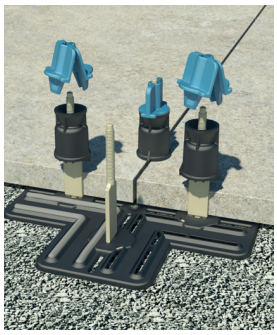
AquaDrain® FS

Patentiertes Fixiersystem für leichtgewichtige Belagsplatten

Verringert Wackeln und Kippeln von Belagsplatten auf Kies/Splitt



Sichert einzelne Belagsplatten vor seitlicher Verschiebung bei ungebundener Belagsverlegung auf Kies/Splitt.

Einsatzbereich

Verlegehilfe, zum Fixieren und Schutz vor Verschiebungen, von leichtgewichtigen Belagsplatten bei ungebundener Belagsverlegung auf Kies/Splitt. In Kombination mit dem Systemzubehör IndorTec® FN-XT wird ein gleichmäßiges Belagsniveau erzielt, „Überzähne“ vermieden.

Belagsarten

Geeignet sind Beläge, wie sie vom Belagshersteller für den jeweiligen Anwendungsbereich und die jeweilige Art der Belagsverlegung empfohlen werden. In Verbindung mit dem Nivelliersystem IndorTec® FN-XT mit Belagsdicken von 18 bis 35 mm.

Eigenschaften

- Maximale Drainfähigkeit im Fugenbereich, verhindert Staunässe auf der AquaDrain® FS Fixierplatte
- In Kombination mit DiProtec® FIX-MSP, Montageklebstoff
  - Lagesicherung, insbesondere von leichtgewichtigen Belagsplatten
  - Stabilisierung des Belags sowohl horizontal wie auch vertikal
  - Keine Fugenkreuze in den Fugenkammern erforderlich
  - Ersetzt Mörtelfixierungen, mit z. B. Klebemörteln, auf Belagsplattenrückseiten
  - Erlaubt geschlossene Belagsfugen mit MorTec® SOFT, elastischer, spannungsreduzierender Fugenfüllstoff
- in Verbindung mit Nivelliersystem IndorTec® FN-XT
  - Reduziert Überzähne im Belag auf ein Minimum
  - Belagsdicken von 18–35 mm
  - Fugenstegbreite 3 mm
- Frei wählbares Fugenbild, Belagsfugen als Kreuz- und T-Fugen möglich
  - Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 70 °C

Systemzubehör

- AquaDrain® FS Fixierplatte
- DiProtec® FIX-MSP, Montageklebstoff zur Fixierung von Belagsplatten auf AquaDrain® FS Fixierplatte

Systemkomponenten

- IndorTec® FN-XT, Gewindelasche, für Beläge bis 32 mm, Fugenbreite 3 mm,
- IndorTec® FN, 2-teilige Zughaube, wiederverwendbar
- AquaDrain® T+/T25, HU kapillarpassive Flächendrainage
- MorTec® SOFT, elastischer, spannungsreduzierender Fugenfüllstoff

Lieferform

Lieferung im Karton, je 25 Stück.

Hinweise zu Transport und Lagerung

Die Produkte müssen während Lagerung und Transport vor Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Technisches Datenblatt und Verlegeanleitung

Sicher besser.
GUTJAHR

Verarbeitungshinweise

Materialverbrauch AquaDrain® FS Fixierplatte

Ungefährer Materialverbrauch pro m² (in der Fläche)			
Format	**Stückzahl**	**Format**	**Stückzahl**
25 x 25 cm	16 Stück	50 x 50 cm	4 Stück
30 x 30 cm	12 Stück	60 x 60 cm	3 Stück
40 x 40 cm	7 Stück	80 x 80 cm	7 Stück
40 x 60 cm	5 Stück	100 x 50 cm	4 Stück
45 x 45 cm	5 Stück		

Zu beachten sind hier auch die Belagsherstellerangaben

Die genannten Verbrauchswerte beziehen sich allein auf die Positionierung des AquaDrain® FS Fixierplatte bei Kreuzfugenausbildung der Belagsplatten in der Fläche. Der zuzügliche Bedarf für „T-Fugenausbildung" und Randbereiche ist nach objektbezogenen Mengen zu ermitteln.

