

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Rugasol®-2 W flüssig

### Oberflächenverzögerer

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

VOC-freier Oberflächenverzögerer für Waschbeton mit Holzschalungen.

#### ANWENDUNG

Leicht spritzbares, wirtschaftliches Oberflächenverzögerungsmittel, das sich vor allem für Holzschalungen eignet.

Wird zweckmässig für folgende Arbeiten verwendet:

- Für Waschbeton
- Zur Nachbehandlung der Frischbetonoberfläche bei horizontalen Arbeitsfugen, um nachträgliche aufwendige Spitzarbeiten zu vermeiden. So behandelte 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

- 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 Sika® Rugasol®-2 W flüssig Anstrich darf bis 2 Wochen alt werden, sofern die gespritzten Schalungen trocken bleiben und vor übermässiger Sonneneinstrahlung geschützt werden. Je weicher der Beton zubereitet wird, desto besser ist die Sika® Rugasol®-2 W flüssig Wirkung. Mit steigender Zementdosierung nimmt die Wirkung von Sika® Rugasol®-2 W flüssig ab.
- Die Verwendung von Sika® Betonzusatzmitteln hat keinen Einfluss auf die Sika® Rugasol®-2 W flüssig Wirkung. Einzig bei hohen Dosierungen von Sika® Retarder und Sika® Retardol-25 sind Vorversuche durchzuführen.

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyhydroxyverbindungen	
<b>Lieferform</b>	Einweggebinde (Bidon):	25 kg
	Palette:	24 x 25 kg
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Gefrorener Sika® Rugasol®-2 W flüssig kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur (nicht über direktem Feuer, nicht über +30 °C) und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Gelbe Flüssigkeit Homogen	
<b>Dichte</b>	~ 1.10 kg/l	(+20 °C)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Betonieranweisung

Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

### Verbrauch

Je nach Saugfähigkeit der Schalung: 0.10 - 0.20 kg/m<sup>2</sup>

Bei stark saugenden Unterlagen, z. B. neuen oder ungehobelten Holzschalungen, müssen mindestens zwei Anstriche aufgebracht werden.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Sika® Rugasol®-2 W flüssig gefriert bei Temperaturen unter 0 °C.

Voraussetzung für einen befriedigenden Sika® Rugasol®-2 W flüssig Waschbeton ist die in jeder Beziehung einwandfreie Betonaufbereitung und Betonverarbeitung. Besonderes Gewicht ist auf die Granulometrie zu legen.

Ausfallkörnungen oder farbige Zuschläge ergeben einen guten Effekt. Vertikale Ortbetonwände verlangen Erfahrung und spezielle Sorgfalt beim Einbringen und Vibrieren des Betons.

Ein Austrocknen oder Abschwinden der Schalung bewirkt eine Verkürzung der zulässigen maximalen Ausschalzeit. Dampfhärtung und heisses Wetter reduzieren die Ausschalzeit.

Gebrauchte Bretter sind immer gründlich zu reinigen, wenn sie anschliessend für normale Schalungszwecke wieder verwendet werden sollen.

Zum Reinigen der Spritzgeräte eignet sich Wasser.

Für nicht saugendes Schalungsmaterial empfehlen wir Sika® Rugasol®-1S Paste zu verwenden.

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. Zur Ermittlung des günstigsten Verbrauchs und der optimalen Ausschalfrist werden daher Vorversuche empfohlen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### APPLIKATION

Sika® Rugasol®-2 W 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.

Die so behandelten Schalungen sind vor Regeneinwirkung zu schützen, da durch Abspülen die Wirkung von Sika® Rugasol®-2 W flüssig aufgehoben werden kann.

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.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

### Produktdatenblatt

Sika® Rugasol®-2 W flüssig  
August 2023, Version 01.02  
02140501100000002

## 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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sika® Rugasol®-2 W flüssig  
August 2023, Version 01.02  
021405011000000002

SikaRugasol-2Wflüssig-de-CH-(08-2023)-1-2.pdf