



Zubehör für Pipelines

GFK Pipecoat Plus  
Gleitkufen 4 pipes



# GFK Pipecoat Plus Gleitkufen 4 pipes



## GFK Gleitkufen 4 pipes - wasserhärtend

Die optimale Lösung für Schutzrohreinzüge mit kleinen Ringräumen, die keinen Platz für die Steghöhen einer Standardgleitkufe bieten, hohe Dauerbelastungen oder extreme Rauigkeit des Schutzrohres, ist ein GFK-Gleitkufensystem aus Schub-sicherungsband und gewickeltem Pipecoat Plus.

Ein Schubsicherungsband aus hochwertigem, selbstverschweißenden PE/Butylsystem verhindert das Verrutschen des Ringes und formt eine Wulst, aus der danach der Kufensteg entsteht. Das vorimprägnierte, wasserhärtende GFK-Band Pipecoat Plus mit ca. 0,7 mm Dicke wird auf das Mediumrohr, mittig über das Schubsicherungsband, gewickelt und mit Wasser ausgehärtet. Das GFK-Band wird breiter als das Schubsicherungsband gewählt.

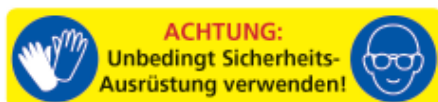
Nach der Montage wird der Ring mit Folie überwickelt, um die Kanten anzufasen, die Oberfläche zu glätten und um das System stramm an das Rohr anzudrücken.

### Technische Daten Pipecoat Plus (typische Werte)

Dicke	-	ca. 0,7 mm
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	ca. 175 N/mm <sup>2</sup>
Farbe	-	schwarz
Schlagfestigkeit	DIN EN ISO 179	ca. 108 N/mm <sup>2</sup>
Kerbschlagfestigkeit	DIN EN ISO 179	ca. 30 KJ/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig	-	max. 150°C
Härte Shore D	DIN 53505	ca. 70°



Shore D  
Messgerät



Bedarfstabelle*					
Steghöhe ca. [mm]	6	8	10	12	14
<b>Rohr Da</b>					
<b>25</b>	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
	0,34	0,55	0,95	1,3	1,7
<b>32</b>	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	0,43	0,75	1,1	1,6	2
<b>40</b>	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	0,53	0,95	1,4	1,9	2,5
<b>50</b>	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
	0,66	1,1	1,7	2,3	3
<b>63</b>	1	1	1	1	1
	0,82	1,4	2,1	2,8	3,6
<b>75</b>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	0,97	1,7	2,5	3,3	4,2
<b>90</b>	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	1,16	2	3	3,9	5
<b>100</b>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	1,3	2,2	3,3	4,4	5,5
<b>110</b>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	1,4	2,5	3,6	4,8	6

ca. Bedarf Länge Schubsicherungsband (5 Lagen) je Kufe [m]

ca. Bedarf Länge Pipecoat Plus je Kufe [m]

\*Für weitere Rohrgrößen/Steghöhen kontaktieren Sie 4 pipes

Beschreibung	Art.-Nr.
Rolle Schubsicherungsband 50 mm x 15 Meter	17080
Rolle Schubsicherungsband 100 mm x 15 Meter	17081
Rolle Pipecoat Plus 100 mm x 10 Meter	16711
Rolle Pipecoat Plus 150 mm x 10 Meter	16712
Klebeband durchsichtig 50 mm x 66 m	16760
Stretchfolie 0,5 m x 300 m, 20 µm dick	16765
Shore D Messgerät Analog mit Schleppzeiger zur Härteprüfung des Pipecoat Plus	20304

## Montageanleitung

Das System wird mit Handschuhen und Klebeband zum Anpressen auf die Rohroberfläche geliefert. Eine Schutzbrille ist während der Verarbeitung zu tragen. Hautkontakt ist zu vermeiden.



1. Oberfläche säubern, trocknen und entfetten



2. Oberfläche im Bereich der GFK Kufe aufrauen (Bsp.: Schmirgelleinen Körnung 40-60)



3. Rohroberfläche von Schleifrückständen befreien und Schubsicherungsband in der geforderten Anzahl an Lagen mit 100 % Überlappung wickeln



4. Oberfläche und Schubsicherungsband **anfeuchten**



5. Pipecoat Plus mittig über das Schubsicherungsband in der geforderten Anzahl an Lagen mit 100 % Überlappung wickeln. **Beim gesamten Wickelvorgang durchgehend bewässern**



6. Mit Klebeband oder Klarsichtfolie stramm umwickeln



7. Kontrolle der Aushärtung nach ca. 60 min. (ca. Shore D 70±)

### Anmerkung:

- **Verarbeitungstemperatur +5°C bis 25°C** optimal
- Verarbeitung immer unter den regional maßgebenden Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen (REACH-Beschränkungen für DIISOCYANATE)
- Das Material **muss vor dem Rohreinzug voll ausgehärtet sein**

Eine Garantie für Pipecoat Plus 4 pipes ist ausschließlich auf den Ersatz von fehlerhaftem Material limitiert. **Die Eignung des Materials muss vom Anwender für den jeweiligen Einsatz eigenverantwortlich erwogen werden.**