

## **INHALTSVERZEICHNIS**

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Beschreibung.....               | 2      |
| Handbuch.....                   | 3      |
| Medien .....                    | 4 – 11 |
| Testgruppen.....                | 12     |
| Kommentare zu Testgruppen ..... | 13     |
| Testergebnis.....               | 14     |

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichung der Untergründe, etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung.

Die hier angegebenen Informationen befreien den Produkthanwender nicht davon, die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen.

Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Produkthanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblattes des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.

## **BESCHREIBUNG**

Die unterschiedlichen Beschichtungen und Beschichtungssysteme werden mit flüchtigen und nichtflüchtigen Chemikalien auf der Beschichtungsobenseite beaufschlagt.

Die Musterfläche wird nach 1, 3, 7 und 42 Tagen (42 Tage mit einem Tag Trocknung vor Begutachtung) mittels optischer Inspektion ausgewertet und die Härte bestimmt (Shore Härte oder Buchholtz Eindruckhärte-Test). Dieser Test kann zu unterschiedlichen Ergebnissen führen, wie z.B. Quellen, Verfärbung, Verlust von Härte oder Ablösung (siehe nachfolgende Gliederung A, B, C, D).

## HANDBUCH

Suchen Sie die gewünschte Chemikalie im alphabetischen Verzeichnis der Beständigkeitsliste.

Bestimmen Sie die Testgruppe aus der daneben stehenden Spalte.

Auf der letzten Seite finden Sie die Testergebnisse des o.g. Produktes in den unterschiedlichen Testgruppen hinsichtlich Beständigkeit bei +20°C nach 1, 3, 7 und 42 Tagen.

Die Einteilung ist wie folgt:

|  |  |
|--|--|
| A = beständig                          | Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist beständig, d.h. dauerhaft und unverändert für die angeführte Zeit. Eine leichte Verschlechterung der Härte beeinträchtigt nicht die mechanischen Eigenschaften.   |
| B = beschränkt beständig               | Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist nur bedingt beständig. Quellungen und nachfolgender leichter Verlust der Härte können erwartet werden. Im Fall von stärkerer Abnutzung während der chemischen Belastung kann die Beschichtung / das Beschichtungssystem zerstört werden.<br>Bei ausschließlicher chemischer Belastung und nachfolgender Entfernung der Verunreinigung kann die ursprüngliche Beständigkeit wieder erreicht werden, auch wenn leichte Quellungen sichtbar bleiben. |
| C = nicht beständig                    | Die Beschichtung / das Beschichtungssystem ist nicht beständig. Eine Erweichung tritt ein, gefolgt von der Zerstörung der Beschichtung und / oder Blasenbildung.   |
| D = Verfärbung und / oder Glanzverlust | Unter Einfluss von Chemikalien wird die Beschichtung / das Beschichtungssystem verfärbt und verliert den Glanz. Diese Erscheinungen sind nicht reversibel.   |

### Bitte beachten Sie:

Die Beurteilung dieser Einteilung basiert auf der Voraussetzung, dass das Sikafloor®-Produkt als industrielle Bodenbeschichtung verwendet wird, und diese nach der Verunreinigung noch erhalten bleibt.

Eine evtl. Schutzfunktion der Beschichtung / des Beschichtungssystems, z.B. gemäß Grundwasserschutz kann auch länger erhalten bleiben.

Im Fall von weiteren Fragen oder einer nicht in dieser Liste aufgeführten Beständigkeit kontaktieren Sie bitte das für Sie zuständige Sika-Büro.

