

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl®-175 FA

Glätthilfe, Zwischennachbehandlungsmittel für Hartstoffeinstreuungen auf monolithischen Betonplatten

PRODUKTBESCHREIBUNG

Glätthilfe basierend auf kolloidalem Silika die als Zwischennachbehandlungsmittel dient und den Eintrag von Hartstoffeinstreuung vereinfacht ohne die Oberflächenqualität zu mindern.

Ermöglicht eine bessere und leichtere Oberflächenbearbeitung und hilft auch grössere Mengen an Einstreumaterial ohne Abplatzungen aufzubringen und macht die fertige Betonoberfläche dichter, abriebfester und härter.

VORTEILE

- Verbessert die Glättbarkeit und dient als Glätthilfe
- Verringert das Risiko von Ablösungen und Abplatzungen
- Erhöht die Oberflächendichte
- Ermöglicht höhere Mengen an Hartstoffeinstreuung
- Verbessert die Abriebfestigkeit
- Verlängert das Glättfenster auch unter kritischen Bedingungen

ANWENDUNG

- Dient als Glätthilfe
- Ersetzt Zwischennachbehandlungsmittel
- Einsatz für Hartstoffeinstreuungen
- Darf nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wasserbasiertes, kolloidales Silika	
Lieferform	Kanister:	25 kg
Aussehen/Farbtone	Milchig weisse Flüssigkeit	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Verunreinigungen schützen.	
Dichte	~ 1.1 kg/l	(EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	Probe	Abriebfestigkeit	Verbesserung	(EN 13892-3, Abrieb nach Böhme)
	Beton C30/37	10.8 cm ³ /50 cm ²	-	
	Beton C30/37 + SikaFloor®-3 QuartzTop (4kg/m ²) + 4 × SikaControl®- 175 FA	6.6 cm ³ /50 cm ²	~ 20 % weniger Ver- schleiss	
Anmerkung: Alle Proben waren mit einem Monofinish versehen, talo- schiert und mit Flügelglättern ausgeglättet.				

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

Verbrauch	25 – 70 g/m ² pro Arbeitsgang und Einstreuschicht
Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.	
Um den genauen Verbrauch für bestimmte Oberflächen in Verbindung mit den eingesetzten Glättmaschinen abzuschätzen zu können, wird die Herstellung einer Musterfläche empfohlen.	
Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 100 %
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

SikaControl®-175 FA erhöht die Abriebfestigkeit, kann aber die Dauerhaftigkeit des Betons darunter nicht beeinflussen.

SikaControl®-175 FA ist im Endzustand unsichtbar, versteckt keine Flecken und repariert keine Schäden durch Abrieb oder Abplatzungen.

SikaControl®-175 FA ist kein Nachbehandlungsmittel, sondern wirkt lediglich als Zwischennachbehandlungsmittel.

In Verbindung mit einer Hartstoffapplikation ist nach jeder Einstreuschicht min. ein Arbeitsgang zu empfehlen.

Übermässiges Auftragen von SikaControl®-175 FA soll verhindert werden und kann zu unterschiedlichen Erscheinungsbildern führen.

Frisch aufgetragenes SikaControl®-175 FA ist im Aussehbereich bei zu erwartender früher Regenbelastung, extrem trockener Witterung oder starkem Wind bis zur Begehbarkeit mit Folie abzudecken.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Frischbeton

Geeigneter Normbeton zum Glätten und eine Hartstoffeinstreuung sind Voraussetzung für die Anwendung.

APPLIKATION

Maximale Auftragsmenge

Nicht mehr als 70 g/m² pro Arbeitsgang auftragen.

SikaControl®-175 FA kann in mehreren Arbeitsgängen zusammen mit Hartstoffeinstreumaterial angewendet werden.

Niederdrucksprüngerät

Keine Spritzen verwenden die zuvor zum Sprühen von Silikonem, Trennmitteln usw. verwendet wurden.

Spritzgeräte vor der Verwendung gründlich reinigen und evtl. Materialrückstände entfernen.

Bei Grossflächen sind entsprechend geeignete Gerätschaften zu verwenden (z. B. Rückensprüngeräte).

SikaControl®-175 FA nicht mit anderen Produkten mischen.

Frischbeton

SikaControl®-175 FA mit einer Niederdruckspritze direkt nach dem Abziehen, nach dem Aufstreuen des Hartkorns und während des Glättens aufbringen.

Pro Arbeitsgang eine Menge von 25 – 70 g/m² aufsprühen.

Wichtig: Pfützen sind unbedingt zu vermeiden.

Die Hartstoffeinstreuung muss maschinell mittels Glättmaschine eingearbeitet werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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.

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
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaControl®-175 FA
Juli 2026, Version 01.01
021405151000247510

SikaControl-175FA-de-CH-(07-2026)-1-1.pdf