

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3 QuartzTop

Mineralische Oberflächenvergütung für Beton (AT Version)



BESCHREIBUNG

Gebrauchsfertiger Einstreustoff aus ideal zusammengesetzten mineralischen Hartstoffen., ausgesuchten Zusätzen, Pigmenten und Zement. Zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften von zementösen Industriefußböden sowie zu deren farblichen Gestaltung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-3 QuartzTop ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-3 QuartzTop AT wird als Fertigmischung zum trockenen aufstreuen auf frischen Verbundestrichen oder Betonflächen für monolithische Oberflächen verwendet. Typische Einsatzbereiche sind Lagerhallen, Verteilerzentren, Produktionshallen, Baumärkte, Einkaufszentren, aber auch Büros und Museen.

VORTEILE

- Gute mechanische Beständigkeit
- Gute Schlagfestigkeit
- Kostengünstige Oberflächenveredelung
- Staubreduzierend gegenüber nichtvergüteten Betonoberflächen
- Einfache und rasche Verarbeitung
- Erhöhung der Fett- und Ölbeständigkeit gegenüber nicht vergüteten Betonoberflächen
- Qualitätsgesicherte Fertigmischung

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichen: Zementbasierende Verschleißmörtel CT-C80-F7-A6 nach EN 13813
- Brandklasse A_{fl} nach EN 13501-1
- Schleifverschleiß gem. ÖNORM B 3126-2 (Böhme trocken)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Mischung aus mineralischen Zuschlägen mit Zement und Zusatzmittel
Lieferform	25 kg Säcke
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.
Aussehen/Farbe	Naturfarbendes Pulvergemisch (standardgrau)
Dichte	~2250 kg/m ³ (28 Tage)

TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit	Klasse AR1.0 Abriebklasse 6 (< 5cm ³ /50cm ²)	(EN 13892-4, BCA) (ÖNORM B 3126-2, Böhme trocken)
------------------	---	--

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Untergrund	frische Betonplatte (siehe Rubrik "Untergrundbeschaffenheit")
	Einstreugemisch	händische oder maschinelle Applikation Sikafloor®-3 QuartzTop Einglätteten mit Flügelglätter in mehreren Arbeitsschritten.
	Oberflächenimprägnierung/ Frischbetonschutz	Sikafloor® ProSeal W oder Sikafloor® ProSeal -22

Beachten Sie zu den oben genannten Produkte, die jeweiligen Produktdatenblätter.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~ 3 – 5 kg/m ² , abhängig von Applikationsmethode und Betonsorte (w/b Wert)	
Lufttemperatur	+5 °C min. / +30 °C max.	
Relative Luftfeuchtigkeit	30 % min. / 98 % max.	
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +30 °C max.	
Appliziertes Material Einsatzbereit	Untergrundtemperatur	begehrbar
	+10 °C	~18 Stunden
	+20 °C	~12 Stunden
	+30 °C	~8 Stunden

Die obigen Werte werden durch die vorhandenen Betongüte, der sich wechselnden Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Feuchtigkeit, beeinflusst.

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

- Die Anwendung von Sikafloor®-3 QuartzTop AT darf nicht bei starkem Wind oder Zugluft erfolgen.
- Verwenden Sie keine Betonsorte, wo Zement durch Flugasche ersetzt wurde, da dadurch der Beton klebrig wird und sich somit schlechter verarbeiten lässt.
- Schwankungen in der Betongüte, Wassergehalt oder Zementqualität können zu Farbabweichungen bzw. Wolkenbildung führen.
- Bei niedriger relativer Feuchtigkeit (unter 40%) können auf der Oberfläche Ausblühungen auftreten.
- Bei hoher relativer Feuchtigkeit (über 80%) kann "Blutwasser", langsames Ansteifen und Aushärten auftreten und dadurch verlängern sich die Glättvorgänge.

- Schwindfugen sind innerhalb von zwei Tagen zu schneiden.
- Durch die Glättvorgänge werden Spannung in die Oberfläche eingebracht. Dadurch können speziell bei "hochpolierten" Monofinis-Platten feine Risse auftreten. Diese sind typisch für alle monolith geglätteten Betonflächen und haben keine negativen Auswirkungen auf die mechanischen Eigenschaften.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die angelieferten Betoneigenschaften müssen von gleichbleibender Qualität sein und den lokalen Standards entsprechen.

