

DELTA®-Noppenbahn als Sauberkeitsschicht für Bodenplatten

Verlegehinweise



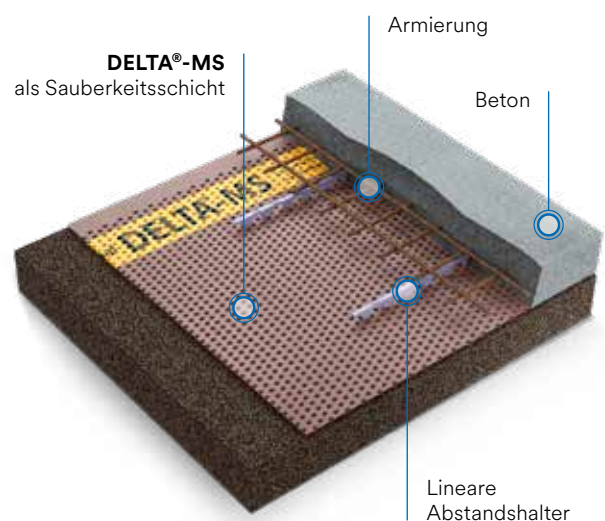
Allgemeine Hinweise und Ausschreibungstexte

Die Sauberkeitsschicht gehört nicht zum eigentlichen Tragwerk, vielmehr soll durch sie allgemein sichergestellt werden, dass ein sauberer, ebener und vor allem tragfähiger Untergrund zur Aufnahme der Abstandshalter für die untere Bewehrungslage der Fundamentplatte sichergestellt wird. Die Abstandshalter müssen auf der gesamten Fläche die Mindestbetondeckung der armierten Fundamentplatte sicherstellen.

Magerbeton als Sauberkeitsschicht ist mit einem zusätzlichen Baugrubenaushub von 5 cm verbunden. Das verursacht hohe Verarbeitungskosten und zusätzliche Wartezeit bis der Magerbeton ausgehärtet ist. Eine ideale Alternative, die schneller und wesentlich kostengünstiger ist, ist die Ausführung der Sauberkeitsschicht mit einer DELTA®-Noppenbahn. Die Grundmauerschutzbahn DELTA®-MS wird seit 1986 in der Anwendung als Ersatz für Sauberkeitsschichten aus Magerbeton erfolgreich eingesetzt.

Bei statisch belasteten Bodenplatten oder Konstruktionen, die z.B. hohe Punktlasten im Bereich einzelner Stützen über die Bodenplatte abtragen müssen (lastabtragende Bodenplatte) und nicht über Einzelfundamente, ist die Verwendung einer Noppenbahn als Sauberkeitsschicht sowie die Höhe der Abstandshalter und deren Abstand zueinander zu prüfen und bei Bedarf hinsichtlich der benötigten Betonüberdeckung anzupassen.

Zu diesem Zweck wird im Bereich der Punktlast dann die Bewehrung der Sohlplatte verstärkt ausgeführt. Wenn das Bewehrungsgewicht in diesem Bereich deutlich höher ist als in der Fläche der Bodenplatte, führt das zu unterschiedlichen Belastungen der Noppenbahn bzw. des Untergrundes. In der Folge kann es zu einer Wellenbildung in der Noppenbahn mit Tiefpunkten im Bereich der Abstandshalter und Hochpunkten zwischen diesen kommen. Um in der gesamten Fläche die erforderliche Betonüberdeckung der Bewehrung zu gewährleisten, müssen linear auflagernde Abstandshalter mit entsprechender Höhe gewählt und mit entsprechendem Abstand angeordnet werden.



Ausschreibung DELTA®-MS / DELTA®-NB als Sauberkeitsschicht für Bodenplatten

POS.:

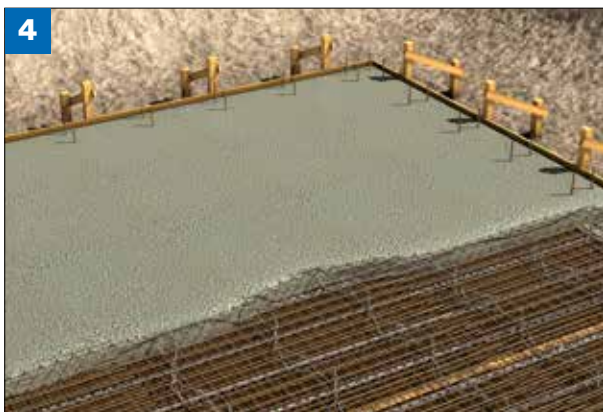
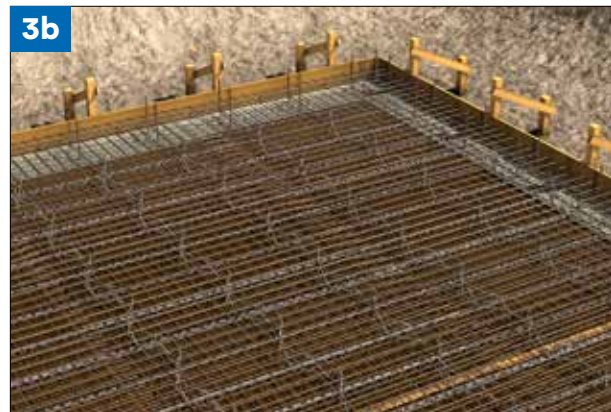
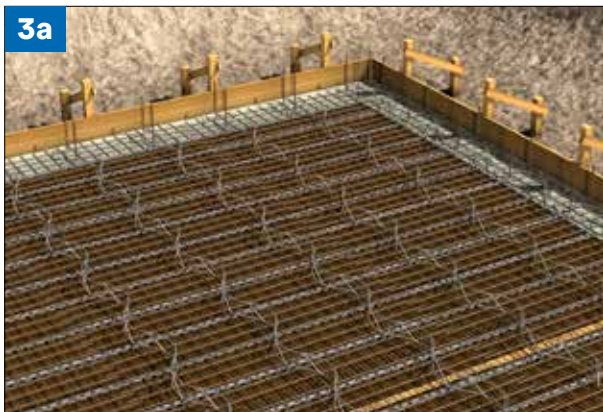
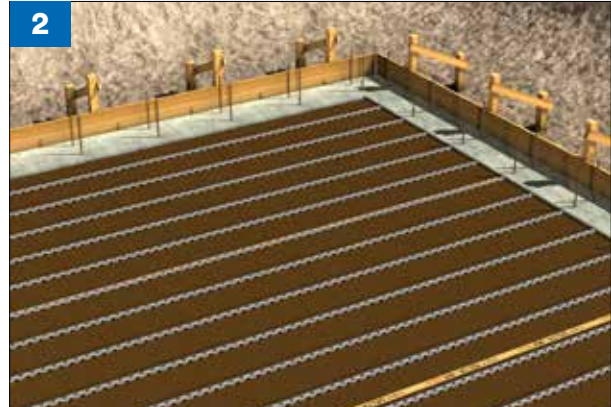
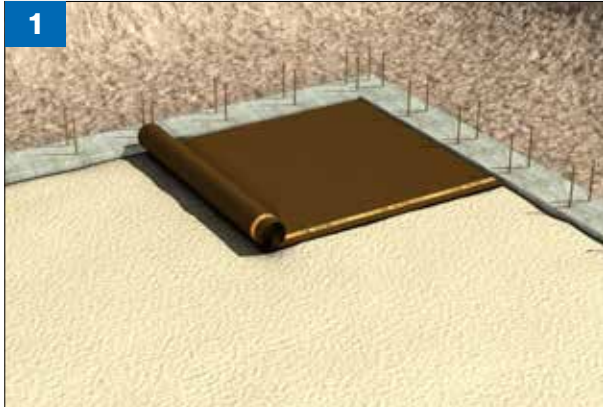
DELTA®-MS / DELTA®-NB als Sauberkeitsschicht (Hersteller: Dörken GmbH & Co. KG, 58311 Herdecke) mit mind. 1.800 Noppen/m² auf ebenem und tragfähigem Untergrund unter armierter Betonsohle verlegen. Die Überlappungsbreite beträgt mind. 20 cm. Es sind streifenförmige Abstandshalter für die untere Armierung zu verwenden.

Menge: _____ m²

EP: _____ GP: _____

Der Inhalt dieser Verlegehinweise gibt den aktuellen Kenntnisstand bei Erscheinen wieder. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und entbindet nicht von eigenverantwortlichem Handeln. Mit Erscheinen dieser Verlegeanleitung verlieren alle vorhergehenden Fassungen ihre Gültigkeit.

Verlegung



(Bild 1) Auf einem geebneten, tragfähigen Untergrund werden die DELTA®-Noppenbahnen als Sauberkeitsschicht ausgerollt. Die Noppen zeigen dabei zum Erdreich. Längs und quer sollten die einzelnen Bahnen mindestens 20 cm überlappen. Um die Überlappungsverluste so gering wie möglich zu halten, empfiehlt sich die Verwendung von möglichst breiten Rollen.

(Bild 2) Unmittelbar nach der Verlegung der DELTA®-Noppenbahnen können die Abstandhalter verlegt werden. Für die untere Armierung müssen streifenförmige Abstandhalter verwendet werden.

(Bild 3a und Bild 3b) Zwischen der oberen und der unteren Bewehrung müssen geeignete Abstandhalter eingesetzt werden, die sich auf der unteren Matte abstützen.

(Bild 4) Keine zusätzlichen Wartezeiten bis der Magerbeton ausgetrocknet ist: Die Bodenplatte kann noch am selben Tag gegossen werden.

DÖRKEN

Dörken GmbH & Co. KG

Wetterstraße 58
58313 Herdecke

☎ 0 23 30/63-636

📠 0 23 30/63-357

✉ membranes@doerken.de

🌐 www.doerken.de



Weiteres Informationsmaterial

finden Sie auf unserer Website
im Bereich Service und Download



Regionale Ansprechpartner aus Vertrieb und Technik

finden Sie auf unserer Website unter Kontakt



PEFC PEFC zertifiziert

Dieses Papier stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen