



Perfekt im System.



Perfekt im System.



Komplettsysteme von ARDEX & GUTJAHR Terrassenverlegung leicht gemacht.



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



1435 02/2016





ARDEX und GUTJAHR: perfekt aufeinander abgestimmt!

Perfekt im System.



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 Aufstellung 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.

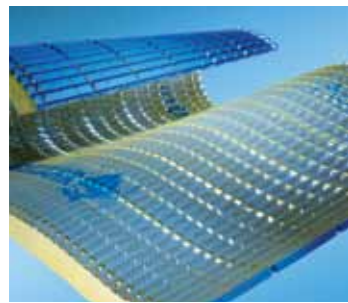


4. Das Komplettsystem für geringe Aufbauhöhen auf Balkonen und Terrassen: Watec® Drain KP+

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 stützt 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 %

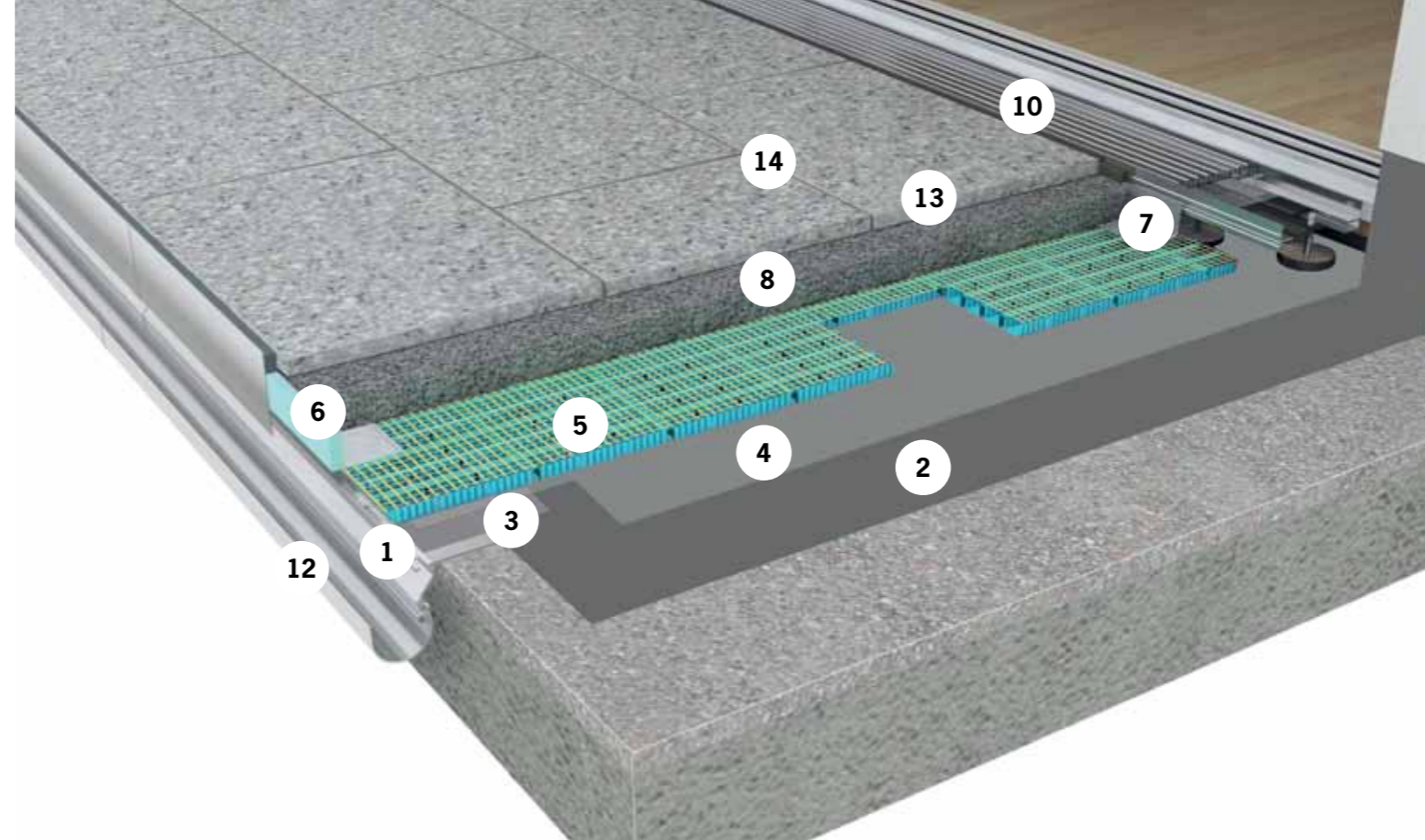
Abdichtung: alle Abdichtungsarten möglich