Materialverbrauch DiProtec® Fix-MSP

Am Beispiel für Belagsplatten mit Kantenlänge 60/60 cm. Eine Kartusche DiProtec® FIX-MSP ist ausreichend für ca. 3,6 m² Belagsfläche

Materialverbrauch IndorTec® FN-XT

Je Kreuzfuge 4 Stück FN-XT Gewindelaschen, Verbrauchsartikel
Je Kreuzfuge 4 Stück FN Zughauben, diese sind wiederverwendbar
Je T-Fuge 3 Stück FN-XT Gewindelaschen, Verbrauchsartikel
Je T-Fuge 3 Stück FN Zughauben, diese sind wiederverwendbar

Verlegung des Belags mit AquaDrain® FS Plattenfix

- Das Splitt-/Kiesbett in der erforderlichen Höhe, planeben abziehen
  - Für die kapillarbrechende Bettung von Splitt und Kies beachten Sie bitte die Techn. Datenblätter von AquaDrain® T+/T25/HU
  - Für regelgerechte Entwässerungsroste an niedrigen bzw. barrierefreien Türanschlüssen beachten Sie bitte das Techn. Datenblatt von AquaDrain® FLEX/BF-FLEX
- Vorbereiten der AquaDrain® FS Fixierplatten
  - An Belagsfugen die auf den Flächenrand treffen, können AquaDrain® FS Fixierplatten als ½ Teile verwendet werden. Zuschnitt empfiehlt sich mit einem Winkelschneider (Flex)
  - An Ecken von Flächenrändern können AquaDrain® FS Fixierplatten als ¼ Teile verwendet werden.
  - Ist gleichzeitig bei der Verlegung die Belagsplattennivellierung vorgesehen, ist die benötigte Anzahl IndorTec® FN-XT Gewindelaschen von unten durch die vorhanden Schlitzöffnung (im Achteck) des Plattenfix einzuschieben und einrasten lassen
  - Auf die offenen, nach oben aufgewölbten Kanälen (neben dem offenen Fugenkanal) DiProtec® Fix-MSP Montageklebstoff auftragen. Hier die Hautbildungszeit zur Einbettung der Belagsplatten beachten, diese beträgt ca. 10 min
- Es empfiehlt sich die vorbereiteteten FS Fixierplatten rückseitig auf die erste zu verlegende Belagsplatte zu kleben und an der Belagskante auszurichten, auch die für die Nachbar-Belagsplatten. Anschließend die Belagsplatte auf der Splitt-/Kiesbettung verlegen. Die Belagsplatten zunächst „nur" leicht in die Bettung einklopfen
- An zweiter und folgenden Belagsplatten, wie vor beschrieben, die FS Fixierplatten rückseitig ansetzen und die Belagsplatten verlegen.
- Zug um Zug erfolgt die fertige Verlegung der Belagsplatten in die Bettung, die Belagsplatten fest einklopfen.
  - Bei Verwendung des Nivelliersystem IndorTec® FN-XT sind zunächst die 2 teiligen Zughauben auf die FN-XT Gewindelaschen aufzusetzen und über Drehung die Belagsplatten im Niveau auszurichten. Anschließend die Belagsplatten fest einklopfen
- Begehen der Belagsplatten
  - Sofort, bei Verwendung des Nivelliersystem IndorTec® FN-XT. Hierbei beachten dass bis zur Erhärtung von DiProtec® Fix-MSP Montageklebstoff das Nivelliersystem IndorTec® FN-XT unbeschädigt bleibt/nicht gelockert wird.
  - Ohne Verwendung von IndorTec® FN-XT, ab Erhärtung von DiProtec® Fix-MSP Montageklebstoff
- Nach Erhärtung des Montageklebstoffes DiProtec® Fix-MSP, in der Regel nach 24 Stunden, die Zughauben abstoßen
  - Die 2 teiligen Zughauben sind wiederverwendbar, Gewindelaschen sind Verbrauchsmaterial.

Belagsfugen

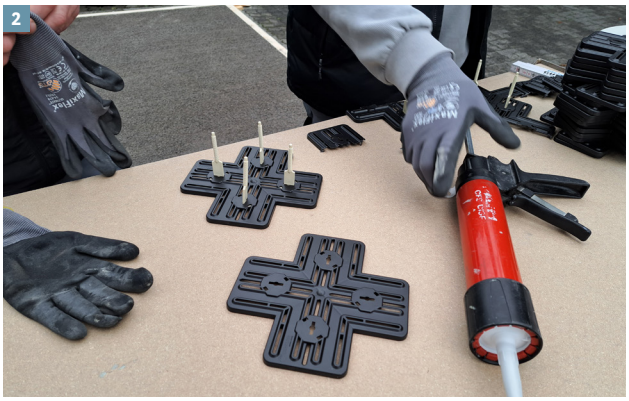
Belagsverfugung mit MorTec® SOFT:

- Unmittelbar nach Erhärtung von DiProtec® FIX-MSP kann die Belagsverfugung mit MorTec® SOFT erfolgen.
- Hinweise und Informationen zur Verarbeitung und Anwendung sind dem Technischen Datenblatt MorTec® SOFT zu entnehmen.

