

BESTÄNDIGKEITSLISTE

Remmers SL Floor (AS)

ehemals Rofaplast WHG System N/L

Zeichenerklärung:

Die Prüfkörper wurden bei Raumtemperatur zur Hälfte im Prüfmedium und zur Hälfte in der Gasphase gelagert.



Entspricht den Anforderungen der Beanspruchungsklasse hoch.
Entspricht den Anforderungen der Beanspruchungsklasse mittel.
Entspricht den Anforderungen der Beanspruchungsklasse gering.
Gegenüber einer kurzzeitigen Spritzbelastung beständig.
nicht geprüft

Die Chemikalienbeständigkeit wurde bei 20 °C an ausgehärteten Probekörpern (Trocknung 7 Tage bei 20 °C und 60 % relative Luftfeuchte) in ständigem Kontakt mit dem Medium ermittelt. Bei Temperaturen, die über der Prüftemperatur von 20 °C liegen sowie Mischungen verschiedener Medien, können aggressivere Reaktionen erfolgen.

Die Beurteilung und Bewertung der Beanspruchung der Prüfkörper durch die angegebenen Medien erfolgte in Anlehnung an die Bewertungskriterien des DIBt. (September '00) für die Beschichtung von LAU-Anlagen. Als Beurteilungskriterien wurden rein mechanisch Veränderungen herangezogen. Verfärbungen oder Ganzgradunterschiede in der Beschichtungsoberfläche können daher nicht ausgeschlossen werden.

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Säuren			
Salzsäure 5%	6747-01-0	● ● ●	● ● ●
Salzsäure 10%	6747-01-0	● ● ●	● ● ●
Salzsäure 20%	6747-01-0	● ● ●	● ● ●
Salzsäure 32% konz.	6747-01-0	● ● ●	● ● ●
Schwefelsäure 5%	7664-93-9	● ● ●	● ● ●
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	● ● ●	● ● ●
Schwefelsäure 20%	7664-93-9	● ● ●	● ● ●
Schwefelsäure 30%	7664-93-9	● ● ●	● ● ●
Schwefelsäure 50%	7664-93-9	● ● ●	● ● ●
Schwefelsäure 98% konz.	7664-93-9	-	-
Phosphorsäure 5%	7664-38-2	● ● ●	● ● ●
Phosphorsäure 10%	7664-38-2	● ● ●	● ● ●
Phosphorsäure 20%	7664-38-2	● ● ●	● ● ●
Phosphorsäure 30%	7664-38-2	● ● ●	● ● ●
Phosphorsäure 50%	7664-38-2	● ●	● ●
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	● ●	● ●
Salpetersäure 5%	7697-37-2	● ● ●	● ● ●
Salpetersäure 10%	7697-37-2	● ● ●	● ● ●
Salpetersäure 20%	7697-37-2	● ● ●	● ● ●
Salpetersäure 50%	7697-37-2	●	●
Salpetersäure 65% konz.	7697-37-2	-	-
Hexafluorkieselsäure 5%	16961-83-4	● ● ●	● ● ●
Hexafluorkieselsäure 10%	16961-83-4	● ● ●	● ● ●
Hexafluorkieselsäure 20%	16961-83-4	● ● ●	● ● ●
Hexafluorkieselsäure 34%	16961-83-4	● ● ●	● ● ●
Chromsäure 5%	1333-82-0	● ● ●	● ● ●
Chromsäure 10%	1333-82-0	● ● ●	● ● ●
Chromsäure 20%	1333-82-0	● ● ●	● ● ●
Chromsäure 50%	1333-82-0	● ●	● ●
Essigsäure 5%	64-19-7	● ● ●	● ● ●
Essigsäure 10%	64-19-7	● ● ●	● ● ●
Essigsäure 20%	64-19-7	● ● ●	● ● ●
Essigsäure 30%	64-19-7	● ●	● ●
Essigsäure 50%	64-19-7	○	○
Essigsäure 98% konz.	64-19-7	-	-
Milchsäure 5%	50-21-5	● ● ●	● ● ●
Milchsäure 10%	50-21-5	● ● ●	● ● ●
Milchsäure 20%	50-21-5	● ● ●	● ● ●
Milchsäure 30%	50-21-5	● ● ●	● ● ●