Belag-Mindestdicke:

Keramik ab 10 mm
Naturwerkstein ab 20 mm
Betonwerkstein ab 20 mm

Aufbauhöhe inkl. Belag:

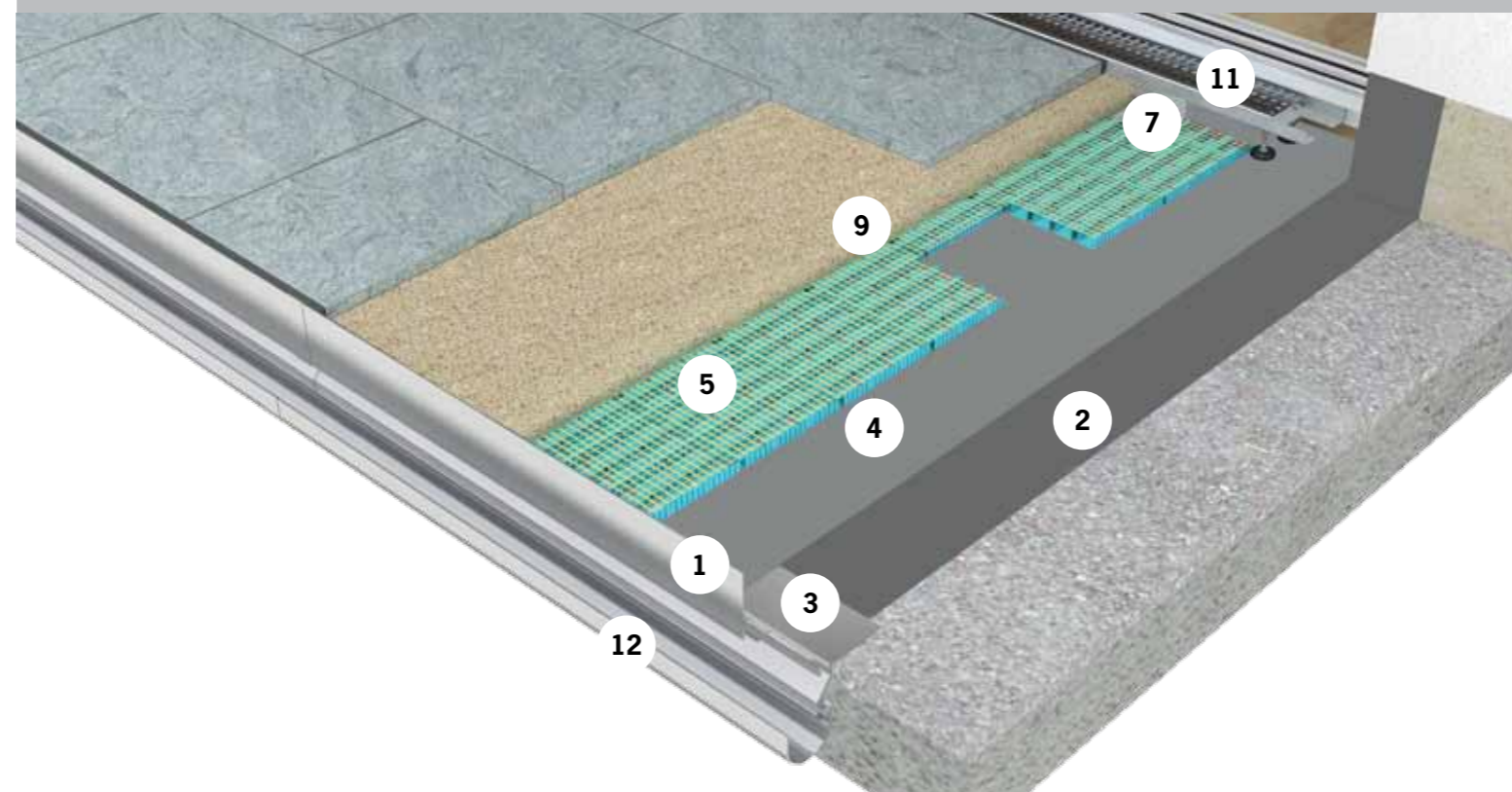
Ab ca. 68 mm (Fliesen), im MorTec® System ab 43 mm
Ab ca. 80 mm (Natur-/Betonwerkstein), im MorTec® System ab 55 mm



Das AquaDrain® EK Komplettsystem 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 begehrbar
- 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 begehrbar/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 stauwasserbedingten 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