**CHEMISCHE MEDIEN / TESTGRUPPE**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1.6 Hexamethylendiacylat (HMDA)             | 7                 |
| 1.6 Hexamethyl-endimethacrylate             | 7                 |
| 2-Butoxyethanol                             | 5                 |
| 2-Ethoxyethanol                             | 5                 |
| 2-Nitropropan                               | 4                 |
| Acetaldehyd                                 | 8a                |
| Aceton                                      | Zusätzliche Tests |
| Aceton in Wasser (10 %)                     | 7                 |
| Acrylate                                    | 7                 |
| Acrylic-alkylsulfonate Acryl-Alkylsulfonate | 9a                |
| Acrylsäure (> 10 %)*                        | 9a                |
| Acrylsäure (10 %)*                          | 9                 |
| Adipinsäure (> 10 %)*                       | 9a                |
| Adipinsäure (10 %)*                         | 9                 |
| Alkansulfonat (10 %)*                       | 14                |
| Alkylbenzoldimethylammoniumchlorid          | 13                |
| Alkylsulfonate (20 %)*                      | 14                |
| Altöl                                       | 4c                |
| Aluminiumchlorid (20 %)                     | 10                |
| Aluminiumsulfat (20 %)*                     | 10                |
| Ameisensäure (10 %)*                        | 9                 |
| Amine                                       | 13                |
| Ammoniak (35 %)                             | 13                |
| Ammoniak Lösung (20 %)*                     | 13                |
| Ammoniumacetat (20 %)*                      | 12                |
| Ammoniumbromid (20 %)*                      | 10                |
| Ammoniumcarbonat (20 %)*                    | 11                |
| Ammoniumchlorid (20 %)*                     | 10                |
| Ammoniumdihydrogen-phosphat (20 %)*         | 10                |
| Ammoniumfluorid (20 %)*                     | 10                |
| Ammoniumhydrogen-carbonat (20 %)*           | 11                |
| Ammoniumhydrogen-phosphat (20 %)*           | 12                |
| Ammoniumphosphat (20 %)*                    | 11                |
| Ammoniumsulfat (20 %)*                      | 10                |
| Ammoniumsulfid (20 %)*                      | 11                |
| AMP 95 % (Aminomethylpropan)                | 13                |
| Anilin                                      | 13                |
| Anthracenöl                                 | 4                 |

**SIKA ÖSTERREICH GMBH**

Bingser Dorfstraße 23, A-6700 Bludenz

[www.sika.at](http://www.sika.at)

Ausgabe 01/2016

|   |                     |
|---|---------------------|
| Ammoniumhydroxid (20 %)*                            | 13                  |
| Ammoniak(wasser) 20 %                               | 13                  |
| Bariumchlorid (20 %)*                               | 12                  |
| Bariumhydroxid (5 %)*                               | 11                  |
| Bariumsulfid (20 %)*                                | 12                  |
| Batteriesäure                                       | Siehe Schwefelsäure |
| Benzin  | 1                   |
| Benzoessäure (10 %)*                                | 9                   |
| Benzol  | 4a                  |
| Benzolsulfonsäure (10 %)*                           | 9                   |
| Benzylacetat  | 7a                  |
| Benzylchlorid                                       | 6a                  |
| Blausäure (20 %)*                                   | 9a                  |
| Bohröl  | 4b + 14             |
| Borax (20 %)*                                       | 11                  |
| Borsäure (10 %)*                                    | 10                  |
| Bremsflüssigkeit                                    | 5                   |
| Bromwasserstoffsäure bis 20 %*                      | 10                  |
| Butanol   | 5                   |
| Butansäure (10 %)*                                  | 9                   |
| Butyldiglycol                                       | 5                   |
| Butylglycol   | 5                   |
| Cadmiumchlorid (20 %)*                              | 12                  |
| Cadmiumsulfat (20 %)*                               | 12                  |
| Calciumacetat (20 °)*                               | 12                  |
| Calciumbromid (20 %)*                               | 12                  |
| Calciumchlorid (20 %)*                              | 12                  |
| Calciumnitrat (20 %)*                               | 11                  |
| Calciumsulfid (20 %)*                               | 10                  |
| Carbon Tetrachlorid                                 | 6a                  |
| Chemische Enteisungsmittel (Isopropanol/Glycol=2:1) | 5                   |
| Chlorethanol  | 6                   |
| Chlorobenzol  | 6b                  |
| Chloropropionsäure (10 %)*                          | 9a                  |
| Chlorparaffin                                       | 6                   |
| Chlorphenol   | 6b                  |
| Chromsäure (50 %)*                                  | Zusätzliche Tests   |
| Cyclohexan  | 4                   |
| Cyclohexanon  | 7                   |
| Cyclopentan   | 4                   |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Desavin (Di[phenoxyethyl]formal) | 7                 |
| Diacetonalkohol                  | 5+7               |
| Dibutylphthalat                  | 7a                |
| Dichlorbenzol                    | 6b                |
| Dichlormethylsilan               | 10                |
| Dichlorethan                     | 6                 |
| Dichlormethan                    | 6a                |
| Diesel                           | 3                 |
| Diethanolamin                    | 13                |
| Diethylamin                      | 13                |
| Diethylglykol                    | 5                 |
| Diethylentriamin                 | 13                |
| Diethylether                     | 15a               |
| Dimethylaminoethanol             | 13                |
| Dimethylformamid (DMF)           | Zusätzliche Tests |
| Dimethylphthalat                 | 7a                |
| Dinitrobenzol                    | 4a                |
| Dinitrotoluol                    | 4                 |
| Dioctylphthalat                  | 7a                |
| Dioxan                           | 15                |
| Dipenten                         | 4                 |
| Dodecylbenzol                    | 4                 |
| Eisen(II)sulfat (20 %)*          | 10                |
| Eisen(III)chlorid (20 %)*        | 10                |
| Eisen(III)chloridsulfat (20 %)*  | 10                |
| Eisen(III)nitrat (20 %)*         | 12                |
| Erdöl / Rohöl                    | 4b                |
| Essigsäure (< 10 %)*             | 9                 |
| Essigsäure (> 10 %)*             | 9a                |
| Essigsäureanhydrid               | 9a                |
| Ethanol 98 %, 70 %               | 5b                |
| Ethanolamin                      | 13                |
| Ethylacetat                      | 7                 |
| Ethylammoniumchlorid             | 13                |
| Ethylbenzol                      | 4a                |
| Ethylendiamin (EDA)              | 13                |
| Ethylenglycol                    | 5                 |
| Ethylglycolacetat                | 7                 |
| Ethylhexylammoniumchlorid        | 14                |
| Ethylhexylphthalat               | 7a                |

