Perfekt im System.

ARDEX & GUTJAHR

Die in diesem Katalog wiedergegebenen Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede unbefugte Nutzung ist unzulässig und kann Unterlassungs- und Schadensersatzansprüche nach sich ziehen. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

GUTJAHR Systemtechnik GmbH
Philipp-Reis-Straße 5-7
64404 Bickenbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 62 57/93 06-0
Fax: +49 (0) 62 57/93 06-31
info@gutjahr.com
www.gutjahr.com

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 45
58453 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

Sicher besser.
GUTJAHR

ARDEX

1435 02/2016

Perfekt im System.

ARDEX & GUTJAHR

Komplettsysteme von ARDEX & GUTJAHR

Terrassenverlegung leicht gemacht.

© Agrob Buchtal

Sicher besser.
GUTJAHR

ARDEX

Perfekt im System.

ARDEX & GUTJAHR

ARDEX und GUTJAHR: perfekt aufeinander abgestimmt!

Unsere Zusammenarbeit als kompetente Systemanbieter bewährt sich! Als Familienbetriebe teilen wir beide dieselbe Unternehmensphilosophie und stehen für Innovation, kompromisslose Qualität und Zuverlässigkeit. Unser bestes Beispiel sind die optimal aufeinander abgestimmten neuartigen Komplettsysteme für den Außenbereich! Mit den Systemlösungen von GUTJAHR für die sichere Entwässerung, Entlüftung und Entkopplung von Belägen auf Balkonen, Terrassen und Außentreppen setzen wir Maßstäbe bei der schadensfreien Verlegung und liefern die bautechnischen Komponenten. ARDEX bietet die perfekt darauf abgestimmten bauchemischen Produkte, die eine zügige Verarbeitung versprechen und eine lange Haltbarkeit garantieren. Mit unseren Komplettsystemen erleichtern wir den Verarbeiteralltag.

Für jeden Außenbelag die passende Lösung:

1. Das Komplettsystem für Keramik und Naturstein auf Drainmörtel: AquaDrain® EK

Zur festen Verlegung von Keramik und Naturstein. AquaDrain® EK ist eine kapillarbrechende Flächendrainage speziell für die Verlegung von Außenbelägen auf Drainmörtel. Durch ein einzigartiges Gittergewebe, die komplette Aufstelzung des Belages sowie ein hohes Drainvolumen sorgt das System für eine schnelle, verzögerungsfreie Entwässerung.

2. Das Komplettsystem für sichere Außentreppen: AquaDrain® SD

Für Außentreppen aus Keramik, Natur- und Betonwerkstein. AquaDrain® SD Stufendrainagen schützen Außentreppen sicher vor stauwasserbedingten Ausblühungen und Frostschäden. Sie sind einsetzbar als Drainage im Mittelbett, auf (Drain-)Mörtel oder auf Mörtelstreifen bei Blockstufen. Die einteiligen Drainelemente erleichtern die Verlegung und helfen, Verlegefehler zu vermeiden.

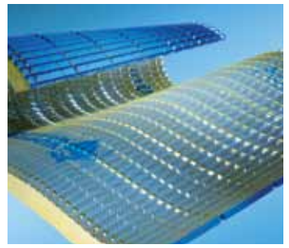
3. Das Komplettsystem für Keramikelemente ganz im Trend der Zeit: TerraMaxx® PF

Für die punktweise Fixierung dünnschichtiger, leichtgewichtiger Außenbeläge. Bei dem TerraMaxx® PF Verlege-Verfahren werden bruchfeste Platten punktweise auf der AquaDrain® T+ Flächendrainage fixiert. Wasserspeichernde Mörtelschichten entfallen. Sickerwasser wird schnell über die Drainkanäle von AquaDrain® T+ abgeführt.

4. Das Komplettsystem für geringe Aufbauhöhen auf Balkonen und Terrassen: Watec®Drain KP+

Für die dünnschichtige, schwimmende Verlegung von Keramik und Naturwerkstein. Watec®Drain KP+ ist die einzige kapillarpassive Dünnschichtdrainage, die lose, also ohne Verbund zum Untergrund, verlegt wird. Die 100 %ige Entkopplung und Entwässerung sorgen dafür, dass Frostschäden und Ausblühungen durch Stauwasser auf der Abdichtung vermieden werden und dass das Abtrocknen der Konstruktion wesentlich beschleunigt wird.