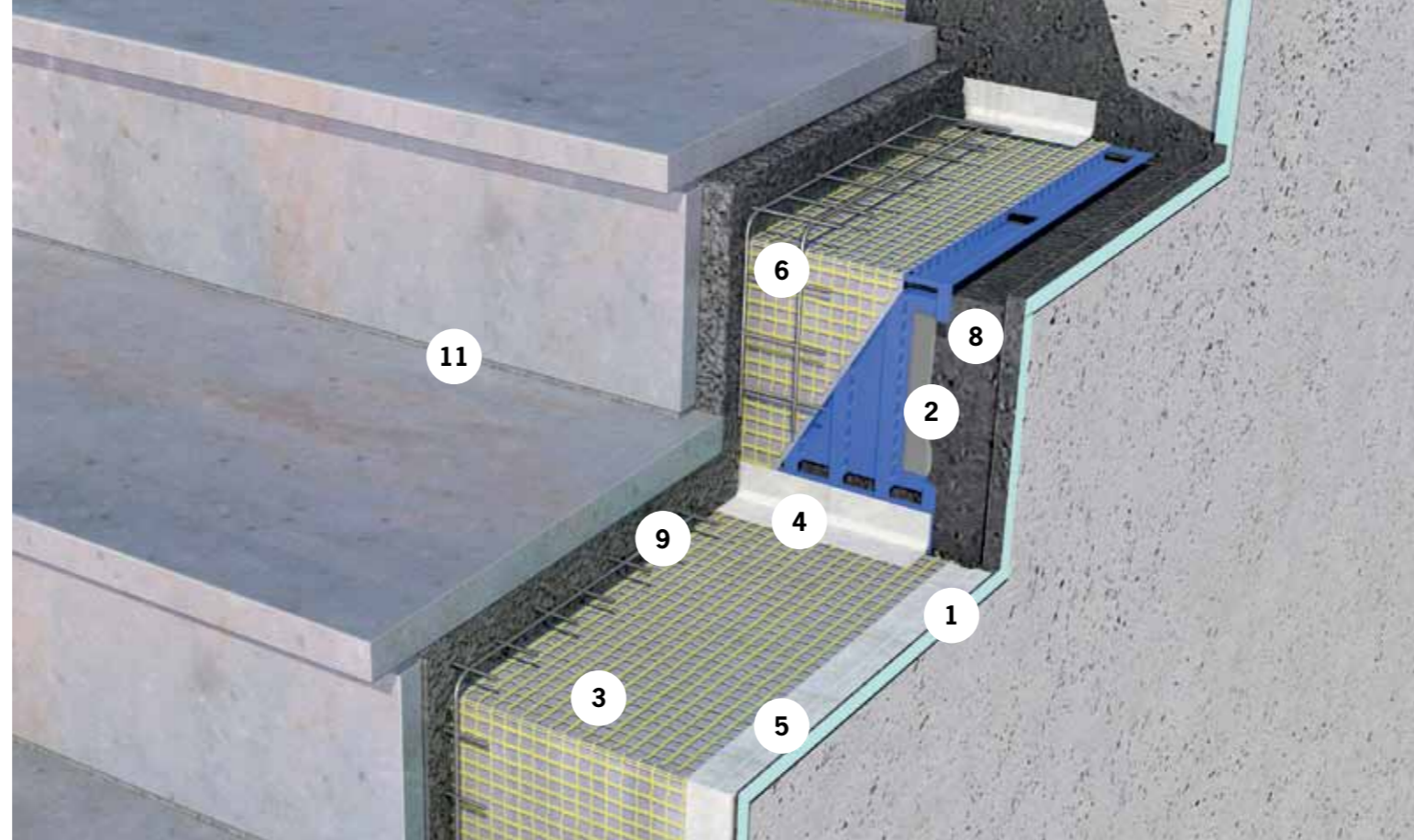
Aufbauhöhe inkl. Belag:

- 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 (Naturwerkstein¹ + AquaDrain® SD-1 + Mittelbettmörtel)
- Ab ca. 25 mm (Fliese + AquaDrain® SD-1 + Mittelbettmörtel)

¹ Mindestdicke 30 mm.