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Milchsäure 50%	50-21-5	●●	●●
Milchsäure 90% konz.	50-21-5	●	●
Ameisensäure 5%	64-18-6	●●●	●●●
Ameisensäure 10%	64-18-6	●●●	●●●
Ameisensäure 20%	64-18-6	●	●
Ameisensäure 30%	64-18-6	●	●
Ameisensäure 50%	64-18-6	○	○
Ameisensäure 98% konz.	64-18-6	-	-
Propionsäure 5%	79-09-4	●●●	●●●
Propionsäure 10%	79-09-4	●●●	●●●
Propionsäure 20%	79-09-4	●●●	●●●
Propionsäure 30%	79-09-4	○	○
Propionsäure 50%	79-09-4	-	-
Propionsäure 100% konz.	79-09-4	-	-
Zitronensäure 5%	77-92-9	●●●	●●●
Zitronensäure 10%	77-92-9	●●●	●●●
Zitronensäure 20%	77-92-9	●●●	●●●
Zitronensäure 50%	77-92-9	●●●	●●●
Zitronensäure gesättigt	77-92-9	●●●	●●●
Amidosulfonsäure 5%	5329-14-6	●●●	●●●
Amidosulfonsäure 10%	5329-14-6	●●●	●●●
Amidosulfonsäure 30%	5329-14-6	●●●	●●●
Amidosulfonsäure 50%	5329-14-6	●●●	●●●
Weinsäure 5%	87-69-4	●●●	●●●
Weinsäure 10%	87-69-4	●●●	●●●
Weinsäure 20%	87-69-4	●●●	●●●
Weinsäure 50%	87-69-4	●●●	●●●
Oxalsäure 5%	144-62-7	●●●	●●●
Oxalsäure 10%	144-62-7	●●●	●●●
Oxalsäure 20%	144-62-7	●●●	●●●
Oxalsäure 50%	144-62-7	●●●	●●●
Benzoessäure in Ethanol ges.		●●	●●
Borsäure 5%	10043-35-3	●●●	●●●
Borsäure 10%	10043-35-3	●●●	●●●
Flußsäure 5%	7664-39-3	●●●	●●●
Flußsäure 10%	7664-39-3	●●●	●●●
Flußsäure 30%	7664-39-3	●	●

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Perchlorsäure 25%	7601-90-3	● ● ●	● ● ●
Malonsäure 5%	141-82-2	● ● ●	● ● ●
Malonsäure 10%	141-82-2	● ● ●	● ● ●
Ölsäure	112-80-1	● ● ●	● ● ●
Laugen			
Natronlauge 5%	1310-73-2	● ● ●	● ● ●
Natronlauge 10%	1310-73-2	● ● ●	● ● ●
Natronlauge 20%	1310-73-2	● ● ●	● ● ●
Natronlauge 50%	1310-73-2	● ● ●	● ● ●
Kalilauge 5%	1310-58-3	● ● ●	● ● ●
Kalilauge 10	1310-58-3	● ● ●	● ● ●
Kalilauge 50%	1310-58-3	● ● ●	● ● ●
Amine			
Ammoniak 5%	1336-21-6	● ● ●	● ● ●
Ammoniak 10%	1336-21-6	● ● ●	● ● ●
Ammoniak 25% konz.	1336-21-6	● ● ●	● ● ●
Dimethylformamid	68-12-2	○	○
Diethanolamin	111-42-2	● ● ●	● ● ●
Triethanolamin 5%	102-71-6	● ● ●	● ● ●
Triethanolamin 10%	102-71-6	● ● ●	● ● ●
Triethanolamin 50%	102-71-6	● ● ●	● ● ●
Triethanolamin 85% konz	102-71-6	● ● ●	● ● ●
2-Amino-2-Methyl-1-Propanol 5%	124-68-5	● ● ●	● ● ●
2-Amino-2-Methyl-1-Propanol 10%	124-68-5	● ● ●	● ● ●
2-Amino-2-Methyl-1-Propanol 50%	124-68-5	● ● ●	● ● ●
Cyclohexylamin 5%	108-91-8	● ● ●	● ● ●
Cyclohexylamin 10%	108-91-8	● ● ●	● ● ●
Cyclohexylamin 50%	108-91-8	● ● ●	● ● ●
Triethylamin 5%	121-44-8	● ● ●	● ● ●
Triethylamin 10%	121-44-8	● ● ●	● ● ●
Triethylamin 20%	121-44-8	● ● ●	● ● ●

