**Industrielack**

**Korrosionsschutzbeschichtung, wässrig, rot  
gute Nasshaftfestigkeit, ökonomisch**

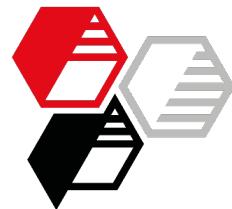
**Basis** Styrol-Acrylat-Dispersion

L 00014.2 [3]

<b>Pigmentpräparation</b>	-- Teil 1 --		
	Demineralisiertes Wasser		15,00
	Edaplan 490	(1)	0,80
	Byk-024	(2)	0,10
	Butylglykol		3,00
	-- Teil 2 --		
	Bayferrox 130 M	(3)	8,90
	AKTIFIT PF 115	(4)	13,50
	Heucophos ZPO	(5)	7,00
	Heucorin RZ	(5)	1,00
<b>Auflackung</b>	-- Teil 3 --		
	Alberdingk SC 48	(6)	39,70
	Demineralisiertes Wasser		2,90
	-- Teil 4 --		
	Optifilm Enhancer 300	(7)	1,00
	Byk-024	(2)	0,40
	Byk-349	(2)	0,10
	Ascotran-H10	(8)	0,50
	Ammoniak 25 %		0,80
	Resydrol AX 237 W/70 BG	(9)	4,00
	Borchi OXY-Coat 1101	(10)	0,10
	Tafigel PUR 41	(1)	1,20
	Summe Gew.-%		100,00

**Empfehlung**AKTIFIT PF 115

- stabiles Viskositätslevel
- verbesserte Nasshaftfestigkeit
- Beständigkeit gegen Blasenbildung und Korrosion in der unverletzten Fläche
- stark gehemmter Korrosionsfortschritt nach Beschichtungsverletzung



L 00014.2 [3]

**Mischen**

- Pigmentpräparation
- Rohstoffe von Teil 1 mischen
  - Rohstoffe von Teil 2 vormischen und zu Teil 1 zugeben
  - mit hoher Scherkraft 10 min unter Kühlung dispergieren

- Auflackung
- Alberdingk SC 48 vorlegen und mit Wasser verdünnen
  - Pigmentpräparation unter Rühren zugeben
  - nacheinander die Rohstoffe von Teil 4 zugeben

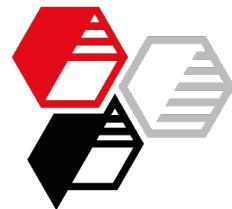
**Applikation**

- Substrat: kaltgewalzter Stahl
- Zweischichter, Trockenschichtdicke (TSD) 150 µm gesamt
- Einschichter, TSD 80 µm
- Trocknung 28 d

<b>Technische Daten</b>	Festkörper (m/m)	56 %
	PVK	31 %

**Hersteller**

- (1) Münzing Chemie
- (2) Byk Chemie
- (3) Lanxess
- (4) HOFFMANN MINERAL
- (5) Heubach
- (6) Alberdingk Boley
- (7) Eastman Chemical Company
- (8) Ascotec
- (9) Allnex
- (10) Borchers



Kontrolle mit  
Calciumcarbonat  
und Talkum

AKTIFIT PF 115  
L 00014.2 [3]

Eigenschaften	Dynamische Viskosität @ 23 °C			
10 s <sup>-1</sup> , 1 d	Pa·s	1,13	0,74	
10 s <sup>-1</sup> , 28 d	Pa·s	1,59	0,75	
1000 s <sup>-1</sup> , 1 d	Pa·s	0,30	0,24	
1000 s <sup>-1</sup> , 28 d	Pa·s	0,40	0,25	
Gitterschnitt 2 mm, nach Klebebandabriß		0	0	

### Kondenswassertest DIN EN ISO 6270-2 CH

Beurteilung nach DIN EN ISO 4628 Teil 2-5

Zweischichter, TSD 150 µm

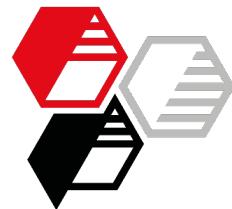
Gitterschnitt 2 mm				
2 mm, 1 h Regeneration, Klebebandabriß		3	0	
Rostgrad / Rissgrad / Abblätterungsgrad	480 h	0	0	
Blasengrad	480 h	4-5 (S3)	0 (S0)	



Flächenkorrosion

abgebeizt





Kontrolle mit  
Calciumcarbonat  
und Talkum

AKTIFIT PF 115  
L 00014.2 [3]

### Salzsprühstest DIN EN ISO 9227 NSS

Beurteilung nach DIN EN ISO 4628 Teil 2-5 und Teil 8

Zweischichter, TSD 150 µm

Gitterschnitt 2 mm

2 mm, 1 h Regeneration, Klebebandabriß	480 h	4-5	0
Rostgrad / Rissgrad / Abblätterungsgrad		0	0
Blasengrad	800 h	4 (S4)	0 (S0)
Enhaftungsgrad am Ritz	480 h	0	0
Blasengrad / Korrosion am Ritz		240 h	480 h



abgebeizt



Einschichter, TSD 80 µm

120 h                    240 h



### Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Neuburger Kieselerde in wässrigem Korrosionsschutz - Acrylat Primer rot](#)

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.