AquaDrain® EK Kapillarpassive Flächen-drainage für Drainmörtel



Vorteile

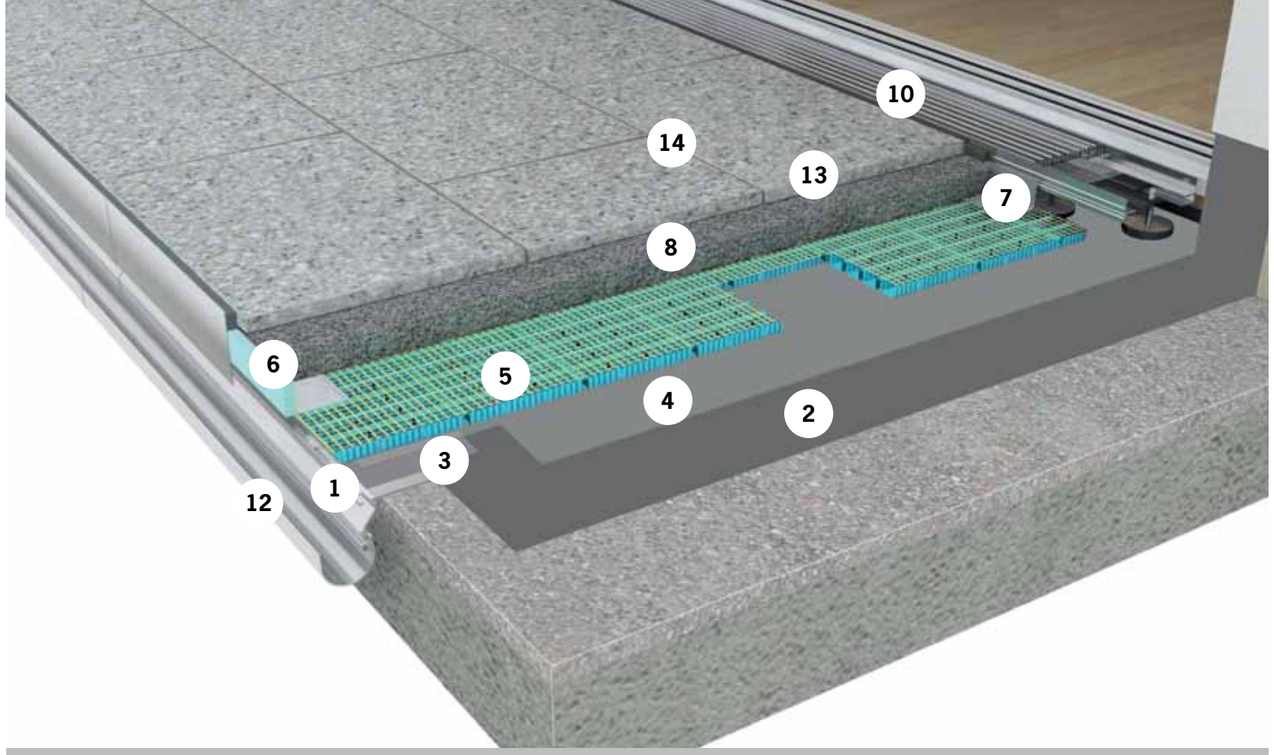
- Aufkaschiertes Gittergewebe stelzt den Belag komplett auf – für eine dauerhaft hohe Drainfunktion. Einziges Gittergewebe mit geprüfter Langzeittauglichkeit (Untersuchung durch MPA, Darmstadt).
- Schnellste Entwässerung von Sickerwasser auf der Abdichtungsebene. 150 Mal schneller als Drain-/Einkornmörtel alleine (Kiwa TBU Greven).
- Kapillarbrechende Funktion bietet sicheren Schutz. Stauwasserbedingte Frostschäden, Ausblühungen und Feuchteflecken werden nachweislich vermindert (Untersuchung durch MPA, Darmstadt).
- Bis zu 30 dB Trittschallverbesserung (Labor für Bauakustik der Hochschule RheinMain).
- Einsetzbar auch für Großformate im Außenbereich.
- 6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.

Einsatzbereich

Fest verlegte Fliesen-, Natur- und Betonwerksteinbeläge auf Einkorn-/Drain-/Grobkornmörtel; Entspricht ZDB-Merkblatt »Außenbeläge“; Entspricht DNV-Merkblatt, Bautechnische Information; Naturwerkstein 1.4 – Bodenbeläge, außen“.

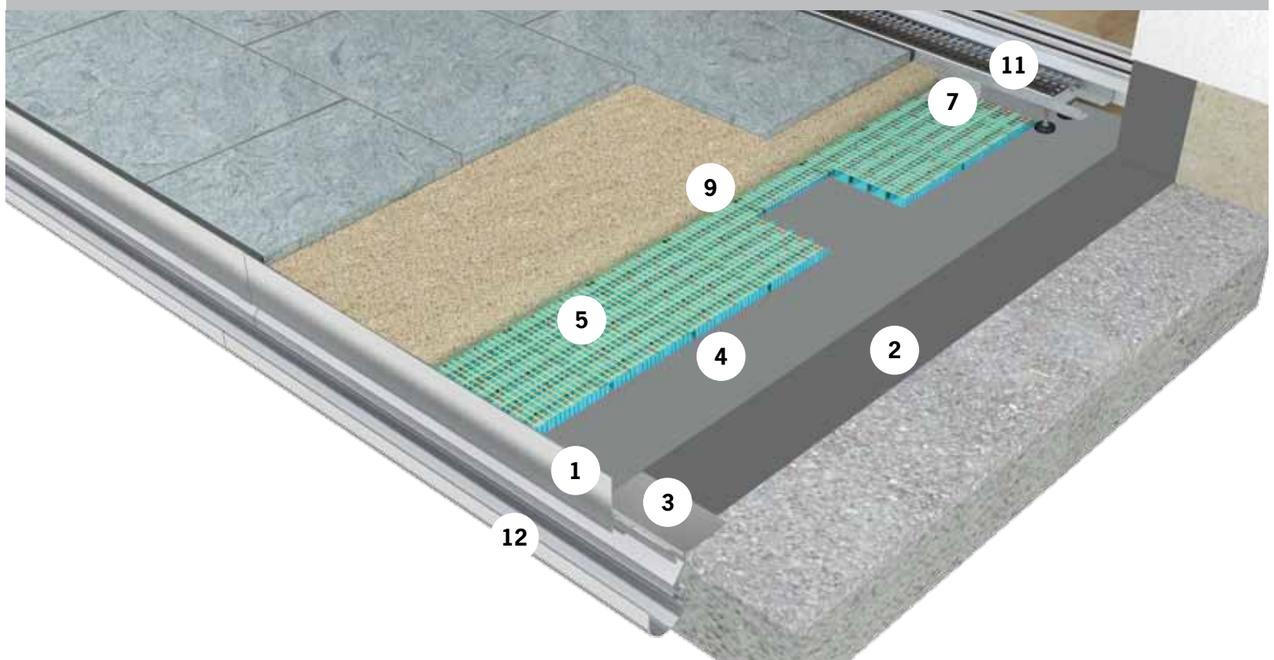
Untergrund/Belag

Untergrund-Anforderung: druckstabil; bei Wärmedämmungen: EPS 035 DAA dh/XPS, mind. 120 kPa
Geeignete Untergründe: erdberührte Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone; alte Fliesenbeläge/alte Beschichtungen
Gefälle: mind. 1 % bis max. 3 %
Abdichtung: alle Abdichtungsarten möglich
Belag-Mindestdicke:
Keramik ab 10 mm
Naturwerkstein ab 20 mm
Betonwerkstein ab 20 mm
Aufbauhöhe inkl. Belag:
Ab ca. 68 mm (Fliesen), im MorTec® System ab 43 mm
Ab ca. 80 mm (Natur-/Betonwerkstein), im MorTec® System ab 55 mm