Die Betonsorten werden durch ihre in der statischen Bemessung festgelegte Klasse und durch allgemeine Empfehlungen für die Betonzusammensetzung vorgegeben.

Der w/b-Wert darf nicht zu niedrig sein, da etwas Wasser zur Hydratation von Sikafloor®-3 QuartzTop AT benötigt wird. Der im Allgemeinen empfohlenen w/b-Wert liegt zwischen 0,45 und 0,55 und muss während des Einbaus konstant bleiben.

Die angestrebte Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm² betragen.

Die Verwendung von Sikament® oder Sika Viscocrete® Zusatzmittel wird empfohlen, um eine optimale Qualität des Betons zu erreichen sowie bei Zugabe von Fasern diese optimal einzubinden.

Betonsorten mit künstlichen Luftporen sind nicht geeignet!

VERARBEITUNG

Maschinelles Einbau von Sikafloor®-3 QuartzTop AT: Lasergesteuerter maschineller Einbau mit automatischer Dosierung.

Sikafloor®-3 QuartzTop AT wird gleichmäßig (zw. 3 - 5 kg/m²) unmittelbar nach dem Einbau des Betons aufgetragen.

Händischer Einbau von Sikafloor®-3 QuartzTop AT: Abhängig von den Einbaubedingungen, muss das Oberflächewasser (Blutwasser) einziehen oder entfernt werden. Sikafloor®-3 QuartzTop AT gleichmäßig auf der Betonfläche einstreuen bzw. verteilen. Idealerweise in 2 Arbeitsgängen (1. AG ca. 3 kg/m², einziehen lassen und 2. AG ca. 2 kg/m²).

Es muss darauf geachtet werden, dass beim Einstreuen Sikafloor®-3 QuartzTop AT ohne Wellen oder Haufenbildungen gleichmäßig eingestreut wird!

Einarbeiten/Vorglätten: Nach der Wartezeit bis zur Benetzung von Sikafloor®-3 QuartzTop AT wird mit einem Tellerklärer vorgeglättet.

Glätten:

In Abhängigkeit der Wartezeit zwischen den einzelnen Glättvorgängen wird Sikafloor®-3 QuartzTop AT bis zum gewünschtem Oberflächenfinish mit einem Flügelklärer in mehreren Arbeitsschritten geglättet.

Anmerkung:

Das Aufsprühen von Wasser während des Vorglätzens, Einarbeiten oder Glättens kann zu Farbschwankungen, Wolkenbildung, Schwindrissen oder fehlenden Festigkeiten führen! Zusätzlicher Einsatz von Wasser ist auf jeden Fall zu vermeiden.

NACHBEHANDLUNG

Sikafloor®-3 QuartzTop AT ist nach dem letzten Glättvorgang gegen zu rasches Austrocknen mit geeignetem Nachbehandlungsmittel wie z.B. Sikafloor® ProSeal W oder Sikafloor® ProSeal-22 oder durch PE-Folien zu schützen. Die Nachbehandlung sollte über eine Zeit von mindestens 7 Tagen fortgesetzt werden.

Beachten Sie zu den oben genannten Produkte, die jeweiligen Produktdatenblätter.

Anmerkung:

Bei geringer Saugfähigkeit, z.B. bei extrem glatten und dichten Oberflächen oder bei hoher Betongüte, darf SikaFloor ProSeal W und SikaFloor ProSeal-22 nicht als Frischbetonschutz verwendet werden!

Fugen:

Die vom Statiker vorgegebenen Fugen sind maschinell zu schneiden. Bei Anwendung auf Verbundestrichen werden normalerweise alle 5 - 6 m in jeder Richtung Dehnfugen geschnitten. Zumindest sind Fugen der Tragekonstruktion zu übernehmen. Die Fugen sind nach 28 Tagen mit geeigneten Fugenmassen mit z.B. Sikaflex PRO-3 oder anderen geeigneten Sikaflex® Dichtstoffen zu verfügen.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Um eine dauerhafte Oberfläche aufrecht zu halten, müssen Verschüttungen auf Sikafloor®-3 QuartzTop AT umgehend mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernt werden. Das Reinigungskonzept ist vom jeweiligen Reinigungsunternehmen auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3 QuartzTop
März 2023, Version 02.06
020815010030000010

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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3 QuartzTop
März 2023, Version 02.06
020815010030000010

Sikafloor-3QuartzTop-de-AT-(03-2023)-2-6.pdf

