RINOL PU-TS687 qui peut être utilisée dans ce délai.

À des températures plus élevées, la durée de vie en pot du RINOL PU-TS687 (A+B) est considérablement réduite, et si les composants du mélange sont froids, le processus de mélange ne peut pas être effectué de manière suffisamment approfondie.

Veuillez ne pas fermer hermétiquement les récipients contenant un mélange de RINOL PU-TS687, car des gaz de réaction se forment lorsque les composants A et B réagissent.

Veuillez assurer une ventilation adéquate pendant l'application et le séchage, tout en évitant les courants d'air et la lumière directe du soleil, et en protégeant la surface de la poussière. Veuillez éteindre le chauffage au sol au préalable.

- À des températures supérieures à 25 °C, la réaction accélérée peut entraîner l'apparition de marques de rouleau visibles, même après durcissement.
- Outre la température du sol et de la pièce, l'humidité est également un facteur essentiel pour le traitement et le durcissement. En raison de leur structure superficielle, les mastics mats doivent généralement être nettoyés plus souvent que les mastics brillants.
- Une humidité élevée (en particulier lorsqu'elle est associée à des températures basses) ralentit le processus de durcissement et prolonge ainsi le délai avant la prochaine application. Après application, le matériau doit être protégé de tout contact direct avec l'eau. (23 °C / 50 % d'humidité relative)
- Les produits colorés (par exemple, les teintures capillaires, les désinfectants colorés pour les plaies) et la migration des plastifiants (par exemple, le caoutchouc) entraînent une décoloration irréversible de la couche d'étanchéité. Si la résistance spécifique des objets aux désinfectants pour les mains et les instruments doit être garantie, nous recommandons de réaliser des tests préliminaires appropriés avec les préparations utilisées sur place. En cas de doute, nous vous prions de bien vouloir contacter nos conseillers techniques à l'avance. Le joint peut être endommagé par des influences mécaniques pendant l'utilisation. Cela entraîne des rayures et, dans les cas graves, une usure accélérée. Les signes d'usure peuvent nécessiter le remplacement partiel ou complet du joint.
- Afin d'éviter les zones d'accumulation visibles lors de rénovations partielles, veuillez toujours appliquer RINOL PU-TS687 avec précision depuis la ligne de démarcation (cordons de soudure, bords de joints) jusqu'à la ligne de démarcation. Étant donné qu'il n'est pas possible d'exclure des différences de brillance entre les zones rénovées et celles non traitées, il est toujours recommandé de rénover des zones fermées (par exemple, des pièces individuelles ou des zones d'utilisation séparées). Des variations naturelles

de couleur sont possibles et ne constituent pas un défaut de qualité.

- Lors de l'utilisation de chaises à roulettes, celles-ci doivent être conformes à la norme EN 12529 (type W). Il est également recommandé d'utiliser des tapis de protection adaptés.
- Les pieds de chaise ou de table nécessitent l'utilisation de patins en feutre adaptés.
- Un contact prolongé avec des solvants et/ou des désinfectants agressifs peut entraîner des modifications de la surface. Il est recommandé de procéder à un retrait immédiat.

Veuillez noter que seule la version actuelle de la fiche technique est valable et remplace toutes les fiches techniques antérieures.

### Mentions légales :

En raison de la diversité des matériaux, des supports et des conditions de travail, RCR Flooring Products ne peut garantir le résultat des travaux et décline toute responsabilité pour quelque raison que ce soit et/ou dans le cadre de toute relation juridique. En outre, les conditions générales actuelles de RCR Flooring Products Italia S.r.l. s'appliquent. Elles peuvent être demandées auprès de notre entreprise ou consultées et imprimées sur le site [www.rinol.com](http://www.rinol.com). Nous nous réservons expressément le droit d'apporter des modifications aux spécifications des produits.

### Marquage CE :

La norme DIN EN 13813 « Mortiers de chape, mélanges pour chape et chapes — Propriétés et exigences » (janvier 2003) définit les exigences applicables aux mortiers de chape destinés à un usage intérieur.

Les revêtements et mastics en résine synthétique sont également concernés par cette norme. Les produits conformes à la norme susmentionnée doivent porter le marquage CE.



RCR Flooring Products Italia S.r.l.  
Via V. Chiarugi, 76/U  
45100 Rovigo

05<sup>1</sup>  
EN 13813 SR-B1.5-IR4

1119-CPR-0833  
09  
Norme EN 1504-2

Chape/revêtement en résine synthétique pour usage intérieur dans les bâtiments  
(Conceptions conformes aux fiches techniques)

|  |                  |
|--|------------------|
| Comportement du feu :                            | NPD <sup>2</sup> |
| Perméabilité à l'eau :                           | NPD <sup>2</sup> |
| Résistance à l'usure (résistance à l'abrasion) : | NPD <sup>2</sup> |
| Résistance à la traction (adhérence) :           | B 1,5            |
| résistance aux chocs                             | IR 4             |
| Isolation acoustique aux bruits d'impact :       | NPD <sup>2</sup> |
| Absorption acoustique :                          | NPD <sup>2</sup> |
| Résistance chimique :                            | NPD <sup>2</sup> |

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

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

### Marquage CE : 1504-2

Les systèmes de sol soumis à des charges 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 ». La fiche technique correspondante peut être demandée si nécessaire.

### Règlement européen 2004/42 (directive Decopaint) :

La teneur maximale en COV autorisée par le règlement européen 2004/42 (catégorie de produits A/j) est de 140 g/l en état prêt à l'emploi (valeur limite 2010). La teneur maximale en COV du RINOL PU-TS687 prêt à l'emploi est de ≤ 85 g/l.

### Code SIG : PU 10

De plus amples informations sur le code SIG sont disponibles en ligne sur le site Wingis à l'adresse <https://www.wingisonline.de>.