



DD-Lackierung Chemikalienbeständigkeit

Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon 0 74 63 - 980 - 0
Telefax 0 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

DD-Lackierung Chemikalienbeständigkeit

Eigenschaften

- lösemittelhaltiger 2-K-Polyurethan-Decklack
- für den Innen- und Außeneinsatz
- mit sehr guter Licht- und Wetterechtheit
- für Industrielackierungen
- Trocknung (Lufttrocknung bei 20°C): durchgetrocknet nach 7 Tagen

Achtung!

lackierte Produkte/Bauteile sind mit entsprechender Sorgfalt und Umsicht handzuhaben; Beschädigungen, Deformationen, Kratzer o.ä. sind zu vermeiden.

Allgemeine Hinweise

Die Chemikalienbeständigkeit ist nachfolgend aufgeführt. Der Abgleich der Angaben ist im Zuge der Planung und Bauausführung bauseits durchzuführen. Eine letztendliche Gewährleistung und Haftung kann bei schadstoffhaltiger Luft, die mit den DD-lackierten Produkten/Bauteilen in Berührung kommt, nicht übernommen werden. Wir weisen Sie darauf hin, dass wir keine vereidigten Sachverständigen bzw. Gutachter sind; unsere Stellungnahmen haben beratenden Charakter. Unsere Dokumente sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten. Die Hinweise befreien Sie jedoch nicht vor einer eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf die beabsichtigte Anwendung.

Hinweise bei der Anwendung bei Absperrvorrichtungen (Brandschutzklappen)

Brandschutzklappen (Absperrvorrichtungen gegen Feuer und Rauch in Lüftungsleitungen) sind über die jeweilige Zulassung Nr.Z-41.3-xxx bauaufsichtlich zugelassen. Im Abschnitt 1.2 "Anwendungsbereich" werden die geprüften und zugelassenen Einbausituationen des jeweiligen Typs beschrieben. Innerhalb dieses Abschnitts wird (i.d.R. bei allen Herstellern) darauf hingewiesen, dass der Nachweis der Eignung des Zulassungsgegenstandes für den Einbau in Lüftungsleitungen, in denen die Funktion der Absperrvorrichtungen durch starke Verschmutzung, extreme Feuchtigkeit oder durch chemische Kontamination behindert wird, im Rahmen des Zulassungsverfahrens nicht geführt wurde.

Die Hersteller von Absperrvorrichtungen bieten für erhöhte Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit Schutzlackierungen (z.B. SCHAKO DD-Lack) an.

Beim Einbau von Absperrvorrichtungen in Lüftungsanlagen mit kontaminierter Luft ist besonders der Abschnitt 5 "Bestimmungen für die Nutzung und Instandhaltung" der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) zu beachten. Die hierin geforderten zeitlichen Abstände für die Überprüfung der Funktion des Zulassungsgegenstandes sind ggf. zu verringern. Dies ist dem Eigentümer der Lüftungsanlage bei Inbetriebnahme dieser mitzuteilen; der Eigentümer hat nach der Inbetriebnahme und Übergabe der Lüftungsanlage die periodische Überprüfung der Funktion zu veranlassen und ist somit verantwortlich.

DD-Lackierung Chemikalienbeständigkeit

Chemikalien		Konzentration	Bewertung
1.	Salzsäure, wässrig	10%	V1
2.	Salzsäure, alkohol	18%	V3m2g2
3.	Salzsäure, wässrig	konz.	V2
4.	Schwefelsäure	10%	0
5.	Schwefelsäure	40%	V3
6.	Salpetersäure	10%	V2m5g2
7.	Salpetersäure	40%	V3m5g5
8.	Phosphorsäure	10%	V1
9.	Phosphorsäure	konz.	V2E2
10.	Ameisensäure	20%	0
11.	Essigsäure	20%	0
12.	Milchsäure	20%	E2
13.	Zitronensäure	20%	0
14.	Leinölfettsäure	--	0
15.	Oxalsäure	10%	0
16.	Natronlauge	20%	E4
17.	Kalilauge	20%	E4
18.	Ätznatron, Schuppen	--	E4
19.	Ammoniak	5%	0
20.	Ammoniak	25%	0
21.	Dimethylethanolamin	--	E4m2g4
22.	Ethylalkohol, rein	--	m3g4
23.	Glyzerin	--	0
24.	Methanol	--	m1g4
25.	Dieselöl	--	0
26.	Tetrachlorkohlenstoff	--	0
27.	Normalbenzin	--	V3
28.	Superkraftstoff	--	V2 m2g4
29.	Kerosin	--	0
30.	Omo	1%ig	0

Chemikalien		Konzentration	Bewertung
31.	Natriumhypochloridlösung (NaOCl)	5%ig	0
32.	H2O, destilliert	--	0
33.	Kochsalzlösung (H2O + 3%NaCl)	--	0
34.	Monostyrol	Bohr- Schneid- und Hydrauliköl	E5
35.	Hydrauliköl		0
36.	Chlorothene		E2 m3g4
37.	Shell Garia Öl A		0
38.	Addix M		V1
39.	Ratak MHT		V1
40.	Ratak G 2 A		V1
41.	Cimcool	--	V1
42.	Butter	--	0
43.	Margarine	--	0
44.	Schuhcreme	--	V3
45.	Lippenstift	--	0
46.	Senf	--	0
47.	Johannisbeer schwarz	--	V3
48.	Formaldehyd (10%ig H2O)	10%ig	0
49.	Dibutylphthalat	--	E3
50.	Chlophen A 60 (Chloriertes Diphenyl)	--	0
51.	Fixiersalz, sauer (Natriumthiosulfat)	10%	0
52.	Eukobrom n. Vorschrift (Hydrochinonlösung)	--	0
53.	E605 Leitungswasser n. Vorschrift	--	V1
54.	Wasserstoffsperoxyd	10%	0

Bewertung in Anlehnung an DIN EN ISO 4628-2

(Ersatz für DIN 53 209)

m = Menge der Blasen

g = Größe der Blasen

E = Erweichung

V = Verfärbung

Gesamtbewertung:

0 = bestmögliche Eigenschaften

1 = sehr gute Eigenschaften

2 = gute Eigenschaften

3 = noch vertretbare Eigenschaften

4 = unter Einschränkung bedingt vertretbare Eigenschaften

5 = geringstmögliche, nicht mehr vertretbare Eigenschaften