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Triethylamin 50%	121-44-8	● ● ●	● ● ●
Triethylamin 100%	121-44-8	● ● ●	● ● ●
Dimethylethanolamin	108-01-0	● ● ●	● ● ●
Alkohole			
Methanol	67-56-1	●	●
Ethanol	64-17-5	● ●	● ●
Isopropanol	67-63-0	● ● ●	● ● ●
Benzylalkohol	100-51-6	● ●	● ●
Diacetonalkohol	123-42-2	● ● ●	● ● ●
Glycerin	56-81-50	● ● ●	● ● ●
1-Dekanol	112-30-1	● ● ●	● ● ●
tert.- Butylalkohol		● ● ●	● ● ●
Cyclohexanol	108-93-0	● ● ●	● ● ●
1- Propanol	71-23-8	● ●	● ●
Sek. Amylalkohol + Furfurylalkohol (1:1)		● ●	● ●
Aromatische KWS			
Xylol	1330-20-7	● ● ●	● ● ●
Toluol	108-88-3	● ●	● ●
Benzol	71-43-2	● ●	● ●
Solventnaphtha		● ● ●	● ● ●
Ethylbenzol (Shellsol A)	100-41-4	● ● ●	● ● ●
Aliphatische KWS			
n-Hexan	110-54-3	● ● ●	● ● ●
n-Heptan	142-82-5	● ● ●	● ● ●
Ester u. Ketone			
Aceton	67-64-1	●	●
Methylisobutylketon		● ● ●	● ● ●
Tetrahydrofuran	109-99-9	○	○
Texanol		● ● ●	● ● ●
Methoxypropylacetat		● ● ●	● ● ●
Butylacetat	123-86-4	● ● ●	● ● ●
Salicylsäuremethylester	119-36-8	● ● ●	● ● ●
Ethylacetat	141-78-6	●	●
Glykoether			
Ethylenglykol	107-21-1	● ● ●	● ● ●
Propylenglykol	57-55-6	● ● ●	● ● ●
Ethylglykol	109-86-4	● ● ●	● ● ●
Butylglykol	111-76-2	● ●	● ●
Butyldiglykol	112-35-5	● ●	● ●