**SIKA ÖSTERREICH GMBH**

Bingser Dorfstraße 23, A-6700 Bludenz

[www.sika.at](http://www.sika.at)

Ausgabe 01/2016

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Fettalkoholpolyglykoether                     | 14                      |
| Fettalkoholsulfonat                           | 14                      |
| Fettsäure (< 10 %)*                           | 9                       |
| Fettsäure (> 10 %)*                           | 9a                      |
| Formaldehydlösung (40 %)*                     | 8                       |
| Frostschutzmittel glycolhaltig                | 5                       |
| Fruchtsaft                                    | 9                       |
| Furfural                                      | 15                      |
| Gerbsäure (10 %)*                             | 9                       |
| Glaubersalz gesättigt (Na-Ca-Sulfat) (20 %)*  | 12                      |
| Glycol  | 5                       |
| Glycerin                                      | 5                       |
| Glycolacetat                                  | 7                       |
| Harnstoff gesättigt                           | 13                      |
| Heizöl  | 3                       |
| Heptan  | 1                       |
| Hexan   | 1                       |
| Hexen   | 1                       |
| Hydraulikflüssigkeit                          | 1, 4a, 7 – je nach Type |
| Hydrauliköl                                   | 4, 7 – je nach Type     |
| Hydrazin (15 %)*                              | 13                      |
| Isobutanol                                    | 5                       |
| Isophorondiamin (IPD)                         | 13                      |
| Isopropanol (IPA)                             | 5                       |
| Kaliumaluminiumsulfat (20 %)                  | 10                      |
| Kaliumbicarbonat (20 %)*                      | 12                      |
| Kaliumborat (20 %)*                           | 12                      |
| Kaliumbromid (20 %)*                          | 12                      |
| Kaliumcarbonat (20 %)*                        | 11                      |
| Kaliumchlorid (20 %)*                         | 12                      |
| Kaliumcyanid (20 %)*                          | 11                      |
| Kaliumfluorid (20 %)*                         | 12                      |
| Kaliumhexacyanoferrat-(II) und -(III) (20 %)* | 12                      |
| Kaliumhydrogensulfat (20 %)*                  | 10                      |
| Kaliumhydroxid (< 20 %)*                      | 11                      |
| Kaliumjodid (20 %)*                           | 12                      |
| Kaliumnitrat (20 %)*                          | 12                      |
| Kaliumphosphat (20 %)*                        | 12                      |
| Kaliumsulfat (20 %)*                          | 12                      |
| Kalkmilch                                     | 11                      |