Das AquaDrain® EK Kompletts ystem von ARDEX & GUTJAHR

1 Kombiniertes Drain-/Traufprofil aus ProFin® DP Drainabschlussprofil + Aufsteck-Blende ProFin® BL
2 DiProtec® SDB Schnell-Dichtbahn oder ARDEX S 7 PLUS Flexible Dichtschlämme
3 DiProtec® AB-K Butyl-Abdichtungsband
4 PE-Trennlage
5 AquaDrain® EK Flächendrainage
6 AquaDrain® RD Randdämmstreifen mit SK Fuß
7 AquaDrain® Lochwinkel
8 Drainmörtel, hergestellt mit ARDEX A 14 Bindemittel für Drainagemörtel
9 MorTec® DRAIN-EP-Drainmörtel
10 AquaDrain® FLEX-PE Drainrost
11 AquaDrain® TM-QE Drainrost
12 ProRin® BR Balkonrinne
13 ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden oder ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
14 ARDEX G9S FLEX 2–15 Flex-Fugenmörtel, schnell



Die passenden ARDEX Systemprodukte: perfekt aufeinander abgestimmt

ARDEX A 14
Bindemittel für Drainagemörtel
- Innen und außen
- Nach etwa 4 Stunden begehbar
- Mit Hydrophobierung zur Verhinderung von Rückdurchfeuchtungen

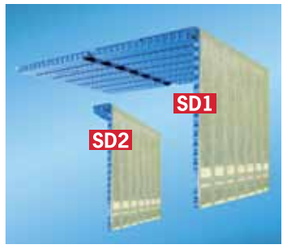
ARDEX X 78
MICROTEC Flexkleber, Boden
- Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug
- Für Beton- und Naturwerksteinplatten im Innen- und Außenbereich
- Vollsatte Einbettung ohne Fließbettverhalten
- Sicherheit durch Faserverstärkung
- Wasserfest, frostbeständig, flexibel

ARDEX X 32
Flexibler Verlegemörtel
- Verfärbungs- und ausblühungsfreie Verlegung von Naturwerksteinplatten, Natursteinfliesen, Betonwerksteinplatten und Cottoplatten
- Verlegung von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug
- Mörteldicken von 3 bis 30 mm
- Nach 3 Stunden begehbar/verfugbar

ARDEX S 7 PLUS
Flexible Dichtschlämme
- Pulverförmig, einkomponentig, geruchsneutral
- Streich- und spachtelfähig
- Faserverstärkt
- Hohe Standfestigkeit
- Lange Verarbeitungszeit

ARDEX G9S FLEX 2–15
Flex-Fugenmörtel, schnell
- Fugenbreiten von 2 bis 15 mm
- Zum Fugen von Fliesen aus Feinsteinzeug, Steinzeug und Steingut, feuchteunempfindlichen Natursteinen
- Speziell für den Außenbereich
- Schnell erhärtend und belastbar

AquaDrain® SD
Einzigartige, kapillar-passive Stufendrainagen



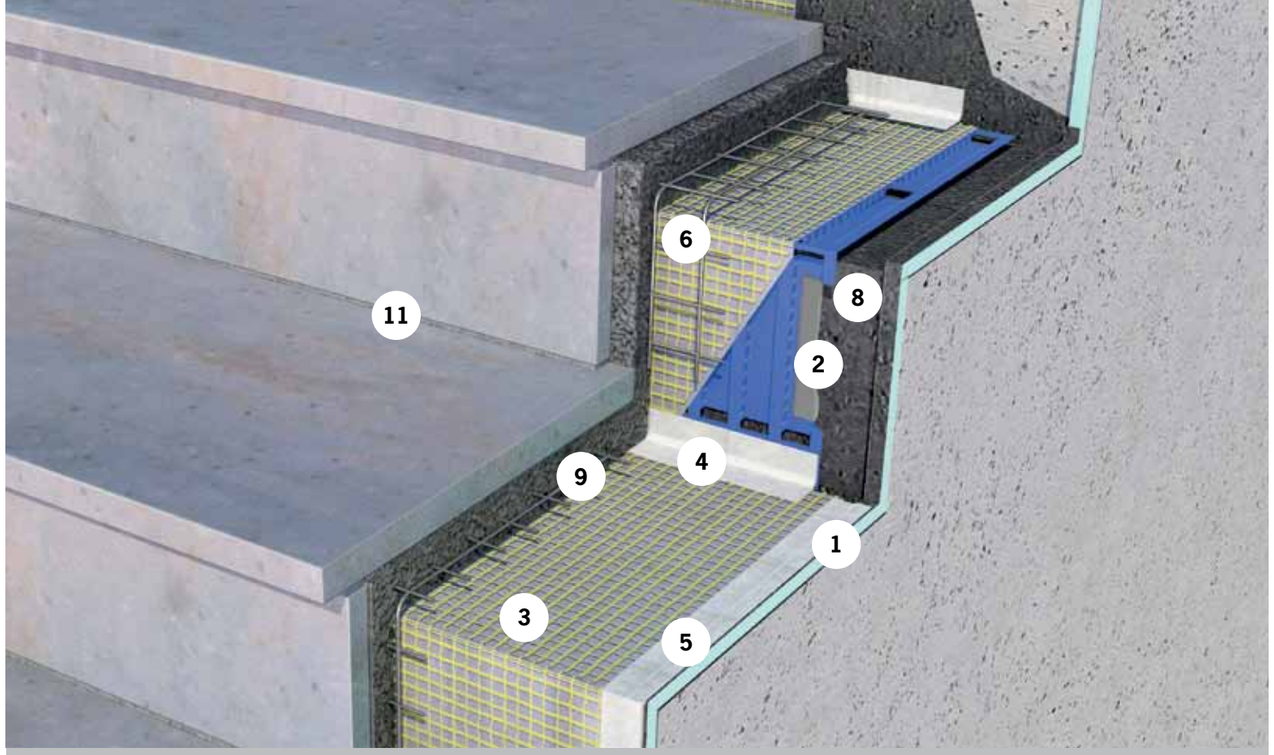
Vorteile
- Einzige, einteilige Drainage durch werkseitig vorgeformte Winkelelemente.
- Einzigartiges, intelligentes Spezialvlies. Löst sich nach Aushärtung des Verlegemörtels langsam auf. Ein Verkalken der Vlies-Poren wird vermieden.
- Entwässerung bietet sicheren Schutz vor stauwasser-bedingten Frostschäden und Ausblühungen. Abtrocknung von Naturstein wird beschleunigt.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Auch kombinierbar mit AquaDrain® und Watec® Flächendrainagen bei Terrassen mit Treppenabgang.
- 6 Jahre Gewährleistung für Fachunternehmen.