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Chlorierte KWS			
Methylenchlorid	75-09-2	○	○
Trichlorethan	71-55-6	●●●	●●●
Perchlorethylen	127-18-4	●●●	●●●
Tetrachlorethylen	127-18-4	●	●
Wässrige Lösungen			
Wasser	7732-18-5	●●●	●●●
dest. Wasser		●●●	●●●
Ammoniumcarbonat, ges.	1066-33-7	●●●	●●●
Ammoniumchloridslg.,25%	12125-02-9	●●●	●●●
Ammoniumchloridslg.,ges.	12125-02-9	●●●	●●●
Ammoniumchloridslg.,ges.	12125-02-9	●●●	●●●
Ammoniumhydrogen-Carbonat, gesättigt	1066-33-7	●●●	●●●
Ammoniumsulfatlg. 25%	7783-20-2	●●●	●●●
Calciumsulfat, gesättigt	7778-18-9	●●●	●●●
Eisenchloridsulfatlösung		●●●	●●●
Kupferacetat 5%	598-54-9	●●●	●●●
Kupferacetatlösung	598-54-9	●●●	●●●
Kupfer-II-Sulfat, gesättigt	142-71-2	●●●	●●●
Magnesiumchlorid ges.	7786-30-3	●●●	●●●
Magnesiumsulfatlg., ges.	7487-88-9	●●●	●●●
Natriumacetat, gesättigt	127-09-3	●●●	●●●
Natriumbenzoat, ges.	532-32-1	●●●	●●●
Natriumcarbonat 25%	497-19-8	●●●	●●●
Natriumcarbonat 25%	497-19-8	●●●	●●●
Natriumchloridlösung 5%	7647-14-5	●●●	●●●
Natriumchloridlösung 10%	7647-14-5	●●●	●●●
Natriumchloridlösung 20%	7647-14-5	●●●	●●●
Natriumchloridlösung ges.	7647-14-5	●●●	●●●
Natriumhydrogencarbonat	144-55-8	●●●	●●●
Stärkelösung	9005-84-9	●●●	●●●
Tausalzlösung		●●●	●●●
Zuckerlösung 5%		●●●	●●●

Zuckerlösung 10%		● ● ●	● ● ●
Zuckerlösung gesättigt		● ● ●	● ● ●
Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Brennstoffe / Öle / Schmiermittel			
Bremsöl		● ● ●	● ● ●
Bremsöl ATE		● ● ●	● ● ●
Brennspiritus		● ●	● ●
Diesel		● ● ●	● ● ●
Getriebeöl-Mischung		● ● ●	● ● ●
HD Öl		● ● ●	● ● ●
Heizöl EL		● ● ●	● ● ●
Hydrauliköl		● ● ●	● ● ●
Isookatan		● ● ●	● ● ●
Leinöl		● ● ●	● ● ●
Mineralöl 15/W40		● ● ●	● ● ●
Petroleum		● ● ●	● ● ●
Silikonöl		● ● ●	● ● ●
Skydrol 500 B4		● ● ●	● ● ●
Speiseöl		● ● ●	● ● ●
Superbenzin, verbleit		● ● ●	● ● ●
Terpentinöl / Shell-Öl 3206		● ● ●	● ● ●
Reiniger/Bleichen			
Prillösung 5%		● ● ●	● ● ●
Prillösung konz.		● ● ●	● ● ●
Natriumhypochlorid 10%	7681-52-9	● ● ●	● ● ●
Natriumhypochlorid konz.	7681-52-9	● ● ●	● ● ●
Natriumthiosulfatlg.konz.	7772-98-7	● ● ●	● ● ●
Wasserstoffperoxid 1%	7722-84-1	● ● ●	● ● ●
Wasserstoffperoxid 10%	7722-84-1	● ● ●	● ● ●
Wasserstoffperoxid 20%	7722-84-1	● ● ●	● ● ●
Verdünner V 103		● ● ●	● ● ●
Verdünner V 101		● ● ●	● ● ●
Ethanol 10%	64-17-5	● ● ●	● ● ●
Jontec J 501		● ● ●	● ● ●
Jontec Eternum		● ● ●	● ● ●
Kraftreiniger, basisch		● ● ●	● ● ●
Neutralreinigerkonzentrat		● ● ●	● ● ●
Scheuermilch Viss		● ● ●	● ● ●
Seifenlösung		● ● ●	● ● ●
WC-Reiniger flüssig		● ● ●	● ● ●

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Düngemittel			
Bittersalz 5%		● ● ●	● ● ●
Bittersalz 10%		● ● ●	● ● ●
Bittersalz gesättigt		● ● ●	● ● ●
Blumendünger, flüssig		● ● ●	● ● ●
Kalksalpeter 10%		● ● ●	● ● ●
Kalksalpeter 5%		● ● ●	● ● ●
Kalksalpeter, gesättigt		● ● ●	● ● ●
NPK-Dünger 5%		● ● ●	● ● ●
NPK-Dünger 10%		● ● ●	● ● ●
NPK-Dünger gesättigt		● ● ●	● ● ●
Thomaskali 5%		● ● ●	● ● ●
Thomaskali 10%		● ● ●	● ● ●
Thomaskali, gesättigt		● ● ●	● ● ●
Industriechemikalien			
1-Methylnaphthalin	90-12-0	● ● ●	● ● ●
Acetophenon	98-86-2	● ● ●	● ● ●
Benzaldehyd	100-52-7	● ●	● ●
Bitumen		● ● ●	● ● ●
Butoxyl		● ●	● ●
Cyclohexanon	108-94-1	● ● ●	● ● ●
D-Gluconsäure	526-95-4	● ● ●	● ● ●
Dimethylsulfoxid	67-68-5	●	●
Formalin		● ● ●	● ● ●
Gummiarabicum	9000 01 5	● ● ●	● ● ●
Kristallviolett-Lösung 20%	548-62-9	● ● ●	● ● ●
Maripal 13/80		● ● ●	● ● ●
Methylpyrolidon	0	○	○
Nikotinlösung	54-11-5	● ● ●	● ● ●
Nonylphenol	84852-15-3	● ● ●	● ● ●
Palatinol A/M		● ● ●	● ● ●
Palatinol IC		● ● ●	● ● ●
Polyethylenglykol 200	25322-68-3	● ● ●	● ● ●
Propylether (Dewanol)	111-43-3	● ● ●	● ● ●
Remmers Betonverflüssiger		● ● ●	● ● ●
Salicylsäure 10%	69-72-7	● ●	● ●
Sovenon PP		● ● ●	● ● ●
Testbenzin Fp 50°C		● ● ●	● ● ●
Testbenzin Fp 30°C		● ● ●	● ● ●
Dowanol EB	111-76-2	● ●	● ●
Dowanol DB	112-35-5	● ●	● ●
Getränke/Lebensmittel			
Bier		● ● ●	● ● ●
Fruchtsaft		● ● ●	● ● ●
Rotwein		● ● ●	● ● ●

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Karottensaft		● ● ●	● ● ●
Tomatensaft		● ● ●	● ● ●
Hautcreme		● ● ●	● ● ●
Kaffee		● ● ●	● ● ●
Tee		● ● ●	● ● ●
Kohlensaures Mineralwasser		● ● ●	● ● ●
organische Farbstoffe aus Früchten, Gemüse u. Obst		● ● ●	● ● ●
Gruppen 1 - 14			
Gr.1 Ottokraftstoffe		● ●	● ●
47,5Vol.% Toluol	108-88-3		
30,4 Vol.% Isooktan	540-84-1		
17,1 Vol.% Hepatan			
3,0 Vol.% Methanol	67-56-1		
2,0 Vol.% tert. Butanol	75-65-0		
Gr.2 Flugkraftstoffe		● ● ●	● ● ●
50 Vol.% Isooktan	540-84-1		
50 Vol.% Toluol	108-88-3		
Gr.3 Heizöl EL, Diesel, ...		● ● ●	● ● ●
Prüfgem. A20/NP II (Haltermannlsg.)			
Gr.4 Alle Kohlenwasser- stoffe, (einschl. 2, 3, 4c außer 4a u. 4b)		● ● ●	● ● ●
60 Vol.% Toluol	108-88-3		
30 Vol.% Xylol	1330-20-7		
10 Vol.% Methylnaphthalin	90-12-0		
Gr.4a Benzol u. benzolh. Gemische (einschl. 2-4c)		● ● ●	● ● ●
30 Vol.% Benzol	71-43-2		
30 Vol.% Toluol	108-88-3		
30 Vol.% Xylol	1330-20-7		
10 Vol.% Methylnaphthalin	90-12-0		
Gr.4b Rohöle		● ● ●	● ● ●

