

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-935 Finishing Aid

Glätthilfe, Ersatz für Zwischennachbehandlungsmittel, Boden härter und Oberflächenverdichter

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-935 Finishing Aid ist eine Glätthilfe basierend auf feinverteiltem Silika, dient als Verdichtungsmittel und ersetzt das Zwischennachbehandlungsmittel für zementgebundene Oberflächen. Es ermöglicht eine bessere und leichtere Oberflächenbearbeitung und hilft, auch größere Mengen an Einstreumaterial ohne Abplatzungen aufzubringen und macht den fertigen Betonboden dichter, abriebfester, härter und glänzender.

ANWENDUNG

Sikafloor®-935 Finishing Aid ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Das Produkt kann auf Betonböden im gewerblichen und industriellen Bereich eingesetzt werden, deren Oberfläche mit Hartkorneinstreuungen veredelt werden.

VORTEILE

- Dient als Glätthilfe und Verbessert die Glättbarkeit
- Verringert das Risiko von Ablösungen und Abplatzungen
- Erhöht den Oberflächenglanz und die Oberflächendichte
- Ermöglicht höhere Mengen an Hartstoffeinstreuung
- Geruchsarm
- Verbessert die Abriebfestigkeit und Dauerhaftigkeit
- Verlängert das Glättfenster auch unter kritischen Bedingungen
- Reduziert Oberflächenschwinden und insbesondere die Bildung von Krakeleerissen
- Verlangsamt den Feuchtigkeitsverlust
- Ersetzt eine Zwischennachbehandlung

UMWELTINFORMATIONEN

LEED v4 MRc 4 (Option 2) konform: Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialbestandteile.

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Wasserbasiertes, feinverteiltes kolloidales Silikagel	
Lieferform	25 kg Gebinde	
Aussehen/Farbe	hellblaue Flüssigkeit	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum im original verschlossenem Gebinde	
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. Lagerung zwischen +5 °C and +30 °C. Weitere Angaben sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.	
Dichte	~ 1,1 kg/l	EN ISO 2811-1

TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit

Aufbau

Beton C25/30, W/B 0,55

Beton C25/30,
W/B 0,55+Sikafloor®-935

Finishing Aid

Beton C25/30,
W/B 0,55+Sikafloor®-3
QuartzTop+Sikafloor®-935
Finishing Aid

Ergebnis

Referenz

~ 10% weniger

~ 20% weniger

EN 13892-3 Abrieb
nach Böhme

Water retention

Effizienzindex nach 6 Stunden

17,4%

Effizienzindex nach 24
Stunden

15,2%

Effizienzindex nach 72
Stunden

12,2%

CEN/TS 14754-1

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch

~15–40 m²/l (= 25 - 70 g/m²) pro Arbeitsgang

Anmerkung: Diese Zahlen sind rechnerische Werte ohne Berücksichtigung von Mehrverbrauch aufgrund von Oberflächenporosität, Rauigkeit, Unebenheiten, Verlust usw. Um den genauen Verbrauch für bestimmte Oberflächen in Verbindung mit den eingesetzten Glättmaschinen abzuschätzen zu können, raten wir zur Herstellung einer Probefläche.

Lufttemperatur

+5°C min. / +40°C max.

Relative Luftfeuchtigkeit

bis zu 100%

Untergrundfeuchtigkeit

+5°C min. / +35°C max.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Berücksichtigung der jeweiligen Baustellenbedingungen einzuhalten.

WICHTIGE HINWEISE

- Die Wirksamkeit des Produktes kann je nach Alter, Zementgehalt, Feuchtigkeitsgehalt, Porosität und Eindringen des Produkts in den Untergrund stark variieren.
- Das Produkt erhöht die Abriebfestigkeit gegenüber unbehandeltem Beton, kann jedoch die Abriebfestigkeit von schlechtem Beton mit z. B. zu geringem Zementgehalt nicht kompensieren.
- Ein Aufbringen auf sehr porösen Oberflächen, Beton mit Leichtzuschlägen oder abgeplatzten bzw. beschädigten Oberflächen mit freigelegter Gesteinskörnung ist zu vermeiden.
- Das Produkt ist im Endzustand unsichtbar und verdeckt keine Flecken oder repariert Schäden durch Abrieb oder Abplatzungen
- Dieses Produkt ist kein Nachbehandlungsmittel, ersetzt aber ein Zwischennachbehandlungsmittel
- Nicht mit anderen Produkten vermischen
- Sikafloor®-935 Finishing Aid ist gebrauchsfertig - nicht verdünnen!
- Die Anwendungs- und Einbaurichtlinien gemäß Datenblatt, Verarbeitungsanweisung usw. sind unter

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-935 Finishing Aid
November 2024, Version 01.02
020815010110000063

BUILDING TRUST



VERARBEITUNGSANWEISUNG

EQUIPMENT

Niederdrucksprüherät verwenden (z.B.: Druckstrühgeräte)

Keine Spritzen verwenden, die zuvor zum Sprühen von Silikonen, Trennmitteln usw. verwendet wurden. Spritzgeräte vor der Verwendung gründlich reinigen und eventuelle Materialrückstände entfernen.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Frischbeton

Betoneignung für Glätten und ggf. Hartstoffeinstreuung ist Voraussetzung. Blutwasser ist zu vermeiden, zu entfernen oder (geringe Mengen) mit Hartstoffeinstreuung zu binden.

VERARBEITUNG

Maximale Auftragsmenge:

Nicht mehr als 70 g/m² (15 m²/l) pro Arbeitsgang auftragen. Das Produkt kann in mehreren Arbeitsgängen zusammen mit Hartstoffeinstreumaterial angewendet werden.

Frischbeton:

1. Produkt mit einer Niederdruckspritze direkt nach dem Abziehen, nach dem Aufstreuen des Hartkorns und während des Glättens aufbringen.
2. Pro Arbeitsgang eine Menge von 25 - 70 g/m² aufsprühen. (15 – 30 m²/L). WICHTIG: Pfützen sind unbedingt zu vermeiden.
3. Bodenfinish mittels Glättmaschine oder evtl. manuellem Glätten mittels Kelle.
4. Um eine gleichmäßigere und glänzendere Oberfläche zu erhalten nach 7-10 Tagen die Oberfläche polieren oder schleifen und polieren.

WICHTIG:

Während des Schleif- und Poliervorgangs keine zusätzlichen Oberflächenverdichter aufbringen, da die Oberfläche bzw. die Hartstoffschicht mit dem Produkt bereits verdichtet ist bzw. wird.

Spritzrückstände sofort entfernen.

Spritzrückstände von Glas, Aluminium oder hochpolierten Oberflächen sofort entfernen, um Verätzungen zu vermeiden.

WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge und Maschinen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-935 Finishing Aid
November 2024, Version 01.02
020815010110000063

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sikafloor-935FinishingAid-de-AT-(11-2024)-1-2.pdf