

## Rugasol®-2W flüssig

### Oberflächenverzögerer

**Beschreibung** Rugasol®-2W flüssig ist ein VOC-freier Oberflächenverzögerer für Waschbeton mit Holzschalungen.

**Anwendung** Rugasol®-2W flüssig ist ein leicht spritzbares, wirtschaftliches Oberflächenverzögerungsmittel, das sich vor allem für Holzschalungen eignet.

Es wird zweckmässig für folgende Arbeiten verwendet:

- Für Waschbeton
- Zur Nachbehandlung der Frischbetonoberfläche bei horizontalen Arbeitsfugen, um nachträgliche aufwendige Spitzarbeiten zu vermeiden. So behandelter Beton bildet eine hervorragende Haftunterlage für Arbeitsfugen, Überzüge und Estriche.
- Zur Nachbehandlung von Gehwegen, Kunststeinen u.ä., die einen sichtbar bleibenden Waschbetoneffekt aufweisen sollen.

**Vorteile**

- Rugasol®-2W flüssig ermöglicht das Aufrauen von Betonoberflächen durch Abbindeverzögerung der äussersten Zementleimschicht. So werden nach dem Waschen die Zuschlagstoffe an der Betonoberfläche freigelegt und bleiben dauernd sichtbar. Der Rugasol®-Anstrich darf bis 2 Wochen alt werden, sofern die gespritzten Schalungen trocken bleiben und vor übermässiger Sonnenbestrahlung geschützt werden. Je weicher der Beton zubereitet wird, desto besser ist die Rugasol®-Wirkung. Mit steigender Zementdosierung nimmt die Wirkung von Rugasol®-2W flüssig ab.
- Die Verwendung von Sika® Betonzusatzmitteln hat keinen Einfluss auf die Rugasol®-Wirkung; einzig bei hohen Dosierungen von Sika® Retarder und Sika® Retardol-25 sind Vorversuche durchzuführen.

### Produktdaten

**Art**

**Farbton** Gelb

**Lieferform** Einweggebinde (Bidon) à: 25 kg  
Palettenlieferung: 24 x 25 kg

**Lagerung**

**Lagerbedingungen / Haltbarkeit** Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C: 24 Monate ab Produktionsdatum.

Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen.



## Technische Daten

<b>Chemische Basis</b>	Polyhydroxyverbindungen
<b>Gleichmässigkeit</b>	Homogen
<b>Dichte</b>	1.10 kg/l bei +20 °C

## Verarbeitungshinweise

<b>Verbrauch</b>	Die Auftragsmenge beträgt 0.10 - 0.20 kg/m <sup>2</sup> , je nach Saugfähigkeit der Schalung. Bei stark saugenden Unterlagen, wie z. B. neuen oder ungehobelten Holzschalungen, müssen mindestens zwei Anstriche aufgebracht werden.
------------------	--

## Verarbeitungsanweisung

<b>Weitere Hinweise</b>	<p>Rugasol®-2W flüssig wird mit Pinsel, Roller, Bürste oder Spritzpistole auf das saubere, von Öl- und Fettresten befreite Schalungsmaterial aufgetragen. Dafür kann unter anderem ein Sprühgerät mit ca. 3 bar Betriebsdruck (z. B. Birchmeier Spray Matic 5 bzw. 7 P) mit einer Flachstrahldüse (z. B. XR 8004 S) verwendet werden. Je nach gewünschter Wirkung kann das Produkt im Verhältnis 1 : 1 bis 1 : 3 mit Wasser verdünnt werden.</p> <p>Die so behandelten Schalungen sind vor Regeneinwirkung zu schützen, da durch Abspülen die Wirkung von Rugasol®-2W flüssig aufgehoben werden kann.</p> <p>Der Beton wird zum frühestmöglichen Zeitpunkt ausgeschalt. Nach dem Ausschalen muss die Betonoberfläche sofort mit einem Hochdruckreiniger abgespritzt werden. Falls nötig wird mit einer Bürste nachgeholfen.</p>
-------------------------	---

<b>Wichtige Hinweise</b>	<p>Rugasol®-2W flüssig gefriert bei Temperaturen unter 0 °C. Gefrorenes Rugasol®-2W flüssig kann nach langsamem Auftauen in geheizten Räumen (nie über direktem Feuer, nie über +30 °C) und intensivem Durchmischen ohne Qualitätseinbusse wiederverwendet werden.</p> <p>Voraussetzung für einen befriedigenden Rugasol®-Waschbeton ist die in jeder Beziehung einwandfreie Betonaufbereitung und Betonverarbeitung. Besonderes Gewicht ist auf die Granulometrie zu legen.</p> <p>Ausfallkörnungen oder farbige Zuschläge ergeben einen guten Effekt. Vertikale Ortbetonwände verlangen Erfahrung und spezielle Sorgfalt beim Einbringen und Vibrieren des Betons.</p> <p>Ein Austrocknen oder Abschwinden der Schalung bewirkt eine Verkürzung der zulässigen maximalen Ausschalzeit. Dampfhärtung und heisses Wetter reduzieren die Ausschalzeit.</p> <p>Gebrauchte Bretter sind immer gründlich zu reinigen, wenn sie anschliessend für normale Schalungszwecke wieder verwendet werden sollen.</p> <p>Zum Reinigen der Spritzgeräte eignet sich Wasser.</p> <p>Für nicht saugendes Schalungsmaterial empfehlen wir Rugasol®-1S Paste zu verwenden.</p> <p>Da die Wirkungsweise des Produktes von vielen Faktoren ausserhalb unserer Kontrolle abhängt, beschränkt sich unsere Garantieverpflichtung nur auf die Qualität der gelieferten Ware, nicht aber auf den Erfolg der Anwendung. Wir empfehlen daher Vorversuche zur Ermittlung des günstigsten Verbrauchs und der optimalen Ausschalfrist.</p>
--------------------------	--

<b>Messwerte</b>	Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.
------------------	---

<b>Länderspezifische Daten</b>	Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.
--------------------------------	--

## Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.ch](http://www.sika.ch).

## Rechtliche Hinweise

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, Untergründen 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 wurden. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG  
Postfach  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

