

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Kit conduttivo Sikafloor®

Kit di messa a terra per rivestimenti statico-dissipativi (messa a terra di film conduttivi e di sigillature ESD)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Punti di messa a terra per sistemi di rivestimento statico-dissipativi AS, ECF ed ESD con o senza film conduttivo.

IMPIEGO

- Componente di sistema per rivestimenti AS/ECF, ad es. in padiglioni di produzione, laboratori, camere bianche ecc.
- Componente di sistema per rivestimenti in aree protette da scariche elettrostatiche (EPA) che richiedono una carica personale (body voltage) bassa e una superficie conduttibile
- Per la messa a terra di film conduttivi Sikafloor®-220 W Conductive o Sikafloor®-221 W Conductive di sistemi di rivestimento Sikafloor® statico-dissipativi
- Per la messa a terra di sigillature ESD Sikafloor®-302 W ESD o Sikafloor®-305 W ESD su rivestimenti Sikafloor® vecchi o nuovi non dissipativi (sistemi senza film conduttivo)

VANTAGGI

- Per la messa a terra di sistemi di rivestimento statico-dissipativi con film conduttivo
- Per la messa a terra di sigillature ESD su sistemi di rivestimento non dissipativi (sistemi senza film conduttivo)
- Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Economico
- Utilizzo semplice
- Messa a terra elettrostatica sicura

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi

Kit di messa a terra: scatola di plastica contenente 10 punti di collegamento

Tassello di plastica S6	10 pezzi
Vite filettata senza testa M6	10 pezzi
Rondella (d = 30 mm)	10 pezzi
Rondella (d = 60 mm)	10 pezzi
Dado M6	10 pezzi
Dado di arresto M6	10 pezzi
Striscia conduttiva di rame (ca. 17 cm)	20 pezzi
Tubicino di plastica (ca. 8 cm)	10 pezzi
Terminale ad anello	10 pezzi
Chiave a brugola	1 pezzo

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 5 anni dalla data di produzione

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

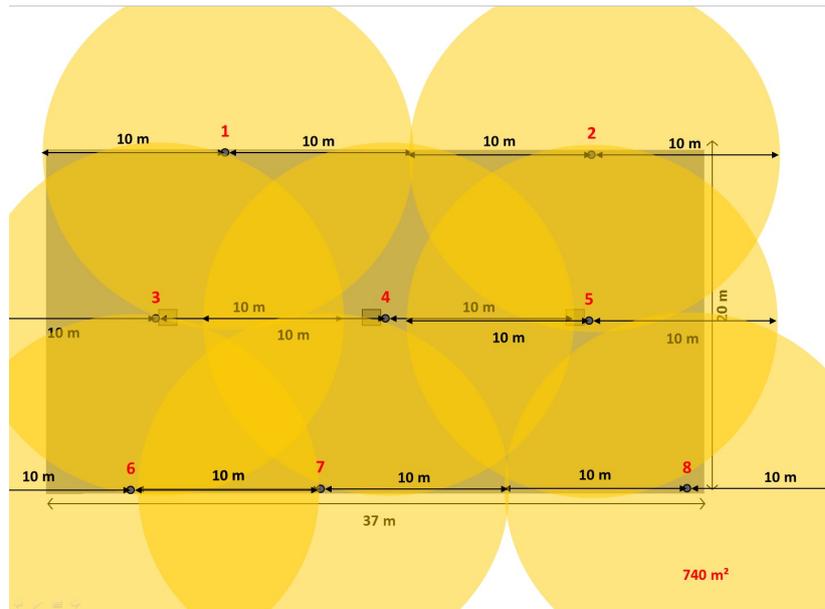
Consumo

I rivestimenti di pavimenti statico-dissipativi fino a 100 m² richiedono almeno 2 punti di messa a terra e almeno 1 ulteriore punto ogni 100 m² supplementari.

La distanza da un punto qualsiasi nel locale non deve essere superiore a 10 m dal punto di messa a terra più vicino.

Il numero ottimale di punti di messa a terra dipende dalle condizioni locali e va documentato.

Il collegamento al circuito di messa a terra deve essere eseguito da un elettricista-installatore autorizzato.



VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Il collegamento al circuito di messa a terra deve essere eseguito e collaudato da un elettricista-installatore autorizzato conformemente alle disposizioni locali pertinenti.

