

INFODATENBLATT

Sika® Verdünnungen und Gerätereinigung

Nutzen und Einsatz

Verdünnungen (Lösemittel) werden in der Lack- und Beschichtungsbranche in großem Umfang eingesetzt. Zum einen werden damit Werkzeuge, Geräte etc. gereinigt, zum anderen aber auch Beschichtungsstoffe verdünnt. Obwohl es in aller Regel angestrebt wird, verarbeitungsfertiges Material zu liefern, ist die Verdünnung von Beschichtungsstoffen nicht immer zu vermeiden. Dafür können mehrere Umstände verantwortlich sein, vor allem:

- Unterschiedliche Verarbeitungsmethoden können unterschiedliche Viskositäten (Zähigkeiten = mehr oder weniger flüssiges Verhalten) erfordern, z. B. Handapplikation, Becherpistole, Airlessverarbeitung. Selbst unterschiedlich leistungsfähige Airlessgeräte können zu unterschiedlicher Verdünnungszugabe führen.
- Viskosität und Standfestigkeit von Beschichtungsstoffen sind stark temperaturabhängig – je niedriger die Temperatur, desto zäher das Material.

In solchen Fällen ermöglichen es Lösemittel, innerhalb bestimmter Grenzen Beschichtungsstoffe praxistgerecht auf die jeweiligen Bedingungen einzustellen. Die Verwendung der von Sika spezifizierten Verdünnungen und die Einhaltung der maximalen Zugabemenge stellen sicher, dass die Qualität des resultierenden Films weitestgehend gewahrt bleibt.

Lacken und Beschichtungen dürfen keine anderen und keinesfalls mehr an Verdünnung zugegeben werden, als vom Hersteller des Beschichtungsstoffs/Sika spezifiziert. Andernfalls resultieren nicht nur Verlust der Gewährleistung, sondern schwerwiegende qualitative Mängel bis hin zum völligen Versagen der Beschichtung.

Sika hat mehrere Verdünnungen/Lösemittelgemische (auch zur Gerätereinigung) im Portfolio, denn je spezifischer ein Lösemittel aufs Produkt abgestimmt ist, umso weniger davon wird benötigt, um denselben Verdünnungseffekt zu erzielen, und umso eher werden auch unerwünschte Nebenwirkungen minimiert.

Unsere Aufstellung soll Ihnen helfen, sofort und auf einen Blick die richtigen Verdünnungen und Gerätereinigungen produktspezifisch auszuwählen.

Sika Verdünnungen, die auch als Reiniger Verwendung finden, unterliegen der EU-Detergenzienverordnung EG/648/2004. Gemäß dieser Verordnung kann das Datenblatt für medizinisches Personal unter EHS@de.sika.com angefordert werden.

Produkte	Materialverdünnung	max. Zugabemenge in Gew.-%	Gerätereinigung
1-K Grundbeschichtungen			
SikaCor® Zinc ZS	Sika® Verdünnung B	3	Sika® Verdünnung B
SikaCor® Zinc ZS, schweißbar	Sika® Verdünnung B	5	Sika® Verdünnung B
SikaCor® Zinc PUR	Sika® Verdünnung S	3	Sika® Verdünnung S
SikaCor® Aktivprimer Rapid	Sika® Verdünnung S	2	Sika® Verdünnung S
SikaCor®-6630 Primer	Sika® Verdünnung B	3	Sika® Verdünnung B
Sika® Permacor®-1705	Sika® Verdünnung S	5	Sika® Verdünnung S
SikaCor®-1360	Sika® Verdünnung S	5	SikaCor® Cleaner
1-K Deckbeschichtungen			
Sika® CorroTop NEU	Sika® Verdünnung B	5	Sika® Verdünnung B
SikaCor®-6630 High Solid	Sika® Verdünnung B	3	Sika® Verdünnung B
SikaCor®-6630 M	Sika® Verdünnung B	5	Sika® Verdünnung B
SikaCor® Alutherm	Sika® Verdünnung S	5	Sika® Verdünnung S
SikaCor® PUR-1	Sika® Verdünnung S	3	Sika® Verdünnung S
SikaCor® PUR SW	Sika® Verdünnung S	5	Sika® Verdünnung S
SikaCor® Steel Protect VHS Rapid	Sika® Verdünnung S	3	SikaCor® Cleaner
Sika® Inertol I	Sika® Verdünnung B	3	Sika® Verdünnung B
Sika® Inertol-49 Rotbraun	Sika® Verdünnung B	4	Sika® Verdünnung B
Sika® Inertol-49 W	Sika® Verdünnung B	5	Sika® Verdünnung B
Sika® Inertol-49 W Thixo	Sika® Verdünnung B	5	Sika® Verdünnung B
2-K Grundbeschichtungen			
SikaCor® Zinc R	Sika® Verdünnung K	3	SikaCor® Cleaner
SikaCor® Zinc R Plus	Sika® Verdünnung K	3	SikaCor® Cleaner
SikaCor® Zinc R Rapid	Sika® Verdünnung K	3	SikaCor® Cleaner
SikaCor® Zinc R Rapid Plus	Sika® Verdünnung K	3	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG Phosphat	Sika® Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG Phosphat Plus	Sika® Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG Phosphat Rapid	Sika® Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® HM Primer	Sika® Verdünnung EG	3	SikaCor® Cleaner
SikaCor® HM Primer Plus	Sika® Verdünnung EG	3	SikaCor® Cleaner
SikaCor® ZP Primer	Sika® Verdünnung EG	3	Sika® Verdünnung EG
SikaCor®-2440 MF	Sika® Verdünnung E+B	3	Sika® Verdünnung E+B
Sika® Poxicolor® Primer HE NEU	Sika® Verdünnung EG	3 - 5	SikaCor® Cleaner
Sika® Poxicolor® Rapid	Sika® Verdünnung EG	3	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2305 Rapid	Sika® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2311 Rapid	Sika® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner

Infodatenblatt

Sika® Verdünnungen und Gerätereinigung
14.07.2021, Revision_07
Infodatenblatt Nr. 01

Deutsch

Korrosionsschutz, Brandschutz

2-K Deckbeschichtungen			
SikaCor®-299 Airless	nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG-1	Sika® Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG-1 Plus	Sika® Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG-1 Rapid	Sika® Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG-1 Rapid Plus	Sika® Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG-4	Sika® Verdünnung EG	5	Sika® Verdünnung EG
SikaCor® EG-5	Sika® Verdünnung EG	5	Sika® Verdünnung EG
SikaCor® EG-120	Sika® Verdünnung EG	5	Sika® Verdünnung EG
SikaCor® EP Color	Sika® Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® HM Mastic	Nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
SikaCor® PUR Color Plus	Sika® Verdünnung EG	3	Sika® Verdünnung EG
SikaCor® SW-501	nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
SikaCor® Elastomastic TFN	nicht verdünnen	0	Sika® Verdünnung EG / SikaCor® Cleaner
SikaCor® Elastomastic Airless	nicht verdünnen	0	Sika® Verdünnung P / SikaCor® Cleaner
SikaCor®-146 DW	nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2107 HS	nicht verdünnen	0	Sika® Cleaner HS
Sika® Permacor®-2204 VHS	Sika® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner / Sika® Verdünnung E+B
Sika® Permacor®-2215 EG VHS	Sika® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2230 VHS	Sika® Verdünnung P	5	Sika® Verdünnung P
Sika® Permacor®-2315 EG Rapid	Sika® Verdünnung E+B	5	Sika® Verdünnung E+B
Sika® Permacor®-2330	Sika® Verdünnung P	5	Sika® Verdünnung P
Sika® Permacor®-2706	Sika® Verdünnung E+B	2	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2706 EG	Sika® Verdünnung E+B	2	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2707	Sika® Verdünnung E+B	2 - 5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-3326 EG H	Sika® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
Sika Poxicolor®	Sika® Verdünnung EG	3 - 5	SikaCor® Cleaner
Sika Poxicolor® SW Neu	Sika® Verdünnung S	3	SikaCor® Cleaner
SikaCor®-950 F	Sika® Verdünnung S	5	SikaCor® Cleaner
Tank- und Rohrbeschichtungen			
Sika® Permacor®-138 A	nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-337-96 S	Sika® Verdünnung E+B	5	Sika® Verdünnung E+B
Sika® Permacor®-2807 HS	nicht verdünnen	0	Sika® Cleaner HS
Sika® Permacor®-2807 HS A	nicht verdünnen	0	Sika® Cleaner HS

Infodatenblatt

Sika® Verdünnungen und Gerätereinigung

14.07.2021, Revision_07

Infodatenblatt Nr. 01

Deutsch

Korrosionsschutz, Brandschutz

Brandschutz-Systeme			
Sika® Pyroplast® Wood T	nicht verdünnen	0	warmes Wasser
Sika® Pyroplast® Wood Top T	nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnung
Sika® Pyroplast® Wood P	nicht verdünnen	0	warmes Wasser
Sika® Pyroplast® Top W	nicht verdünnen	0	Wasser
Sika® Unitherm® Concrete W	nicht verdünnen	0	warmes Wasser
Sika® Unitherm®-240 Concrete W	nicht verdünnen	0	warmes Wasser
Sika® Unitherm® Steel W-60	nicht verdünnen	0	warmes Wasser
Sika® Unitherm®-120 Steel W Neu	nicht verdünnen	0	warmes Wasser
Sika® Pyroplast® ST-100	nicht verdünnen	0	warmes Wasser
Sika® Unitherm® Steel S	nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnung
Sika® Unitherm® Steel S-60	nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnung
Sika® Unitherm® Steel S Exterior	nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnung
Sika® Unitherm® Platinum	nicht verdünnen	0	Sika® Verdünnung E+B
Sika® Unitherm® Platinum-30	nicht verdünnen	0	Sika® Verdünnung E+B
Sika® Unitherm® Platinum-120	nicht verdünnen	0	Sika® Verdünnung E+B
Sika® Unitherm® Repair S	nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnung
Sika® Unitherm® Top W	nicht verdünnen	0	Wasser
Sika® Unitherm® Top S	nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnung

Infodatenblatt

Sika® Verdünnungen und Gerätereinigung
14.07.2021, Revision_07
Infodatenblatt Nr. 01

Deutsch
Korrosionsschutz, Brandschutz

WICHTIGE HINWEISE

DATENBASIS

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

GEFAHRENHINWEISE

Informationen zum sicheren Umgang mit chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

RECHTSHINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Infodatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder unter www.sika.de aktuell downgeloadet werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Industrial Coatings
Rieter Tal
71665 Vaihingen / Enz
Deutschland
www.sika.de

Version von
Industrial Coatings
Telefon: (07042) 109-0
Fax: (07042) 109-180
Mail: industrial-coatings@de.sika.com

Infodatenblatt
Sika® Verdünnungen und Gerätereinigung
14.07.2021, Revision_07
Infodatenblatt Nr. 01

Deutsch
Korrosionsschutz, Brandschutz