

Universal Beschichtung EP

weber.floor 4740

Pigmentierte, 2 - komponentige, universell einsetzbare Epoxidharzbeschichtung im System geprüft nach OS 8

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

Universal Beschichtung EP

weber.floor 4740

Pigmentierte, 2 - komponentige, universell einsetzbare Epoxidharzbeschichtung im System geprüft nach OS 8

Nr.	Prüflösung	1 Tag	3 Tage	7 Tage	14 Tage	28 Tage	90 Tage
13	Isopropanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	Kaffee	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	Kochsalz, 20%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	Leitungswasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	Leitungswasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	Methanol	✓	–	–	–	–	–
19	Methoxypropylacetat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	Milchsäure, 5 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	Natronlauge, 20 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	n-Heptan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	Oxalsäure, 5 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	Phosphorsäure, 20%	✓	✓	✓	✓	✓	–
25	Rotwein	✓	✓	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
26	Salpetersäure, 15 %	✓	✓	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt	✓ vergilbt

Universal Beschichtung EP

weber.floor 4740

Pigmentierte, 2 - komponentige, universell einsetzbare Epoxidharzbeschichtung im System geprüft nach OS 8

Nr.	Prüflösung	1 Tag	3 Tage	7 Tage	14 Tage	28 Tage	90 Tage
27	Salzsäure, 10 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	schwarzer Johannisbeersaft	✓	✓	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium	✓ Farbe von Prüfmedium
29	Schwefelsäure, 20 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	Senf	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	Speiseöl, pflanzlich	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	Toluol	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	Torvan-Konzentrat, gebrauchsfertig	✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	Torvan-Konzentrat, unverdünnt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	Torvan-Konzentrat, unverdünnt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	Wasserstoffperoxid, 30 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37	Weinsäure, 10 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓
38	Zementwasser, gesättigt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39	Zitronensäure, 10 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Prüfkörper ist beständig, keine wesentlichen Veränderungen erkennbar

— = Prüfkörper ist nicht beständig

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

Universal Beschichtung EP

weber.floor 4740

Pigmentierte, 2 - komponentige, universell einsetzbare Epoxidharzbeschichtung im System geprüft nach OS 8

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 Aushärungszeiten 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.