

# Rudol

## TECHNISCHE INFORMATION

---

- Produktname : **HAFTVERMITTLER PU 4363 I + VERNETZER V 438 II**
- Art : Zweikomponenten - PU-System für die Verbindung von Stahl, GfK, Polyamid, Beton, Keramikfliesen mit Polyester-Rotationsgießsystemen. Verbindet alte mit neuer PU-Beschichtung.
- Viscosität : PU 4363 I = 5.000 +/- 2.000 mPa.s, gemessen mit Haake-Viscotester VT 550 bei 20°C. Der Haftvermittler ist leicht thixotropiert. Der Meßwert wird deshalb nach einer Meßdauer von 60 Sekunden abgelesen.  
V 438 II = 100 +/- 50 mPa.s bei 20°C.
- Feststoff : PU 4363 I = 89,0 +/- 2,0 Gew.%  
V 438 II = 100,0 Gew.%.
- Farbe : PU 4363 I = hellgrau  
V 438 II = braun
- Verbrauch : 60 bis 100 g/m<sup>2</sup> auf nicht saugendem Untergrund.
- Auftrag : Geeignet für den Auftrag mit Pinsel oder Rolle. Nach Zugabe von bis zu 15% Lösemittel (LÖSEMITTEL E, Ethylacetat) auf das Haftvermittler - GEMISCH kann der Auftrag auch mittels sprühen erfolgen. Als günstig hat sich eine Spritzpistole mit 1,5 mm Düse erwiesen.  
Nach Zugabe des Lösemittels soll der Haftvermittler zügig versprüht werden, damit eine Trennung von Mischungsbestandteilen nicht eintreten kann.  
**Wichtig:** Es ist bei den Lösemitteln darauf zu achten, daß diese **wasserfrei** sind, da es sonst zu Störungen kommen kann.
- Eigenschaften des Klebers : Sehr gute Haftung auf allen möglichen Untergründen.
- Rezeptur Sprü- : Vor Anwendung werden 1000 g PU 4363 I mit 250 g V 438 II (und zum  
hen noch mit LÖSEMITTEL E oder einem anderen Lösemittel) gut vermischt, bis sich ein einheitlicher Farbton gebildet hat.
- Topfzeit : Die Topfzeit (Verarbeitungszeit) der angerührten Mischung beträgt etwa 30 Minuten. Bei Zugabe weiterer Lösemittel kann sich die Topfzeit auf bis zu 45 Minuten verlängern.
- Applikation : Zunächst Stahl reinigen, dann, nicht zu grob, bis zum blanken Metall strahlen. (Sa 2 1/2). Anschließend mit Dichlormethan oder einem Ersatzlösemittel im Dampfbad entfetten. Gemisch dünn, aber deckend im Kreuzgang auftragen. Die Substrat - Temperatur muß dabei *mindestens* 6° C über dem *Taupunkt* liegen, anderenfalles würde die Haftung durch Kondenswasser negativ beeinflusst. Die minimale Substrat-Temperatur sollte 8°C betragen.

Der Auftrag des Polyester-Systems sollte, je nach klimatischen Bedingungen, 90 bis 240 Minuten nach dem Auftrag des Haftvermittlers erfolgen. Dieser sollte fast grifftrocken sein.

**Besondere Hinweise** : Vor Gebrauch den HAFTVERMITTLER PU 4363 I immer gut umrühren.

Bei hoher Luftfeuchte und/oder Temperatur kann sich die Abbindezeit des Haftvermittlers bis auf unter 30 Minuten verkürzen. Gleichzeitig reduziert erhöhte Temperatur die Topfzeit erheblich.

Wenn der aufgebrauchte Haftvermittler - Film innerhalb von 8 Stunden nicht überschichtet wurde, muß er mit einer neuen Lage aufgefrischt werden. Dazu ist es unbedingt notwendig, dem neuen Haftvermittler - Gemisch ca. 10% Lösemittel zuzusetzen. Nach bisherigen Erfahrungen sollte diese Maßnahme nur einmal angewendet werden und auch nur dann, wenn sie innerhalb von 24 Stunden (bezogen auf den Zeitpunkt des ersten Haftvermittlerauftrages) geschieht.

**HAFTVERMITTLER PU 4363 I** enthält feuergefährliche Lösemittel.  
**VERNETZER V 438 II** enthält Isocyanat.  
Bitte, beachten Sie die Hinweise in unseren Sicherheitsdatenblättern.

**Schutzmaßnahmen bei der Handhabung**

Bei allen Arbeiten sollten Schutzbrille, undurchlässige Schutzhandschuhe und geschlossene Arbeitskleidung getragen werden

Bei Sprühverarbeitung müssen die Ausführenden eine Schutzmaske (vorzugsweise mit Frischluftzufuhr) tragen. Die Geräte müssen ex-geschützt sein.

Die vorliegenden Ausführungen basieren auf sorgfältig durchgeführten Kurzzeitversuchen. Wegen der umfangreichen Einsatzmöglichkeiten und der großen Zahl von möglicherweise einwirkenden Medien kann eine Aussage über den Ausfall von Langzeitversuchen nicht gemacht werden. Eigene Versuche sind in diesem Zusammenhang unbedingt zu empfehlen.

Unsere Ausführungen können nicht für möglicherweise geltend zu machende Haftungsansprüche herangezogen werden. Eine einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen wird von uns gewährleistet.