**SIKA ÖSTERREICH GMBH**

Bingser Dorfstraße 23, A-6700 Bludenz

[www.sika.at](http://www.sika.at)

Ausgabe 01/2016

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Kerosin                           | 2                 |
| Kobaltchlorid (20 %)*             | 12                |
| Kobaltnitrat (20 %)*              | 12                |
| Kobaltsulfat (20 %)*              | 12                |
| Kresol                            | 4a                |
| Kupfer(II)-sulfat (20 %)*         | 12                |
| Kupfer(II)-chlorid (20 %)*        | 12                |
| Kupferacetat (20 %)*              | 12                |
| Lacköl                            | 4                 |
| Lebertran                         | 7b                |
| Leinöl                            | 7b                |
| Magnesiumchlorid (20 %)*          | 12                |
| Magnesiumhydrogencarbonat (20 %)* | 12                |
| Magnesiumnitrat (20 %)*           | 12                |
| Magnesiumphosphat gesättigt       | 10                |
| Magnesiumsulfat (20 %)*           | 12                |
| Maleinsäure (10 %)*               | 9                 |
| Manganchlorid (20 %)*             | 12                |
| Mangannitrat (20 %)*              | 12                |
| Mangansulfat (20 %)*              | 12                |
| Maschinenöl                       | 3                 |
| Meerwasser                        | 12                |
| Methacrylsäure                    | 9a                |
| Methacrylsäuremethylester         | 7                 |
| Methanol                          | 5a                |
| Methoxybutylacetat (Butoxyl)      | 7                 |
| Methoxypropanol                   | 5                 |
| Methoxypropylacetat-2             | 7                 |
| Methylacetat                      | 7                 |
| Methylenchlorid                   | 6a                |
| Methylethylketon (MEK)            | 7                 |
| Methylfuran                       | 15                |
| Methylglycolacetat                | 7                 |
| Methylisobutylketon (MIBK)        | 7                 |
| Milchsäure (> 10 %)*              | 9a                |
| Milchsäure (10 %)*                | 9                 |
| Mineralöl                         | 4                 |
| Monochlorbenzol                   | 6b                |
| Morpholin                         | 13                |
| N-Methylpyrrolidon                | Zusätzliche Tests |

**SIKA ÖSTERREICH GMBH**

Bingser Dorfstraße 23, A-6700 Bludenz

[www.sika.at](http://www.sika.at)

Ausgabe 01/2016



|   |                   |
|---|-------------------|
| N-Octan                                 | 4                 |
| N-Propylacetat                          | 7                 |
| N-Propylalkohol, Propanol               | 5                 |
| Naphthalin                              | 4                 |
| Natriumacetat (20 %)*                   | 11                |
| Natriumaluminiumsulfat (20 %)*          | 12                |
| Natriumbromid (20 %)*                   | 12                |
| Natriumcarbonat (20 %)*                 | 11                |
| Natriumchloridlösung (20 %)*            | 12                |
| Natriumcyanid (20 %)*                   | 11                |
| Natriumhydrogen-ephosphat (20 %)*       | 10                |
| Natriumfluoracetat                      | 12                |
| Natriumfluorid                          | 12                |
| Natriumhexafluorsilikat                 | 12                |
| Natriumhydrogencarbonatlösung gesättigt | 12                |
| Natriumhydrogenphosphat (20 %)*         | 12                |
| Natriumhydrogensulfid (20 %)*           | 12                |
| Natriumhydroxid (> 20 %)*               | Zusätzliche Tests |
| Natriumnitrat (20 %)*                   | 12                |
| Natriumnitrit (20 %)*                   | 12                |
| Natriumphosphat (20 %)                  | 11                |
| Natriumsilikat (20 5)*                  | 11                |
| Natriumsulfat (20 %)*                   | 12                |
| Natriumsulfid (20 %)*                   | 11                |
| Natriumsulfidlösung gesättigt (17 %)*   | 11                |
| Natriumtetraborat (Borax) (20 %)*       | 11                |
| Natriumthiosulfat (20 %)*               | 12                |
| Natronjodid (20 %)*                     | 12                |
| Natronlauge (20 %)*                     | 11                |
| n-Butylacetat                           | 7                 |
| n-Butylether                            | 15a               |
| Nickelchlorid (20 %)*                   | 12                |
| Nickelnitrat (20 %)*                    | 12                |
| Nickelsulfat (20 %)*                    | 12                |
| Nitrobenzole                            | 4a                |
| Nitrotoluol                             | 4                 |
| Nitroverdünner                          | 5 + 7             |
| Ölsäure, Oleinsäure                     | 9a                |
| Oxalsäurelösung (10 %)*                 | 9                 |
| Oxalsäurelösung gesättigt               | 9a                |

**SIKA ÖSTERREICH GMBH**

Bingser Dorfstraße 23, A-6700 Bludenz

[www.sika.at](http://www.sika.at)

Ausgabe 01/2016

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Pentan                         | 4                 |
| Perchlorethylen                | 6                 |
| Petroleum                      | 4                 |
| Phenol                         | 4                 |
| Phosphonopropionsäure          | 9a                |
| Phosphorchlorid                | 10                |
| Phosphorsäure (20 %)*          | 10                |
| Phosphorsäure (> 20 %)*        | Zusätzliche Tests |
| Phthalsäurediethylester        | 7                 |
| Phthalate (Weichmacher)        | 7                 |
| Polyalkohol                    | 5                 |
| Polychlorierte Biphenyle (PCB) | 6b                |
| Polyether                      | 5                 |
| Polyethylenglycol              | 5                 |
| Propionsäure (10 %)*           | 9                 |
| Propionsäure (99 %)            | 9a                |
| Propylenglycol                 | 5                 |
| Quecksilber(II)-Acetat (20 %)* | 12                |
| Quecksilbernitrat (20 %)*      | 10                |
| Quecksilbersulfat (20 %)*      | 12                |
| Rizinusöl                      | 7b                |
| Salicylsäure (10 %)*           | 9                 |
| Salpetersäure (< 10 %)*        | Zusätzliche Tests |
| Salpetersäure (> 10 %)*        | Zusätzliche Tests |
| Salzsäure (> 20 %)*            | Zusätzliche Tests |
| Salzsäure (20 %)*              | 10                |
| Schalöl                        | 4                 |
| Schwefelsäure (> 20 %)*        | Zusätzliche Tests |
| Schwefelsäure (20 %)*          | 10                |
| Seifenlösung (5 %)*            | 14                |
| Skydrol 500 P                  | 7                 |
| Sojalecithin                   | 7b                |
| Speiseöl                       | 7b                |
| Styrol                         | 4                 |
| Tallöl                         | 7                 |
| Tenside                        | 14                |
| Testbenzin                     | 4                 |
| Tetrahydrofuran (THF)          | 15                |
| Toluol                         | 4                 |
| Trichlorethan                  | 6                 |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Trichlorethylen                     | 6                 |
| Trichlormethan                      | 6a                |
| Trichlorobenzol                     | 6b                |
| Trichlorphenol                      | 6b                |
| Triethanolamin (98 %)*              | 13                |
| Triethylamin (99 %)*                | 13                |
| Triethylenglycol                    | 5                 |
| Triethylentetramin (TETA)           | 13                |
| Tri-isobutylphosphat                | 7                 |
| Trimethylolpropantriacrylat (TMPTA) | 7                 |
| Trinatriumphosphat                  | 11                |
| Tri-n-Butylphosphat                 | 7                 |
| Vinylacetat                         | 7                 |
| Wasserstoffperoxid (30 %)*          | Zusätzliche Tests |
| Wein                                | 5                 |
| Weinsäure (10 %)*                   | 9                 |
| Xylol                               | 4                 |
| Zinkchlorid (20 %)*                 | 10                |
| Zinknitrat (20 %)*                  | 12                |
| Zinksulfat (20 %)*                  | 10                |
| Zitronensäure (10 %)*               | 9                 |
| Zitronensäure (30 %)*               | 9a                |
| Zitronensäure gesättigt (42 %)*     | 9a                |

**TESTGRUPPEN GEMÄSS DIBt / TESTMEDIUM**

|     |  |
|-----|--|
| 1   | Benzin mit maximal 5 Volumen-% Bioalkohol  |
| 1a  | Benzin mit maximal 20 Volumen-% Bioalkohol   |
| 2   | Flugzeugtreibstoff   |
| 3   | Heizöl / ungebrauchtes Maschinen- und Schmieröl  |
| 3a  | Diesel mit maximal 5 Volumen-% Biodiesel   |
| 3b  | Diesel mit maximal 20 Volumen-% Biodiesel  |
| 4   | Alle Kohlenwasserstoffe mit maximal 5 Volumen-% Benzol<br>ausgenommen Benzin (inkl. Testgruppen 2, 3, 4b und 4c, ausgenommen 1, 1a, 3a, 3b und 4a) |
| 4a  | Benzol und benzolhaltige Lösungen  |
| 4b  | Rohöl  |
| 4c  | Gebrauchte Maschinen- und Schmieröle   |
| 5   | Alkohol (maximal 48 Volumen-% Methanol), Glycoether (inkl. Testgruppe 5a)  |
| 5a  | Alle Alkohole und Glycoether (inkl. Testgruppen 5 und 5b)  |
| 5b  | Alkohole $\geq C_2$  |
| 6   | Aliphatische und aromatische halogenierte Kohlenwasserstoffe $\geq C_2$ (inkl. Testgruppe 6b)  |
| 6a  | Alle aliphatischen und aromatische halogenierte Kohlenwasserstoffe (inkl. Testgruppen 6 und 6b)  |
| 6b  | Aromatische halogenierte Kohlenwasserstoffe  |
| 7   | Alle Ester und Ketone (inkl. Testgruppen 7a und 7b)  |
| 7a  | Aromatische Ester und Ketone   |
| 7b  | Biodiesel  |
| 8   | Wässrige Lösungen von aliphatischen Aldehyden (bis 40 %)   |
| 8a  | Aliphatische Aldehyde inklusive deren wässriger Lösungen (inkl. Testgruppe 8)  |
| 9   | Wässrige Lösungen von organischen Säuren (Kohlensäuren) (bis 10 %),<br>einschließlich deren Salze (in wässriger Lösung)                            |
| 9a  | Organische Säuren (Kohlensäuren) einschließlich deren Salze (in wässriger Lösung)<br>ausgenommen Ameisensäure                                      |
| 10  | Mineralsäuren (bis 20 %) und saure Salze (pH < 6)  |
| 11  | Anorganische Laugen und basische Salze (pH > 8)  |
| 12  | Wässrige Lösungen von anorganischen, nicht oxidierenden Salzen (pH 6 – 8)  |
| 13  | Amine und deren Salze (in wässriger Lösung)  |
| 14  | Wässrige Lösungen organischer Tenside  |
| 15  | Zyklische und azyklische Ether (inkl. Testgruppe 15a)  |
| 15a | Azyklische Ether   |

## **KOMMENTARE ZU TESTGRUPPEN**

### **GRUPPE 1 UND 1A**

Wenn ein Medium in der Testgruppe 4 oder 4a **und** 5 oder 5a getestet wurde, dann gilt auch Testgruppe 1 und 1a als bestanden.

### **GRUPPE 3, 3A UND 3B**

Wenn ein Medium in der Testgruppe 3 **und** 7 oder 7b getestet wurde, dann gilt auch die Testgruppe 3a und 3b als bestanden.

### **GRUPPE 9 BIS 12**

Wenn ein Medium in der Testgruppe 9 **und** 9a getestet wurde, dann gilt auch Testgruppe „alle Konzentrationen organischer Säuren (Kohlensäure) in wässriger Lösung mit Ausnahme Ameisensäure > 10 % als bestanden.

Wenn ein Medium in der Testgruppe 10 **und** 11 getestet wurde, dann gilt auch Testgruppe 12 als bestanden.