Einsatzbereich
Typ 1: für Keramik- und Natursteinbeläge im Mittelbett oder auf (Drain-)Mörtel
Typ 2: in Kombination mit Drainmörtel im Verbund oder mit Mörtelstreifen bei Blockstufen

Untergrund/Belag
Untergrund-Anforderung: druckstabil, tragfähig
Geeignete Untergründe: Stahlbetontreppen
Gefälle: SD-1 mind. 1 % / SD-2 mind. 1,5 %
Abdichtung: alle Abdichtungen möglich
Aufbauhöhe inkl. Belag:
- Ab ca. 80 mm (Naturwerkstein + AquaDrain® SD-1 + Drainmörtel)
- Ab ca. 65 mm (Naturwerkstein + AquaDrain® SD-1 + MorTec® DRAIN-EP-Drainmörtel)
- Ab ca. 70 mm (Fliese + AquaDrain® SD-1 + Drainmörtel)
- Ab ca. 45 mm (Naturwerkstein[1] + AquaDrain® SD-1 + Mittelbettmörtel)
- Ab ca. 25 mm (Fliese + AquaDrain® SD-1 + Mittelbett-mörtel)

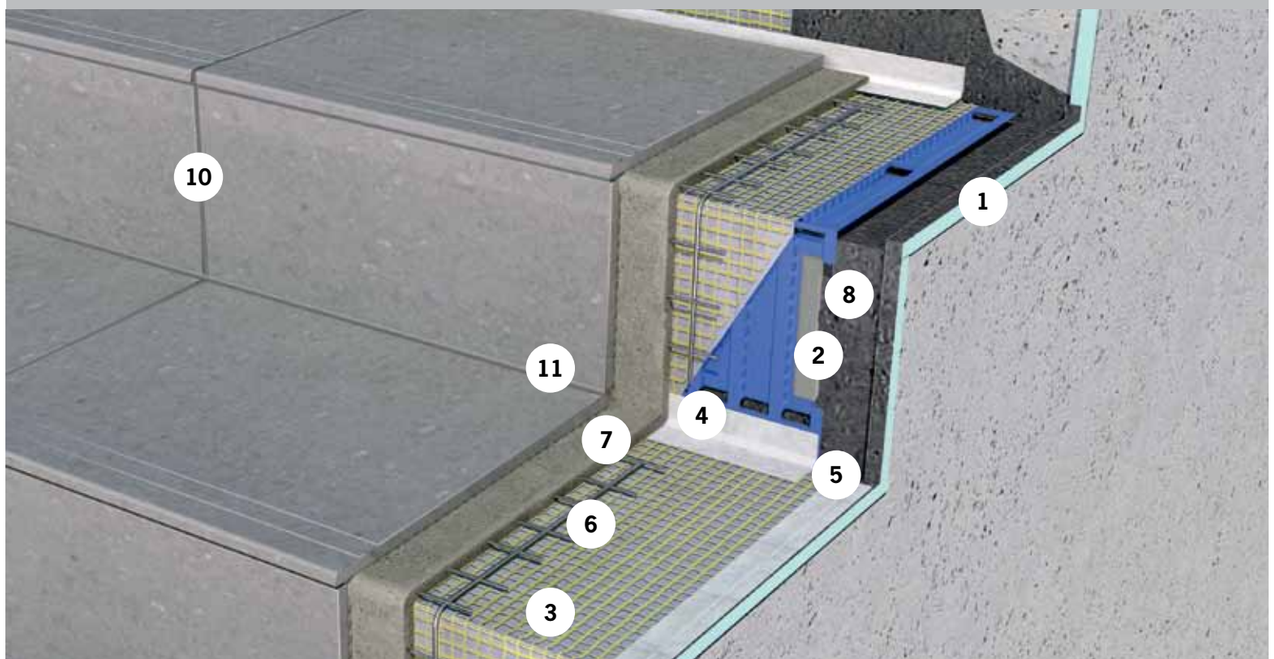
[1] Mindestdicke 30 mm.

