

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® MetalTop-200

Eisen Hartkorneinstreuung für Betonoberflächen

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MetalTop-200 ist ein gebrauchsfertiges Pulvergemisch, das zum Aufstreuen auf frisch gegossenen Betonböden oder Estrichen verwendet wird, um eine hoch abriebfeste, mit Eisen armierte monolithische Deckschicht zu erhalten.

Das Produkt enthält speziell verarbeitete Eisenaggregatzusätze, mit denen eine Vielzahl von Oberflächenstrukturen erzielt werden kann – von glatt bis rutschfest.

ANWENDUNG

Sikafloor® MetalTop-200 wird für die Oberflächenbehandlung von stark frequentierten und stark abriebanfälligen Bodenflächen empfohlen, bei denen eine häufige Pflege wirtschaftlich nicht rentabel ist und bei denen Staubablagerungen ein Problem darstellen könnten.

Anwendungsbereiche:

- Böden in Industrie- und Gewerbegebäuden, die starker Beanspruchung durch Gabelstapler, Fahrzeugen mit Vollgummireifen usw. ausgesetzt sind.
- Industrieböden, die Stößen ausgesetzt sind, z. B. in Fertigungshallen und Maschinenbauwerkstätten

- Böden in Bereichen der Präzisionsbearbeitung, z. B. Schleifen, Läppen und andere Oberflächenbearbeitungen
- Parkplätze und Laderampen
- Sikafloor® MetalTop-200 wird nicht empfohlen für Bereiche, die Chemikalien ausgesetzt sind, die Zement angreifen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit – Langlebiger Bodenbelag mit minimalem Wartungsaufwand.
- Dichte Oberfläche – Leicht zu reinigen. Geringere Eindringung von Öl und Fett.
- Verschleißfestigkeit – Minimierte Staubbildung, wodurch die Beeinträchtigung durch Staub bei Präzisionsfertigungsprozessen reduziert wird.
- Große Auswahl an Oberflächenstrukturen und Farben.

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13813:2002

PRODUKTDATENBLATT

| | |
|---------------------|---|
| Lieferform | 25 kg Sack |
| Aussehen/Farbtone | Pulver, zementgrau, weitere Fragen auf Anfrage |
| Lagerfähigkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate ab Produktionsdatum |
| Lagerbedingungen | In der ungeöffneter Originalverpackung an einem trockenen, geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C - +30 °C lagern. |
| Maximale Korngrösse | 0-2,4 mm |
| pH Wert | > 12 |

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® MetalTop-200

November 2025, Version 03.01

020815000000002029

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|--------------|
| Abriebfestigkeit | BCA | AR 0,5 (max. 50 µm Abtragstiefe) | (EN 13892-4) |
| | BOHME | A3 (max. 3 cm ³ / 50 cm ²) | (EN 13892-3) |
| | TABER | 0,09 g / 1000 rev CS-17 | (ISO 5470-1) |
| | AMSLER | 2,35 mm / 3.000 m | (NBN-15-223) |
| <hr/> | | | |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung | Klasse III | (Auf Normbeton MC 0.40 gemäß EN 1766 (EN ISO 6272-1)) | |
| Druckfestigkeit | ≥70 N/mm ² | | (EN 13982-2) |
| E-Modul (statisch) | 40 kN/mm ² | | (EN 13412) |
| Zugfestigkeit | 10 N/mm ² | | (EN 13982-2) |
| Haftzugfestigkeit | 3,4 N/mm ² Klasse > B2,0 | auf Beton | (EN 13892-8) |
| Brandverhalten | A1 _{fl} | | |

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

| | |
|-------------------|---|
| Materialverbrauch | Bei leichten bis mittleren Verkehr: 4-6 kg/m ² Bei mittlerem bis schweren Verkehr: 6-7,5 kg/m ² Bei schweren Verkehr: 7,5-9 kg/m ² Bei sehr schwerem Verkehr: 9-10 kg/m ² Bei farbige Böden, insbesondere helle Farben: 7-8 kg/m ² |
|-------------------|---|

SYSTEMINFORMATIONEN

| | | |
|--------------|----------------|---|
| Systemaufbau | Untergrund | Frische Betonplatte (siehe Untergrundqualität) |
| | Dry shake | Manuelles oder maschinelles Auftragen von Sikafloor® MetalTop-200 Nivellierung der Oberfläche mit einer Flügelglätter oder einem laser-gesteuerten Flächenfertiger. Abschließende Glättung mit einer Flügelglätter. |
| | Härtungsmittel | Sikafloor® Produkte |

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ANWENDUNG

- Wenn die Betriebs- und Einsatzbedingungen die Verwendung eines Oberflächenhärters mit Metallaggregat erfordern, um eine höhere Abrieb- und Schlagfestigkeit zu erzielen.
 - Für den Einsatz in Bereichen, die Säuren und deren Salzen oder Materialien ausgesetzt sind, die bekanntermaßen Zementbeton angreifen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertreter.
- Nicht auf Beton mit einem Luftporengehalt von >3 % auftragen.
 - Die beschriebenen technischen Eigenschaften wurden unter Laborbedingungen nach 28 Tagen bei 23 °C mit 3 l Wasser / 25 kg Pulver erzielt.

WEITERE DOKUMENTE

Sichern Sie den Bereich nach dem Auftragen der Einstreuung und decken Sie die Oberfläche sofort nach dem Trocknen ab, um sie vor Flecken, Verfärbungen oder physischen Beschädigungen zu schützen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

Anwendung auf Beton

Beton, der für einlagige, monolithische Böden verwendet wird, muss nach 28 Tagen eine Druckfestigkeit von 30 MPa/mm², ein Fließmaß von ca. 80 mm und einen Luftgehalt von weniger als 3 % aufweisen. Der Beton darf kein Calciumchlorid enthalten.

VERARBEITUNG

1. Gießen des Betons
2. Nivellieren, Verdichten und Glätten des Betons
3. Tragen Sie die erste Schicht Oberflächenhärter Sikafloor® MetalTop-200 manuell oder mit einem Streugerät auf.
4. Die erste Schicht Sikafloor® MetalTop-200 schleifen. Die Schritte 3 und 4 wiederholen (die weitere Schicht Oberflächenhärter auftragen, die weitere Schicht Sikafloor® MetalTop-200 schleifen), gefolgt von einem ersten Endbearbeitungsschritt und einem finalen Glättvorgang.
5. Aushärten
6. Fugen schneiden
7. Fugendichtstoffe auftragen

Weitere Informationen zu den Anwendungsschritten erhalten Sie vom Technischen Service oder einem Sika-Vertreter vor Ort.

NACHBEHANDLUNG

Beginnen Sie unmittelbar nach der Endbearbeitung mit dem Auftragen eines flüssigen Nachbehandlungsprodukts aus dem Sika® Antisol® Sortiment.

UNTERHALT

REINIGUNG

Clean the tools and materials with water before the sticky paste begins to harden.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

SikafloorMetalTop-200-de-DE-(11-2025)-3-1.pdf

PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor® MetalTop-200
November 2025, Version 03.01
02081500000002029