Offene Belagsfugen sind mit dem AquaDrain® FS Fixiersystem möglich.

Verlegeanleitung

Splittbett planeben abziehen



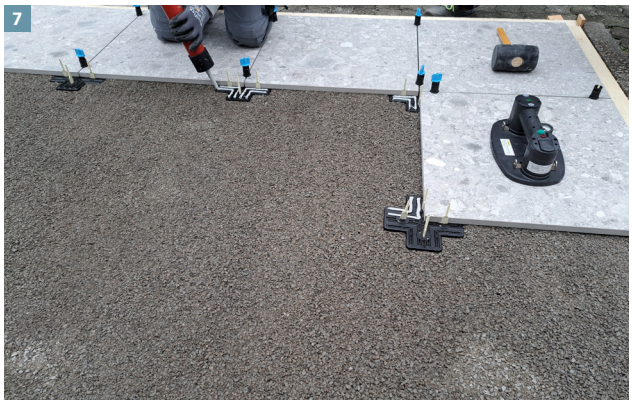
Gewindelaschen von unten einstecken

DiProtec® FIX-MSP auftragen

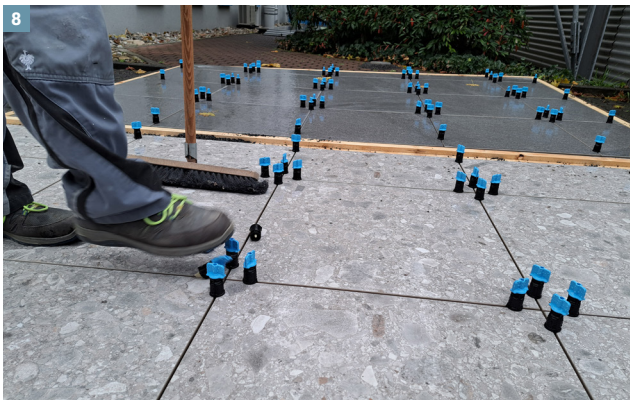
AquaDrain® FS Fixierplatten an Belagsrückseiten fixieren

Platten auf das Splittbett auflegen und einklopfen

Zughauben (schwarz) und Gewindekappen (blau) anbringen und anziehen



Den Belag Zug um Zug fertigstellen



Nach Aushärtung des Montageklebstoffes DiProtec® FIX-MSP die Zughauben abstoßen

Systemzubehör

AquaDrain® FS Fixierplatte

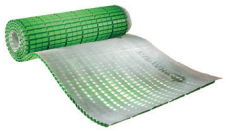
DiProtec® FIX-MSP

Systemkomponenten

IndorTec® FN-XT Gewindelasche

IndorTec® FN 2-teilige Zughaube

AquaDrain® T+



AquaDrain® T25

AquaDrain® HU

MorTec® SOFT, elastischer, spannungsreduzierender Fugenfüllstoff

Technische Daten

- Abmessung von Außenkante zu Außenkante: 19/19 cm
- Abmessung von Außenkante zu Innenecke: 5,5 cm
- Material: PP
- Gewicht pro Plattenfix: ca. 40 Gramm

Weitere Komponenten zu den Komplettsystemen, die Sie mit AquaDrain® FS ausführen können, finden Sie, wenn Sie den QR-Code scannen, oder in der aktuellen Preisliste.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben gründen auf unseren sorgfältigen Untersuchungen und auf unseren Erfahrungen. Die vielen in der Gesamtkonstruktion verwendeten Stoffe und Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns nicht im Einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Fachkenntnis, fachlich korrektes Beurteilungsvermögen und richtige Produktverwendung sind die Grundlage für dauerhaft funktionssichere Bauleistungen. Im Zweifelsfall sollten Eigenversuche durchgeführt oder eine anwendungstechnische Beratung eingeholt werden. Neben den Angaben in diesem technischen Datenblatt sind die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften der zuständigen Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen nationalen Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Datenblattes verlieren alle vorausgegangenen Datenblätter ihre Gültigkeit.

Keine Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.

Die aktuell gültigen Versionen der technischen Datenblätter sowie die aktuellen Verlegeanleitungen finden Sie unter https://www.gutjahr.com/mediathek

Sicher besser.
GUTJAHR

Gutjahr Systemtechnik GmbH
Philipp-Reis-Str. 5–7 · D-64404 Bickenbach
Tel.: +49 62 57/93 06-0 · Fax: 93 06-31
www.gutjahr.com

TDB-ADFS-D-DRA_2024_12