



Chemikalien- beständigkeit

EP Mattsiegel W 460 R10

DINOVA-SYSTEM EPOXID

EP Mattsiegel W 460 R10

Farblose 2-K-Epoxidharz-Emulsions-Versiegelung für seidenmatte Oberflächen, emissionsarm gemäß AgBB

Nr.	Prüflösung	1 Tag	3 Tage	7 Tage	14 Tage	28 Tage	90 Tage
1	Aceton	–	–	–	–	–	–
2	Ameisensäure, 10 %	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ vergilbt	✓ vergilbt
3	Ammoniak, 25 %	✓	✓	✓	✓	✓ weiß angelaufen	✓ vergilbt
4	Antikal, Fa. Procter & Gamble, Konzentrat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Benzin nach DIN EN 13529	✓	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt
6	Chlorbleichlauge	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt	–	n. g.
7	Cola	✓	✓	✓	✓	✓	✓ vergilbt
8	Copex mit Tallölfettsäure	✓	✓ vergilbt	–	–	–	n. g.
9	Copex, Fa. Kiehl, gebrauchsfertig	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	Copex, Fa. Kiehl, Konzentrat	✓	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen
11	Essigsäure, 10 %	✓	✓	✓ vergilbt	–	–	–
12	Ethanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓ vergilbt
13	Formaldehyd, 36 %	✓	✓	✓	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen
14	Frosch-Essig-Reiniger, Fa. ErdalRex, gebrauchsfertig	✓	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen
15	Frosch-Essig-Reiniger, Fa. ErdalRex, Konzentrat	✓	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt	–

DINOVA-SYSTEM EPOXID

EP Mattsiegel W 460 R10

Farblose 2-K-Epoxidharz-Emulsions-Versiegelung für seidenmatte Oberflächen, emissionsarm gemäß AgBB

Nr.	Prüflösung	1 Tag	3 Tage	7 Tage	14 Tage	28 Tage	90 Tage
16	Harnstoff/Harnsäure/Salze	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	Isopropanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓ vergilbt
18	Kaffee	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
19	Ketchup	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
20	Kochsalz, 20 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	Leitungswasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	Leitungswasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	Methanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	Methanol/ Isopropanol/ Wasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	Methoxypropylacetat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	Milchsäure, 5 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	Natronlauge, 20 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	Oxalsäure, 5 %	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt
29	Phosphorsäure, 20 %	✓	✓	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt
30	Rotwein	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium

DINOVA-SYSTEM EPOXID

EP Mattsiegel W 460 R10

Farblose 2-K-Epoxidharz-Emulsions-Versiegelung für seidenmatte Oberflächen, emissionsarm gemäß AgBB

Nr.	Prüflösung	1 Tag	3 Tage	7 Tage	14 Tage	28 Tage	90 Tage
31	Salpetersäure, 15 %	✓	✓	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt
32	Salzsäure, 10 %	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ dunkel verfärbt
33	schwarzer Johannisbeersaft	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
34	Schwarztee	✓	✓	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
35	Schwefelsäure, 20 %	✓	✓	✓	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt
36	Senf	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
37	Speiseöl, pflanzlich	✓	✓	✓	✓	✓	✓
38	Torvan-Konzentrat, gebrauchsfertig	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39	Torvan-Konzentrat, unverdünnt	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
40	Torvan-Konzentrat, unverdünnt	✓	✓	✓	✓	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
41	Veriprop, Fa. Kiehl, Konzentrat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
42	Wasserstoffperoxid, 30 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
43	Weinsäure, 10 %	✓	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ weiß angelaufen	✓ vergilbt
44	Zementwasser, gesättigt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45	Zitronensäure, 10 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DINOVA-SYSTEM EPOXID

EP Mattsiegel W 460 R10

Farblose 2-K-Epoxidharz-Emulsions-Versiegelung für seidenmatte Oberflächen, emissionsarm gemäß AgBB

Nr.	Prüflösung	1 Tag	3 Tage	7 Tage	14 Tage	28 Tage	90 Tage
-----	------------	-------	--------	--------	---------	---------	---------

✓ = Prüfkörper ist beständig, keine wesentlichen Veränderungen erkennbar

— = Prüfkörper ist nicht beständig

n. g. = Test wurde nach 28 Tagen abgebrochen => nicht geprüft

Generell gilt zur Chemikalienbeständigkeit:

Eine chemische Beanspruchung der Beschichtung darf erst nach vollständiger Erhärtung des Materials erfolgen, d.h. die in der Produktinformation beschriebene Dauer bis zur chemischen Belastbarkeit muss eingehalten werden. Dies gilt auch bei Beaufschlagung nur mit Wasser und/oder Reinigungsmitteln wie sie bei einer Reinigung üblich ist.

Während der gesamten Vernetzung müssen die Raum- und Bodentemperaturen sowie die Aushärtungszeiten eingehalten werden. Bei Temperaturunterschreitungen verlängert sich die Zeit bis zur chemischen Beanspruchbarkeit der Beschichtung erheblich, u.U. kann die beschriebene Beständigkeit nicht erreicht werden.

Die aufgeführten Chemikalien wurden einzeln in der jeweils angegebenen Konzentration bei 20 °C getestet. Eine mögliche Wirkungsverstärkung aufgrund Vermischung dieser Chemikalien wurde nicht überprüft. Ebenfalls ungeprüft ist die Beaufschlagung der Beschichtung mit Chemikalien bei erhöhter Temperatur.

Fleckenbildung sowie Veränderungen von Farbton und Glanzgrad durch Einwirkung der Chemikalien sind nicht auszuschließen, beeinträchtigen aber die Gebrauchseigenschaften der Beschichtung nicht.

Durch die Verdunstung von Wasser können Chemikalien so stark aufkonzentrieren, dass die technischen Eigenschaften der Beschichtung erheblich beeinträchtigen werden können. Daher sind Verunreinigungen durch Chemikalien generell zeitnah und rückstandsfrei mit geeigneten Mitteln von der Beschichtung zu entfernen.

Zweck dieser Beständigkeitsliste

Der Zweck dieser Liste besteht ausschließlich in der Darstellung der Beständigkeit des oben aufgeführten Produktes in bestimmten Chemikalien, die anhand der Art vom Kunden beschriebenen Objektes und dessen Anwendung zusammengestellt wurden.

Diese Zusammenstellungen, die in dieser Liste aufgeführt sind, stellen keine Produktempfehlung für ein bestimmtes Objekt dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Dinova GmbH & Co. KG
 Bachstraße 38
 D-53639 Königswinter
 Telefon +492223-72-0
 Telefax +492223-22470
www.dinova.de
info@dinova.de