Il numero ottimale di punti di messa a terra dipende dalle condizioni locali e va documentato nei piani disponibili.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche della rispettiva mano di fondo o del rispettivo rivestimento.

APPLICAZIONE

Variante 1

Messa a terra di sistemi di rivestimento statico-dissipativi con film conduttivo

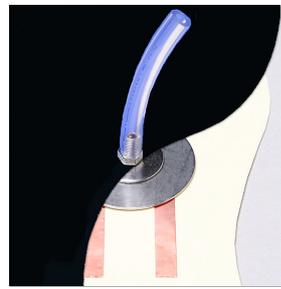
1. Una volta essiccato il primer, praticare un foro (\varnothing 8 mm) profondo 50 mm.
2. Rimuovere la polvere e inserire nel foro un tassello di plastica, a filo con il substrato.
3. Con la chiave a brugola, avvitare nel tassello una vite filettata senza testa fino a farla sporgere di 16 mm (figura 1).
4. Incollare una striscia conduttiva di rame sui due lati del foro.
5. Sulla vite filettata, fissare una rondella $d = 60$ mm e una rondella $d = 30$ mm con un dado M6 in modo tale che siano premute sulle strisce conduttrici di rame e assicurino un buon contatto (figura 2).
6. Montare il tubicino di plastica sulla vite a brugola e fissarlo saldamente.
7. Applicare il film conduttivo e il rivestimento statico-dissipativo (figura 3).
8. Attendere l'indurimento completo del rivestimento, poi rimuovere il tubicino di plastica.
9. Pulire la superficie di contatto del dado.
10. Montare un occhiello sulla vite a brugola e fissarlo saldamente con un dado autobloccante (M6).
11. Crimpare il cavo di messa a terra nell'occhiello. **Questa operazione deve essere eseguita da un elettricista-installatore qualificato** (figura 4).



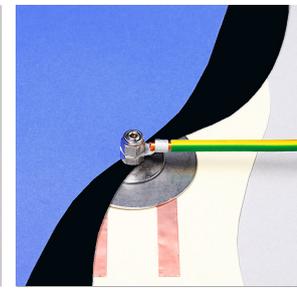
(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

Variante 2

Messa a terra di sigillature ESD su sistemi di rivestimento non dissipativi (sistemi senza film conduttivo)

1. Una volta essiccato il rivestimento, praticare un foro (\varnothing 8 mm) profondo 50 mm.
2. Rimuovere la polvere e inserire nel foro un tassello di plastica, a filo con il substrato.
3. Con una chiave a brugola, avvitare nel tassello una vite filettata senza testa fino a farla sporgere di 16 mm.
4. Prima di applicare Sikafloor®-302 W ESD o Sikafloor®-305 W ESD, levigare una rondella grande ($d = 60$ mm) e una piccola ($d = 30$ mm) e pulirle con del solvente.
5. Applicare Sikafloor®-302 W ESD o Sikafloor®-305 W ESD con un pennello attorno alla vite a brugola (figura 1).
6. Applicare Sikafloor®-302 W ESD o Sikafloor®-305 W ESD con un pennello sul tergo della rondella grande ($d = 60$) (figura 2).
7. Infilare la rondella così trattata nella vite a brugola e premerla nella sigillatura fresca, poi pennellare anche la parte anteriore della rondella (figura 3).
8. Ripetere l'operazione con la rondella piccola ($d = 30$ mm) (figura 4).
9. Fissare le due rondelle alla vite a brugola con un dado M6 e, come protezione, coprire con un tubicino di plastica (figura 5).
10. Applicare Sikafloor®-302 W ESD o Sikafloor®-305 W ESD (figura 6).
11. Attendere l'indurimento completo della sigillatura ESD, poi rimuovere il tubicino di plastica.
12. Pulire la superficie di contatto del dado.
13. Montare un occhiello sulla vite a brugola e fissarlo saldamente con un dado autobloccante (M6).
14. Crimpare il cavo di messa a terra nell'occhiello. **Questa operazione deve essere eseguita da un elettricista-installatore qualificato.**



(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)



(Figura 5)



(Figura 6)

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Kit conduttivo Sikafloor®
Maggio 2023, Versione 02.01
020816140040000002

KitconduttivoSikafloor-it-CH-(05-2023)-2-1.pdf