Ausführung:
- Entspricht ZDB-Merkblatt „Außenbeläge“
- Entspricht DNV-Merkblatt „Bautechnische Information; Naturwerkstein 1.3 – Massivstufen und Treppenbeläge, außen“



Das AquaDrain® SD Komplettsystem von ARDEX & GUTJAHR

1 AquaDrain® SD Wasserleitstreifen
2 DiProtec® FIX-MSP (zum Fixieren der Stufendrainage)
3 AquaDrain® SD-1 Stufendrainage
4 Watec® BW Bewegungsfugenband
5 Watec® FS Fugenabdeckstreifen
6 AquaDrain® SD Stufengitter
7 ARDEX X 78 MICROTEC oder ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
8 ARDEX S 7 PLUS Flexible Dichtschlämme
9 ARDEX A 14 + ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel (Haftbrücke)
10 ARDEX G9S FLEX 2–15 Flex-Fugenmörtel, schnell
11 ARDEX ST Naturstein-Silicon



Die passenden ARDEX Systemprodukte: perfekt aufeinander abgestimmt

ARDEX A 14
Bindemittel für Drainagemörtel
- Innen und außen
- Nach etwa 4 Stunden begehbar
- Mit Hydrophobierung zur Verhinderung von Rückdurchfeuchtungen

ARDEX X 78
MICROTEC Flexkleber, Boden
- Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug
- Für Beton- und Naturwerksteinplatten im Innen- und Außenbereich
- Vollsatte Einbettung ohne Fließbettverhalten
- Sicherheit durch Faserverstärkung
- Wasserfest, frostbeständig, flexibel

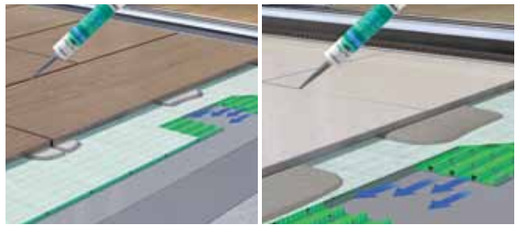
ARDEX X 32
Flexibler Verlegemörtel
- Verfärbungs- und ausblühungsfreie Verlegung von Naturwerksteinplatten, Natursteinfliesen, Betonwerkstein-platten und Cottoplatten
- Verlegung von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug
- Mörteldicken von 3 bis 30 mm
- Nach 3 Stunden begehbar/verfugbar

ARDEX S 7 PLUS
Flexible Dichtschlämme
- Pulverförmig, einkomponentig, geruchsneutral
- Streich- und spachtelfähig
- Faserverstärkt
- Hohe Standfestigkeit
- Lange Verarbeitungszeit

ARDEX G9S FLEX 2–15,
Flex-Fugenmörtel, schnell
- Fugenbreiten von 2 bis 15 mm
- Zum Fugen von Fliesen aus Feinsteinzeug, Steinzeug und Steingut, feuchteunempfindlichen Natursteinen
- Speziell für den Außenbereich
- Schnell erhärtend und belastbar

ARDEX ST Naturstein-Silicon
- Elastisches Schließen von Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen
- Mit fungizider Ausrüstung
- Gute Haftungseigenschaften
- Leicht spritz- und glättbar
- ARDEX ST speziell für Natursteinbeläge

TerraMaxx® PF
Das Verlegesystem für die punktweise Fixierung mit AquaDrain® T+

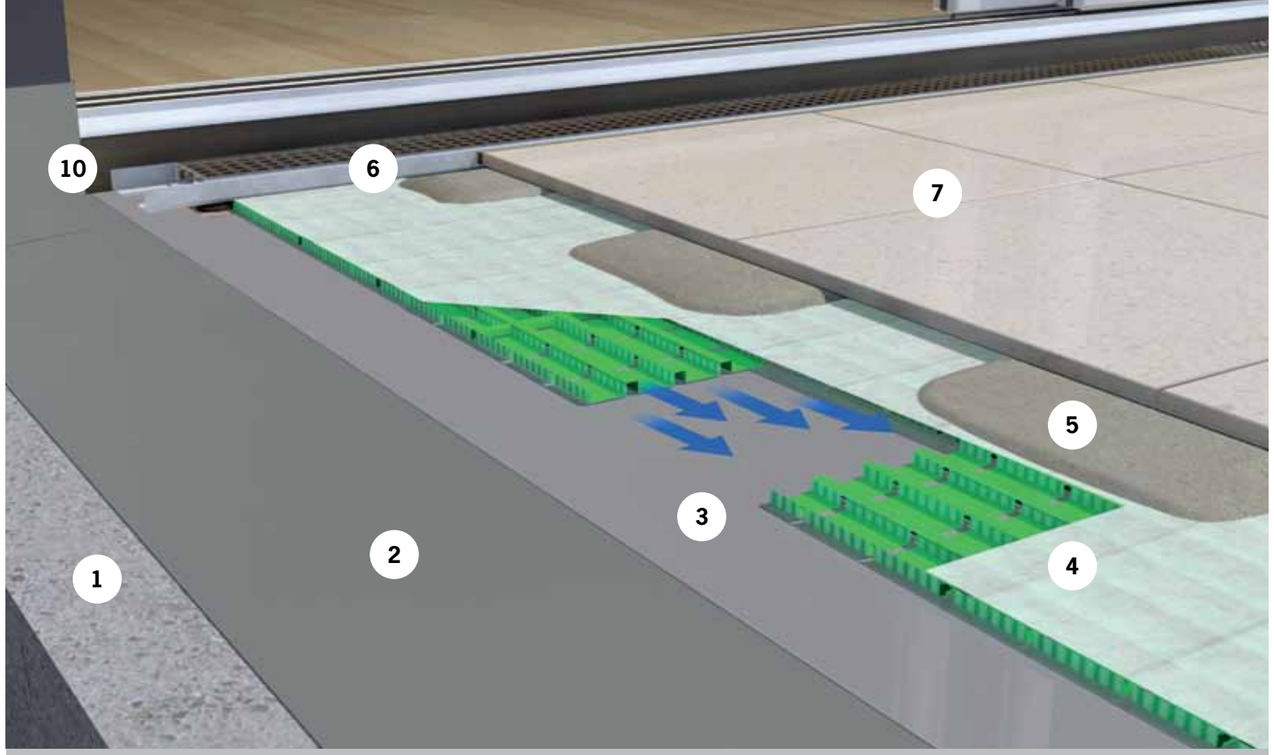


Vorteile
- Verklebung selbsttragender, bruchfester Platten mit TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse oder ARDEX X 32 Verlegemörtel sorgt für Charakteristik eines fest verlegten Belages, durch punktweise Fixierung.
- Fixierung des Belages, dadurch kein Wandern und Wackeln der Platten. Ideal für die Verlegung dünner, leichter Platten.
- Komplettaufbau ab 23 mm inkl. Belag. Spart bis zu 70 % Aufbauhöhe, ideal für Sanierungen.
- Geschlossene Fugen mit MorTec® SOFT, dadurch hochwertige Optik; keine Verunkrautung und Verschmutzung in den Fugenkammern.
- Einsatz auf AquaDrain® T+ Flächendrainagen gewährleistet schnelle, dauerhafte Entwässerung der Belagskonstruktion.