**Sikafloor-305 W**

**\* Chemische Beständigkeit \***

| Nr. | Prüfmedium & Prüftemperatur     | Belastungsdauer: | 1 Tag    |             | 3 Tage      |             | 7 Tage      | 42 Tage     |
|-----|---------------------------------|------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|     |                                 |                  | Methode: | Mediansäule | Tropfentest | Mediansäule | Tropfentest | Mediansäule |
| 001 | Aceton                          | RT               | C        | A           | C           | A           | C           | C           |
| 002 | Apfelessig                      | RT               | A/D      | A           | A/D         | A/D         | A/D         | C           |
| 003 | Bier                            | RT               | A        | A           | A           | A           | A/D         | A/D         |
| 004 | DIBT-Prüfgruppe 01              | RT               | B/D      | A           | B/D         | A           | B/D         | C           |
| 005 | DIBT-Prüfgruppe 02.1            | RT               | A        | A           | A           | A           | A           | A           |
| 006 | DIBT-Prüfgruppe 03              | RT               | A        | A           | A           | A           | A           | A           |
| 007 | DIBT-Prüfgruppe 04              | RT               | A/D      | A           | C           | A           | C           | C           |
| 008 | DIBT-Prüfgruppe 04b             | RT               | A/D      | A/D         | A/D         | A/D         | A/D         | A/D         |
| 009 | DIBT-Prüfgruppe 04c             | RT               | A        | A           | A           | A           | A           | A           |
| 010 | DIBT-Prüfgruppe 05              | RT               | A        | A           | B/D         | A           | B/D         | B/D         |
| 011 | DIBT-Prüfgruppe 05b             | RT               | A        | A           | A           | A           | B/D         | B/D         |
| 012 | DIBT-Prüfgruppe 07              | RT               | C        | A           | C           | A           | C           | C           |
| 013 | DIBT-Prüfgruppe 07a             | RT               | A/D      | A/D         | C           | B/D         | C           | C           |
| 014 | DIBT-Prüfgruppe 07b             | RT               | A        | A           | A           | A           | A           | A           |
| 015 | DIBT-Prüfgruppe 08              | RT               | A        | A           | A           | A           | A/D         | C           |
| 016 | DIBT-Prüfgruppe 08a             | RT               | B/D      | A           | B/D         | A           | C           | C           |
| 017 | DIBT-Prüfgruppe 09              | RT               | A        | A           | A/D         | A           | B/D         | C           |
| 018 | DIBT-Prüfgruppe 09a             | RT               | C        | A           | C           | A           | C           | C           |
| 019 | DIBT-Prüfgruppe 10              | RT               | A/D      | C           | A/D         | C           | A/D         | A/D         |
| 020 | DIBT-Prüfgruppe 11              | RT               |          |             | C           | C           | C           | C           |
| 021 | DIBT-Prüfgruppe 12              | RT               | A        | A           | A           | A           | A           | A           |
| 022 | DIBT-Prüfgruppe 13              | RT               | B/D      | A/D         | C           | A           | C           | C           |
| 023 | DIBT-Prüfgruppe 14              | RT               | A        | A           | A           | A           | A/D         | A/D         |
| 024 | DIBT-Prüfgruppe 15              | RT               | C        | A           | C           | A           | C           | C           |
| 025 | DIBT-Prüfgruppe 15a             | RT               | A/D      | A           | A/D         | A           | B/D         | B/D         |
| 026 | Kaffee                          | RT               | A/D      | A/D         | A/D         | A/D         | A/D         | A/D         |
| 027 | Natriumhypochloritlösung - 6,2% | RT               | A/D      | A/D         | A/D         | A/D         | C           | C           |
| 028 | Olivenöl                        | RT               | A        | A           | A           | A           | A/D         | A/D         |
| 029 | Orangensaft                     | RT               | A        | A           | A           | A           | A/D         | A/D         |
| 030 | Rotwein                         | RT               | A/D      | A           | A/D         | A/D         | A/D         | A/D         |
| 031 | Wasser                          | RT               | A        | A           | A           | A           | A           | A           |
| 032 | Zitronensäure - 10%             | RT               | A        | A           | A           | A           | A           | A/D         |

**Sika-Beständigkeitsklassen**

- A beständig - geringer Härteverlust (0-20% Shore D), keine Blasen, keine Enthftung, keine / geringe Quellung
- B bedingt beständig - massiger Härteverlust (20-40% Shore D), keine Blasen, keine Enthftung, deutliche Quellung
- C unbeständig - starker Härteverlust (>40% Shore D) oder Blasen oder Haftungsverlust oder teilweise / vollständige Zerstörung der Schicht
- D Verfärbung oder Glanzverlust / Ausbleichen