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Gr.5 Ein und mehrwertige Alkohole u Glykolether (einschl 5 b)		●●	●●
48 Vol.% Methanol	67-56-1		
48 Vol.% Isopropanol	67-63-0		
4 Vol.% Wasser			
Gr.5a Alle Alkohole u Glykolether (einschl. 5,5b)		●	●
Methanol	67-56-1		
Gr.6 Halogenkohlen- wasserstoffe > C1		●	●
Trichlorethylen	79-01-6		
Gr.6a Halogenkohlen- wasserstoffe = C1		○	○
Dichlormethan	75-09-2		
Gr.6b Aromatischen Halogenkohlen-wasserstoffe		●	●
Monochlorbenzol			
Gr.7 Alle Ester u. Ketone		●●	●●
50 Vol.% Ethylacetat	141-78-6		
50 Vol-% Methyliso- butylketon			
Gr.7a Arom. Ester u Ketone		●●●	●●●
50 Vol.% Acetophenon	98-86-2		
50 Vol % Salicylsäure- methylester	119-36-8		
Gr.8 Aliphatische Aldehyde		●●●	●●●
35-40%ige handelsübliche wässrige Formaldehydsg.	50-00-0		
Gr. 8a Aliph. Aldehyde sowie deren wässr. Lsg.		●	●
50 Vol.% Butanal	123-72-8		
50 Vol.% Heptanal	111-71-7		

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Gr.9 Wässrige Lösungen org. Säuren bis 10%		●●●	●●●
10%ige Essigsäure	64-19-7		
Gr.9a Organische Säuren außer Ameisensäure		○	○
50 Vol.% Essigsäure	64-19-7		
50 Vol.% Propionsäure	79-09-4		
Gr.10 Mineralsäuren bis 20%		●●●	●●●
Schwefelsäure 20%	7664-93-9		
Gr.11 Anorg. Laugen, wässrige anorg. Salzlsg. (pH 6 - 8)		●●●	●●●
Natronlauge	1310-73-2		
Gr.11 Anorg. Laugen, wässrige anorg. Salzlsg. (pH > 8)		●●●	●●●
20%ige Natriumchloridlsg.	7647-14-5		
Gr.13 Amine		●●●	●●●
35 Vol.% Triethanolamin	102-71-6		
30 Vol. n-Butylamin	109-73-9		
35 Vol.%			
N,N Dimethylanilin	121-69-7		
Gruppe 14 / 1		●●●	●●●
3% Protectol KLC 50			
2% Marlophen NP 9,5			
95% Wasser			
Gruppe 14 / 2		●●●	●●●
3% Texapon			
2% Maripal 013/80			
95% Wasser			
Gr.15 Cyclische u. acyclische Ether		○	○
Tetrahydrofuran	109-99-9		
Gr. 15a Acyclische Ether		●	●
Diethylether	60-29-7		

Chemikalie	CAS.- Nummer	Epoxy WHG Color (ehemals WHG-Beschichtung N)	Epoxy WHG Color AS (ehemals WHG-Beschichtung)
Prüflsg. nach DIN-EN 858		● ● ●	● ● ●
90,00g dest Wasser	7732-18-5		
0,75g Natronlauge	1310-73-2		
3,75g Natriumphosphat	7558-79-4		
0,50g Natriumsilikat	1344-09-8		
3,25g Soda	497-19-8		
1,75g Natriumdihydro- genphosphat	7558-80-7		

Hinweis: Verfärbungen und unterschiedliche Glanzgrade, wie sie durch Kontakt mit z.B. Farbstoffen oder farbigen Substanzen, oxidierenden Medien oder aggressiven Chemikalien entstehen können, stellen einen optischen Mangel dar und haben keinen Einfluß auf d