Einsatzbereich
Selbstliegende Keramik-/Natursteinplatten und -elemente punktweise fixiert auf AquaDrain® T+.

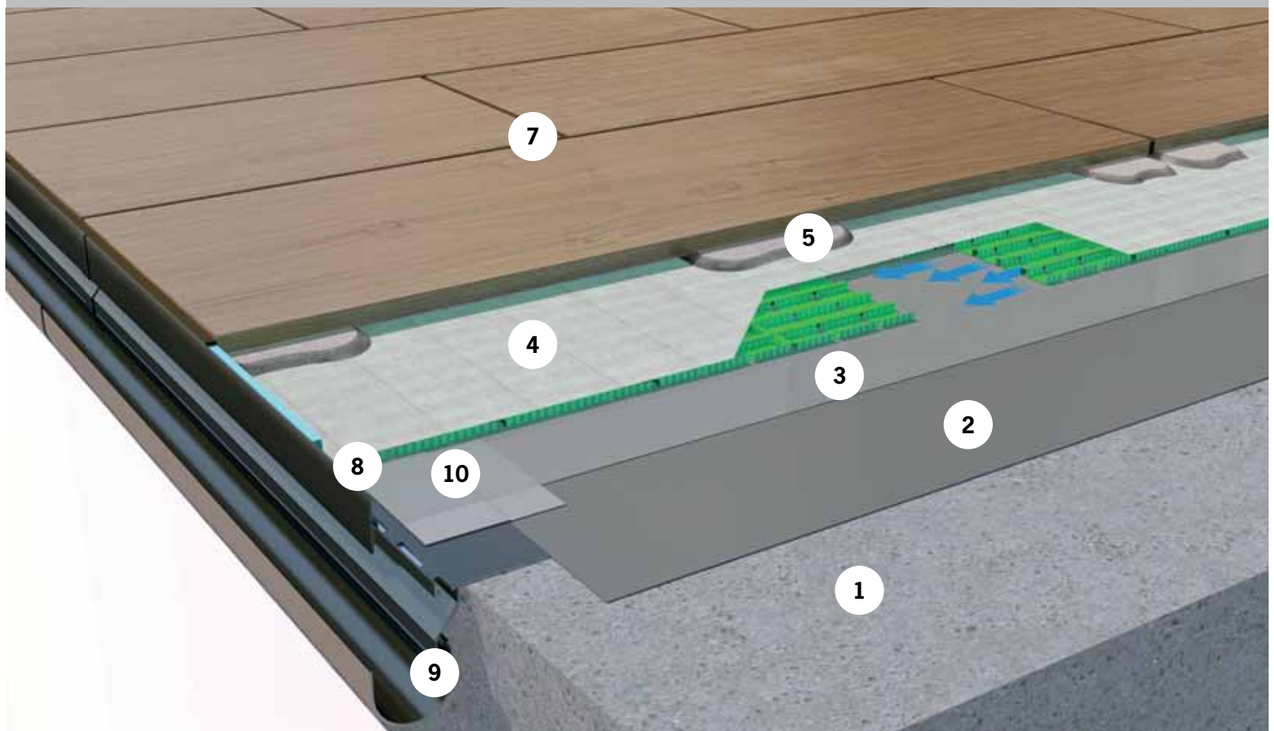
Untergrund/Belag
Untergrund-Anforderung: druckstabil; bei Wärmedämmungen EPS 035DAA dh/XPS, offenfugig mind. 200 kPa; im Einsatz mit MorTec® SOFT, geschlossenen Fuge mind. 120 kPa
Geeignete Untergründe: erdberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone, alte Fliesenbeläge/alte Beschichtungen
Gefälle: mind. 1 % bis max. 2,5 %
Abdichtung: mineralische Dichtschlämme, einlagige Abdichtungsbahnen, DiProtec® SDB Schnelldichtbahn
Belagsformate:
- Natur-/Betonwerkstein mind. 300 x 300 x 30 mm
- Keramik-/Klinkerelemente mind. 300 x 300 x 15 mm
- Feinsteinzeug mind. 300 x 300 x 11 mm

Aufbauhöhe inkl. Belag: ab ca. 23 mm
Bedarf TerraMaxx® PF-FM Fixiermasse:
Bedarf bei 4 mm Batzen ca. 2–3 kg/m²
Bedarf bei 6 mm Batzen ca. 3–4 kg/m²
ausgehend von 400 x 400 mm Belägen



Das TerraMaxx® PF Komplett system von ARDEX & GUTJAHR

1 ARDEX A 46 Standfester Außenspachtel
2 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn oder ARDEX S 7 PLUS Flexible Dichtschlämme oder ARDEX S 8 FLOW Selbstverlaufende Abdichtung
3 Trennlage PE-Folie
4 AquaDrain® T+ Flächendrainage
5 TerraMaxx® PF-FM Spezial-Fixiermasse oder ARDEX X 32
6 AquaDrain® TM Drainrost
7 Offenfugig (oben) und geschlossenfugig (unten) mit MorTec® SOFT
8 ProFin® DP30 Drainprofil
9 ProRin® BR Balkonrinne
10 DiProtec® AB-K Abdichtungsband



