

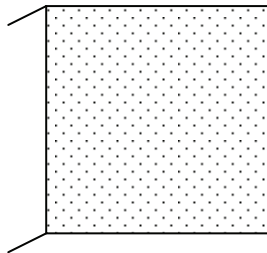
Erdungshinweise Abschirmfarben & -vliese

Allgemeines

Mit den **Biologa Abschirmfarben** gestrichene oder mit **Abschirmvliese** belegte Flächen müssen aus mindestens zwei Gründen generell geerdet (an den Potentialausgleich angeschlossen) werden. Bei Abschirmflächen, die größer als 12 - 15 qm sind, empfehlen wir zur Verbesserung des Ableitwiderstandes die zusätzliche Verlegung eines selbstklebenden Abdeck- & Erdungsbänder **AEB**.

- 1.) **Funktion:** Ohne Erdung elektrisch leitfähiger Materialien ist eine Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder in der Regel nicht möglich.
- 2.) Eine Erdung fremder elektrischer Teile oder Betriebsmittel ist nach **DIN/VDE** zum Schutz gegen gefährliche Körperströme vorgeschrieben. Bitte beachten Sie unser Merkblatt " Sicherheitshinweise und Erdungsvorschriften ".

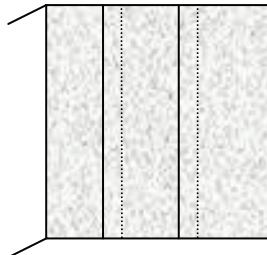
Vorbereitung



- Festlegen der abzuschirmenden Fläche
- evtl. Vorbereiten & Reinigen des Untergrundes

Bild links: abzuschirmende Fläche

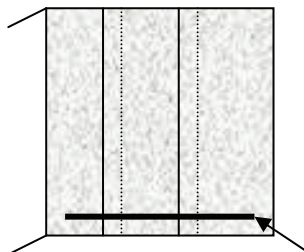
Verarbeitung



- Streichen der Abschirmfarben gemäß Verarbeitungsanleitung oder überlappendes Verlegen der Abschirmvliese (Überlappung 3-5 cm, Verlegen durch Kleben, Tackern o.ä.)

Bild links: mit Farbe gestrichene oder mit Vlies belegte Fläche (Überlappungsbereich gestrichelt)

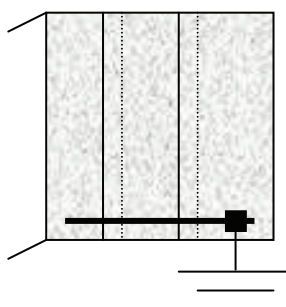
Erdungsband



- Nach dem Abtrocknen der mit Abschirmfarbe gestrichenen oder mit Vlies belegten Fläche wird ein selbstklebendes Erdungsband **AEB** mit elektrisch leitfähigem Klebstoff auf die vorbereitete Fläche angebracht. (Bei mit Vlies geschirmten Flächen müssen alle Vliesbahnen mit dem Erdungsband verbunden sein !).

selbstklebendes Erdungsband **AEB** z.B. im Fußleistenbereich

Erdung



- Auf dem Erdungsband **AEB** wird nun die Erdungsplatte **EGP** befestigt. Anschließend wird ein Ableitkabel mit geeignetem Querschnitt von einem Fachmann (Elektriker) an der Platte befestigt und das freie Kabelende an geerdeten Installationen angeschlossen.

Bild links: Erdungsband **AEB** mit Erdungsplatte und Ableitkabel