

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® AS Erdanschluss-Set

Erdanschluss-Set für elektrostatisch ableitfähige Beschichtungen (Erdung von Leitfilmen)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Erdanschlusspunkte für elektrostatisch ableitfähige AS-, ECF- oder ESD-Beschichtungssysteme.

ANWENDUNG

- Als Systemkomponente für AS-/ECF-Beschichtungen, z. B. in Produktionshallen, Labors, Reinräumen etc.
- Als Systemkomponente für Beschichtungen in ESD-Schutzzonen (EPA), wo eine geringe Personenaufladung sowie eine elektrostatisch ableitfähige Oberfläche gefordert wird.
- Zur Erdung der Leitfilme Sikafloor®-220 W Conductive oder Sikafloor®-221 W Conductive von elektrostatisch ableitfähigen Sikafloor® Beschichtungssystemen.

VORTEILE

- Geeignet für die Erdung von elektrostatisch ableitfähigen Beschichtungssystemen mit Leitfilm
- Gute mechanische Widerstandsfähigkeit
- Wirtschaftlich
- Einfache Anwendung
- Sichere elektrostatische Erdung

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Erdungs-Sets: 10 Anschlusspunkte in Kunststoffbox																						
	<table border="1"> <tr> <td>Messingelektrodenbleche</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>WECO-Dübel M8</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>Sechskantschrauben M8 mit M5-Innengewinde</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>Sechskantschrauben M8</td> <td>2 Stück</td> </tr> <tr> <td>Unterlagsscheiben 8 x 20 mm</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>Zylinderschrauben M5</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>Nylonschrauben M5</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>Fächerscheiben M5</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>Kabelschuhe (d=5 mm, A=4 mm²)</td> <td>10 Stück</td> </tr> <tr> <td>Steinbohrer</td> <td>1 Stück</td> </tr> <tr> <td>Leitendes Klebeband</td> <td>2 Stück</td> </tr> </table>	Messingelektrodenbleche	10 Stück	WECO-Dübel M8	10 Stück	Sechskantschrauben M8 mit M5-Innengewinde	10 Stück	Sechskantschrauben M8	2 Stück	Unterlagsscheiben 8 x 20 mm	10 Stück	Zylinderschrauben M5	10 Stück	Nylonschrauben M5	10 Stück	Fächerscheiben M5	10 Stück	Kabelschuhe (d=5 mm, A=4 mm ²)	10 Stück	Steinbohrer	1 Stück	Leitendes Klebeband	2 Stück
Messingelektrodenbleche	10 Stück																						
WECO-Dübel M8	10 Stück																						
Sechskantschrauben M8 mit M5-Innengewinde	10 Stück																						
Sechskantschrauben M8	2 Stück																						
Unterlagsscheiben 8 x 20 mm	10 Stück																						
Zylinderschrauben M5	10 Stück																						
Nylonschrauben M5	10 Stück																						
Fächerscheiben M5	10 Stück																						
Kabelschuhe (d=5 mm, A=4 mm ²)	10 Stück																						
Steinbohrer	1 Stück																						
Leitendes Klebeband	2 Stück																						
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum																						
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.																						

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

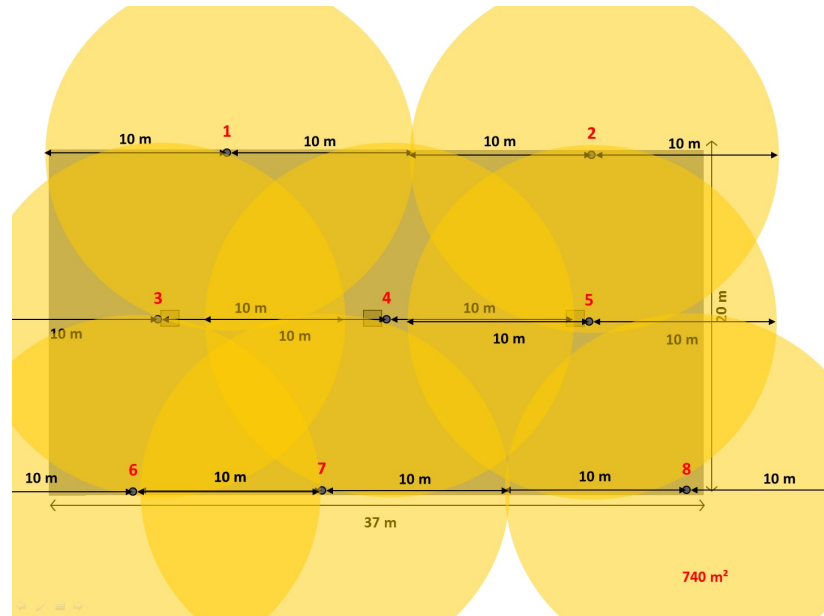
Verbrauch

Elektrostatisch ableitfähige Bodenbeschichtungen erfordern bei einer Fläche von bis zu 100 m² mindestens 2 Erdungspunkte und mindestens einen zusätzlichen für alle weiteren 100 m².

Der Abstand von einem beliebigen Punkt im Raum soll 10 m bis zum nächsten Erdungspunkt nicht überschreiten.

Die optimale Anzahl basiert auf den lokalen Gegebenheiten und sollte dokumentarisch festgehalten werden.

Die Verbindung zur Erdleitung muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Der Anschluss der Erdungspunkte an die Erdung muss von einer Elektrofachkraft und in Übereinstimmung mit allen relevanten örtlichen Vorschriften durchgeführt und genehmigt werden.

Die optimale Anzahl der Erdungsanschlüsse hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab und sollte anhand der verfügbaren Pläne spezifiziert werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Bitte entsprechendes Produktdatenblatt der Grundierung konsultieren.

APPLIKATION

Bitte Montageanleitung auf der Verpackung beachten.

1. Nach Aushärtung der Grundierung/des Leitfilms Loch bohren (Durchmesser: 11 mm, Tiefe: 40 - 45 mm). Bohrstaub entfernen.
2. WECO-Dübel einschlagen und M8-Sechskantschraube (ohne Innengewinde) mit Gabelschlüssel bis zum Anschlag aufspreizen.
3. Sechskantschraube herausdrehen und Messingblech setzen.
4. Messingblech mit Sechskantschraube mit Innengewinde und Unterlagsscheibe 8 x 20 mm fixieren.
5. Abkleben der Messingblechränder mit leitendem Klebeband.
6. M5-Innengewinde der Sechskantschraube mit Nylonschraube M5 vor der Applikation der Beschichtung schützen.
7. Nylonschraube nach Aushärten der Beschichtung entfernen.
8. Anschluss der Erdlitze (A min. = 4 mm²) mit angeklebtem Kabelschuh mittels Zylinderschraube M5 und Sicherung durch Fächerschraube. **Diese Arbeit ist von einer Elektrofachkraft auszuführen.**

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikafloor® AS Erdanschluss-Set
April 2023, Version 03.01
020816140040000004

SikafloorASerdanschluss-Set-de-CH-(04-2023)-3-1.pdf