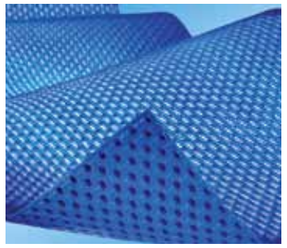
Die passenden ARDEX Systemprodukte: perfekt aufeinander abgestimmt

ARDEX A 46
Standfester Außenspachtel
- Herstellen von Gefälle-Ausgleichsschichten und Anspachteln von Übergängen auf Bodenflächen
- Ausgleichen von Boden- und Wandflächen in Schichtdicken von 2 bis 30 mm
- Ausbessern und Ausgleichen von Treppenstufen und Podesten

ARDEX S 7 PLUS
Flexible Dichtschlämme
- Pulverförmig, einkomponentig, geruchsneutral
- Streich- und spachtelfähig
- Faserverstärkt
- Hohe Standfestigkeit
- Lange Verarbeitungszeit

ARDEX S 8 FLOW
Selbstverlaufende Abdichtung
- Pulverförmig, einkomponentig, geruchsneutral
- Hervorragende Verlaufs- und Glätteigenschaften
- Schichtstärke bis 5 mm
- Hohe Standfestigkeit
- Lange Verlaufszeit

Watec®Drain KP+ Die einzigartige, kapillarpassive Dünnschichtdrainage

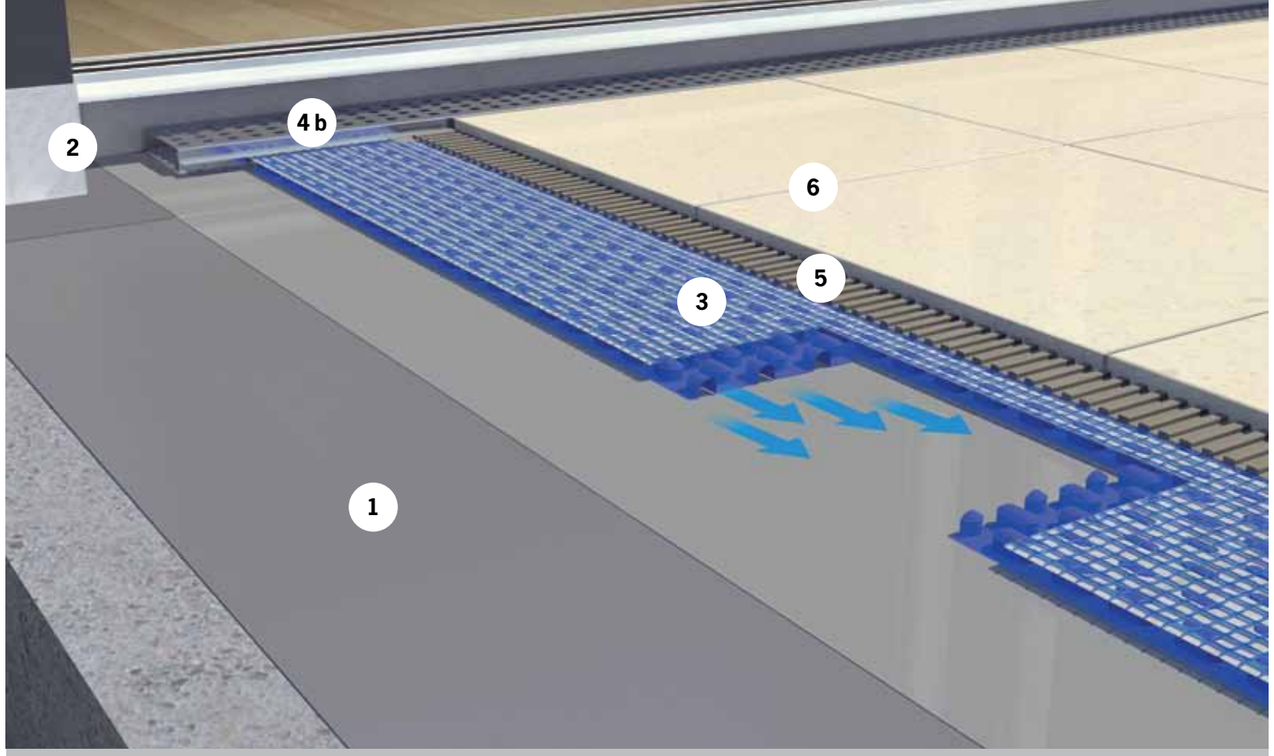


Vorteile
- Einzigartige kapillarpassive Dünnschichtdrainage, die schwimmend verlegt wird. Bietet sicheren Schutz vor stauwasserbedingten Frostschäden und Ausblühungen auf der Abdichtung. Beschleunigt das Abtrocknen der Konstruktion durch eine 6-mm-Luftschicht. 100 %ige Entkopplung schützt vor Ablösungen und Rissen an Fliesen und Platten durch Scherspannungen.
- Mit System-Drainrost zur regelgerechten Reduzierung der Türanschlusshöhen. Kombination aus intelligentem Spezialvlies plus zusätzlicher Gittergewebe-Armierung. Spezialvlies mit geringem Durchfluss-Widerstand für schnelle Entwässerung. Gittergewebe sorgt für optimale Steifigkeit und Verbundhaftung.
- Bereits ab 1 % Gefälle einsetzbar.
- 5-jährige Systemgewährleistung.

Einsatzbereich
Fliesen- und Naturwerksteinbeläge (kalibriert) im Dünnbett.

