

## EAP [Erdankerplatte]

### Typ 1a:

**Verwendung zum Schutz vor Verschiebungen von Reihen-, Läuferverbänden sowie für Bahnenwaren mit freien Längen.**

### Typ 1b:

**Verwendung zum Schutz vor Verschiebungen bei Mischverbänden .**

Die Verschiebesicherung ist eine Metallkonstruktion aus einer gesonderten Stahllegierung mit zusätzlicher Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung.

Stahlsorte:	cold rolled plate, Sondervergütung
Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung:	min.10µ
Pulverbeschichtung:	min. 80µ
RAL:	ED40043 (ab April 2015 auch in Neongrün)

Durch die spezielle Abwinkelung dieser Metallkonstruktion werden drei funktionale Eigenschaften gesichert. Eine Zwangsfuge von 8 mm wird gesichert. Die waagerechte Auflagefläche nimmt die Eigenlast des Belagsmaterials auf und sichert somit durch das hohe Auflagegewicht die Fixierung der Verschiebesicherung. Die senkrechte /n Abwinkelung /en dring(t) /en durch das Einschlagen in die Bettung und Tragschicht ein (Oberbau EV2 180 MN/m<sup>2</sup>).

Ein Verschieben der Konstruktion wird somit unter Verkehrslast verhindert.

Es ist nach der Anleitung der Firma SanTec GmbH zu verfahren. Die Verschiebesicherung ist nur an den durch die Planung vorgesehenen gefährdeten Bereichen einzusetzen. Die Verankerungspunkte sind aus der Bauzeichnung oder dem Verlegeplan zu entnehmen. Die [EAP] ist mit einem ca. 1400 g Fäustel bis auf die Bettungsebene einzuschlagen. Nach dem die Verschiebesicherung eingebracht wurde, können die Fugen gefüllt werden.

### Es ist immer eine komplette durchgehende Verlegereihe zu sichern.

Der Verlege-Algorithmus wird je nach der zu erwartenden Achsübergängen oder der zu erwartenden Schleppkurven des Schwerverkehrs festgelegt.

Durch das Abrütteln der Platten oder des Großpflasters werden die Erdankerplatten zusätzlich in den Oberbau eingetrieben. Bei der Verwendung von Betonplatten mit angeformten Nocken sind die Erdankerplatten in die vorhandenen Zwischenräume zu positionieren.

### Typ 1a: linear Läuferverbände o. ä

Stückzahl .....

### Typ 1b: Mischverbände oder Kurvenbereiche

Stückzahl .....

### Bemusterung / Nachweis

EAP Typ 1a: Linearverbände

EAP Typ 1b: Mischverbände

oder gleichwertig.

Bei gleichwertigen Produkten ist dem Auftraggeber ein technisches Muster vorzulegen. Eine Probefläche von min. 1 m<sup>2</sup> mit Verschiebesicherung ist zu erstellen. Bei Großformatplatten sind so viele Platten zu verlegen, dass das Wirkungsprinzip deutlich demonstriert wird. Es sind die Schutzrechte zu beachten.

### Liefernachweis:

SanTec GmbH  
Weinstraße 19/1  
74245 Löwenstein  
Tel.: 07130/451698

Beratung: Herr Andreas Schönfeld  
Mob.: 0151 - 510 67 696  
ANKERTECHNIK@SANTEC-HN.de

Harald Boehnke  
Mob.: 01590 - 1093053  
isup.boehnke@icloud.com