

## **Verdünnungen / Verdünnungsmittel, Gerätereinigung – Nutzen und Einsatz**

Verdüner (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 praxisgerecht auf die jeweiligen Bedingungen einzustellen. Die Verwendung 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 Beschichtungsstoffes / Sika spezifiziert. Andernfalls resultieren nicht nur Verlust der Gewährleistung, sondern schwerwiegende qualitative Mängel bis hin zum völligen Versagen der Beschichtung.**

**Sika hat mehrere Verdünnungen / Verdünnungsmittel / Lösemittelgemische (auch zur Gerätereinigung) im Angebot, denn je spezifischer ein Lösemittel auf das Produkt abgestimmt ist, umso weniger wird davon 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 Gerätereiniger produktspezifisch auszuwählen.**



	<b>Material- verdünnung</b>	<b>Max. Zugabemenge in Gew.-%</b>	<b>Gerätereinigung</b>
<b>1-K Grundbeschichtungen</b>			
SikaCor® Zinc EPE	Verdünnung S	5	Verdünnung S
SikaCor® Zinc ZS	Verdünnung B	3	Verdünnung B
SikaCor® Zinc ZS, schweißbar, 20 µm	Verdünnung B	5	Verdünnung B
SikaCor® Zinc PUR	Verdünnung S	3	Verdünnung S
SikaCor® Aktivprimer Plus	Verdünnung B	2	Verdünnung B
SikaCor® -6630 Primer	Verdünnung B	3	Verdünnung B
Sika® Permacor®-1705	Verdünnung S	5	Verdünnung S
<b>1-K Deckbeschichtungen</b>			
Sika® CorroTop®	Verdünnung B	5	Verdünnung B
SikaCor® -6630 HS	Verdünnung B	3	Verdünnung B
SikaCor® -6630 M	Verdünnung B	5	Verdünnung B
SikaCor® Alutherm	Verdünnung S	5	Verdünnung S
SikaCor® PUR-1	Verdünnung S	3	Verdünnung S
SikaCor® PUR SW	Verdünnung S	5	Verdünnung S
SikaCor® Steel Protect	Verdünnung S	5	Verdünnung S
SikaCor® Steel Protect VHS Rapid	Verdünnung S	3	SikaCor® Cleaner
Sika® Inertol I	Verdünnung B	3	Verdünnung B
Sika® Inertol-49 rotbraun	Verdünnung B	4	Verdünnung B
Sika® Inertol-49 W	Verdünnung B	5	Verdünnung B
Sika® Inertol-49 W dick	Verdünnung B	5	Verdünnung B
Sika® Interol-88	Verdünnung B	5	Verdünnung B



	<b>Material- verdünnung</b>	<b>Max. Zugabemenge in Gew.-%</b>	<b>Gerätereinigung</b>
<b>2-K Grundbeschichtungen</b>			
SikaCor® Zinc R	Verdünnung K	3	Verdünnung K
SikaCor® Zinc R, schweißbar 20 µm	Verdünnung K	12	Verdünnung K
SikaCor® Zinc R Rapid	Verdünnung K	3	Verdünnung K
SikaCor® Zinc W	Wasser	2	Wasser / Verdünnung EG
SikaCor® EG Phosphat	Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG Phosphat Rapid	Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® HM Primer	Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® ZP Primer	Verdünnung EG	3	Verdünnung EG
Sika® Poxicolor® Primer HE NEU	Verdünnung EG	3 – 5	SikaCor® Cleaner
Sika® Poxicolor® Rapid	Verdünnung EG	3	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2004	Verdünnung S	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2029	Verdünnung S	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2305 Rapid	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2311 Rapid	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-6205 VHS	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
<b>2-K Deckbeschichtungen</b>			
SikaCor®-277	Verdünnung K	5	Verdünnung K
SikaCor®-299 Airless	Nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG-1	Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG-1 Rapid	Verdünnung EG	5	SikaCor® Cleaner
SikaCor® EG-4	Verdünnung EG	5	Verdünnung EG
SikaCor® EG-5	Verdünnung EG	5	Verdünnung EG
SikaCor® EG-5 Gloss	Verdünnung EG	5	Verdünnung EG
SikaCor® EG-120	Verdünnung EG	5	Verdünnung EG
SikaCor® EP Color	Verdünnung EG	3	SikaCor® Cleaner
SikaCor® HM	Nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
SikaCor® PUR Color/PUR Color Thixo	Verdünnung EG	3 – 5	Verdünnung EG
SikaCor® SW-500	Nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner



	<b>Material- verdünnung</b>	<b>Max. Zugabemenge in Gew.-%</b>	<b>Gerätereinigung</b>
<b>2-K Deckbeschichtungen</b>			
Sika® Elastomatic TF	Nicht verdünnen	0	Verdünnung EG
Sika® Epiter TF-130	Nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-136 TW	Nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2107 HS	Nicht verdünnen	0	Sika® Permacor® Reinigungsmittel HS
Sika® Permacor®-2108 HS Rapid	Nicht verdünnen	0	Sika® Permacor® Reinigungsmittel HS
Sika® Permacor®-2204 VHS	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2215 EG VHS	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2230 VHS	Sika® Permacor® Verdünnung P	5	Sika® Permacor® Verdünnung P
Sika® Permacor®-2315 EG Rapid	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	Sika® Permacor® Verdünnung E+B
Sika® Permacor®-2330	Sika® Permacor® Verdünnung P	5	Sika® Permacor® Verdünnung P
Sika® Permacor®-2706	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	2	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2706 EG	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	2	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-2707	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	2 – 5	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-3326 EG H	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Poxicolor® Plus	Verdünnung EG	3 - 5	SikaCor® Cleaner
Sika® Poxicolor® SW	Verdünnung S	3	SikaCor® Cleaner
Sika® Poxitar® F	Verdünnung S	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Poxitar® SW	Verdünnung S	5	SikaCor® Cleaner
Sika® Poxitar® SW dick	Verdünnung S	3	SikaCor® Cleaner



	<b>Material- verdünnung</b>	<b>Max. Zugabemenge in Gew.-%</b>	<b>Gerätereinigung</b>
<b>Tank- und Rohrbeschichtungen</b>			
SikaCor®-288 AS	Nicht verdünnen	0	SikaCor® Cleaner
Sika® Permacor®-337 VHS	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	Sika® Permacor® Verdünnung E+B
Sika® Permacor®-337/96	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	Sika® Permacor® Verdünnung E+B
Sika® Permacor®-337/96 S	Sika® Permacor® Verdünnung E+B	5	Sika® Permacor® Verdünnung E+B
Sika® Permacor®-2807 HS	Nicht verdünnen	0	Sika® Permacor® Reinigungsmittel HS
Sika® Permacor®-2807 HS A	Nicht verdünnen	0	Sika® Permacor® Reinigungsmittel HS
<b>Brandschutz Systeme</b>			
Sika® Unitherm®-7854	Nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnungsmittel
Sika® Unitherm®-19010	Nicht verdünnen	0	Warmes Wasser
Sika® Unitherm®-38202	Nicht verdünnen	0	Wasser
Sika® Unitherm® brillant	Nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnungsmittel
Sika® Unitherm® concrete S	Nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnungsmittel
Sika® Unitherm® Dispersion	Nicht verdünnen	0	Wasser
Sika® Unitherm® DS	Nicht verdünnen	0	Warmes Wasser
Sika® Unitherm® LS	Nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnungsmittel
Sika® Unitherm® LSA	Nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnungsmittel
Sika® Unitherm® LSA Reparaturspachtel	Nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnungsmittel
Sika® Unitherm® LSA schnelltrocknend	Nicht verdünnen	0	Sika® Unitherm® Verdünnungsmittel
Sika® Unitherm® madera	Nicht verdünnen	0	Warmes Wasser
Sika® Unitherm® opal	Nicht verdünnen	0	Warmes Wasser



## Wichtige Hinweise

---

### Gefahrenhinweis

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

---

### 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.

---

### 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 in den Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder unter [www.sika.at](http://www.sika.at) zum Download bereitsteht.

---