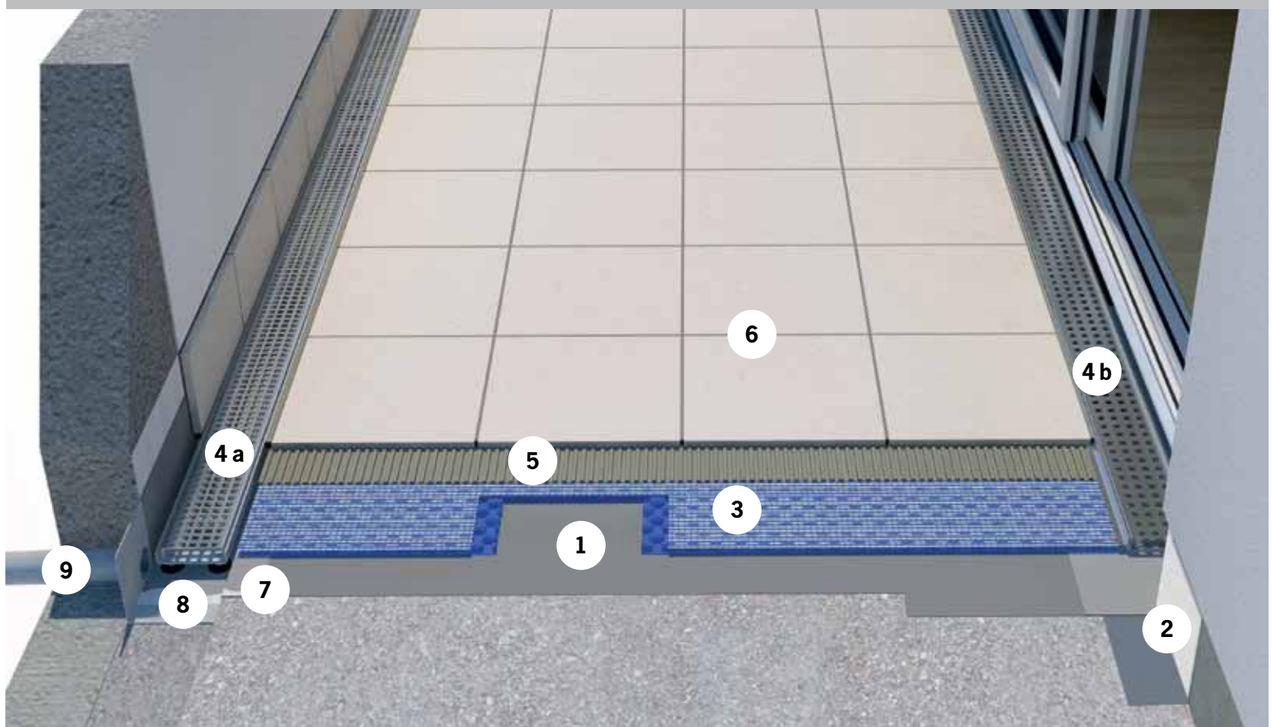
Untergrund/Belag
Untergrund-Anforderung: Estriche, alte Fliesenbeläge, eben, druckfest, durchbiegungsfrei (nicht direkt auf Dämmungen einsetzbar)
Gefälle: mind. 1 % bis max. 2,5 %
Abdichtung: DiProtec® SDB Bahnenabdichtung, mineralische Dichtschlämmen
Belagsformate:
- Feinsteinzeug mind. 100 x 200 x 8 mm, max. 400 x 400 mm
- Steinzeug mind. 150 x 150 x 10 mm, max. 400 x 400 mm
- Spaltplatten mind. 120 x 240 x 10 mm, max. 400 x 400 mm
- Frostbeständige und formbeständige Naturwerksteinplatten (z. B. Granit, Quarzit etc.) mind. 150 x 150 x 20 mm, max. 600 x 300 mm
- Keine Formatbegrenzungen in Verbindung mit MorTec® SOFT

Aufbauhöhe inkl. Belag: ab ca. 21 mm
Kleberverbrauch zum Ausspachteln der Matte:
ca. 3 l/m² (ergibt je nach Klebeart ca. 4 – 4,5 kg/m²)



Das Watec®Drain KP+ Komple ttsystem von ARDEX & GUTJAHR

1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn oder ARDEX S 8 FLOW Selbstverlaufende Abdichtung
2 DiProtec® AB-KV Abdichtungsband
3 Watec®Drain KP+ Dünnschichtdrainage
4 a AquaDrain® TM Drainrost
4 b Watec®Drain RD-QE Drainrinne
5 ARDEX X 90 OUTDOOR MICROTEC3 Flexkleber ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden
6 ARDEX G9S Flex 2–15 Flex-Fugenmörtel, schnell, alternativ MorTec® SOFT bei Formaten > 50 x 50 cm
7 DiProtec® FLK Flüssigkunststoff
8 DiProtec® FLK Vliesstreifen
9 DiProtec® BR Brüstungsspeier



Die passenden ARDEX Systemprodukte: perfekt aufeinander abgestimmt

ARDEX S 8 FLOW
Selbstverlaufende Abdichtung
- Pulverförmig, einkomponentig, geruchsneutral
- Hervorragende Verlaufs- und Glätteigenschaften
- Schichtstärke bis 5 mm
- Hohe Standfestigkeit
- Lange Verlaufszeit

ARDEX X 78
MICROTEC Flexkleber, Boden
- Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug
- Für Beton- und Naturwerksteinplatten im Innen- und Außenbereich
- Vollsatte Einbettung ohne Fließbettverhalten
- Sicherheit durch Faserverstärkung
- Wasserfest, frostbeständig, flexibel

ARDEX X 90 OUTDOOR
MICROTEC3 Flexkleber
- Schnelle Abbindung auch bei tiefen Temperaturen
- Höchste Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit
- Schlagregenfest nach zwei Stunden
- Lange Verarbeitungszeit auch bei hohen Temperaturen

ARDEX G9S FLEX 2–15
Flex-Fugenmörtel, schnell
- Fugenbreiten von 2 bis 15 mm
- Zum Fugen von Fliesen aus Feinsteinzeug, Steinzeug und Steingut, feuchteunempfindlichen Natursteinen
- Speziell für den Außenbereich
- Schnell erhärtend und belastbar