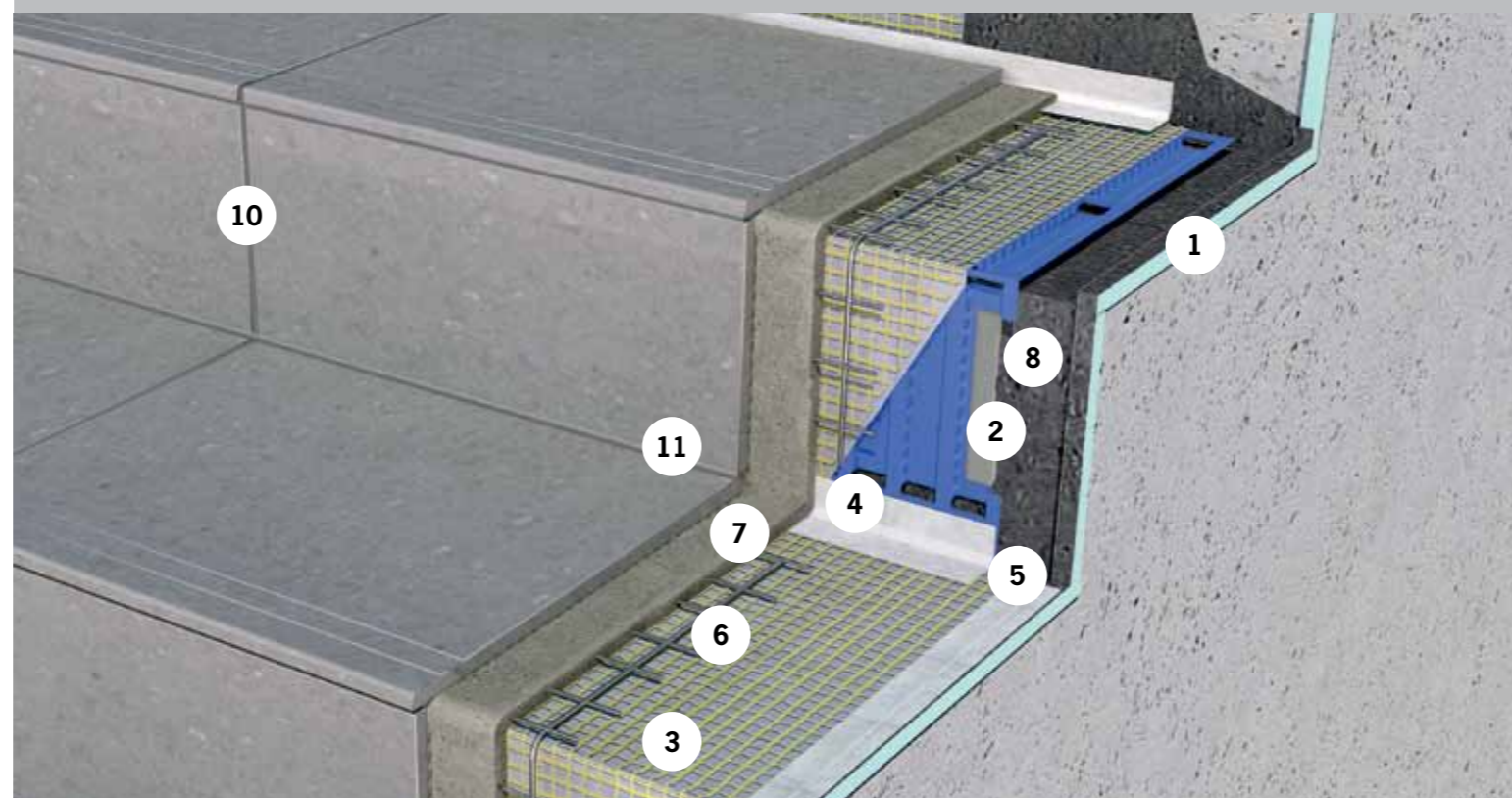
Ausführung:

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



Die passenden ARDEX Systemprodukte: perfekt aufeinander abgestimmt



- ARDEX A 14**
Bindemittel für Drainagemörtel
- Innen und außen
 - Nach etwa 4 Stunden begebar
 - 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 begebar/verfugbar



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



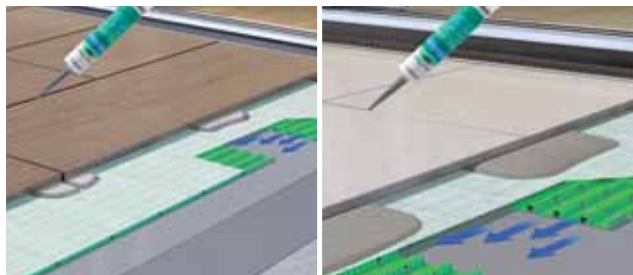
- ARDEX G9S FLEX 2–15,**
Flex-Fugenmörtel, schnell
- Fugenbreiten von 2 bis 15 mm
 - Zum Fugen von Fliesen aus Feinsteinzeug, Steinzeug und Steingut, feuchteunempfindlichen Natursteinen
 - Speziell für den Außenbereich
 - Schnell erhärtend und belastbar



- 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

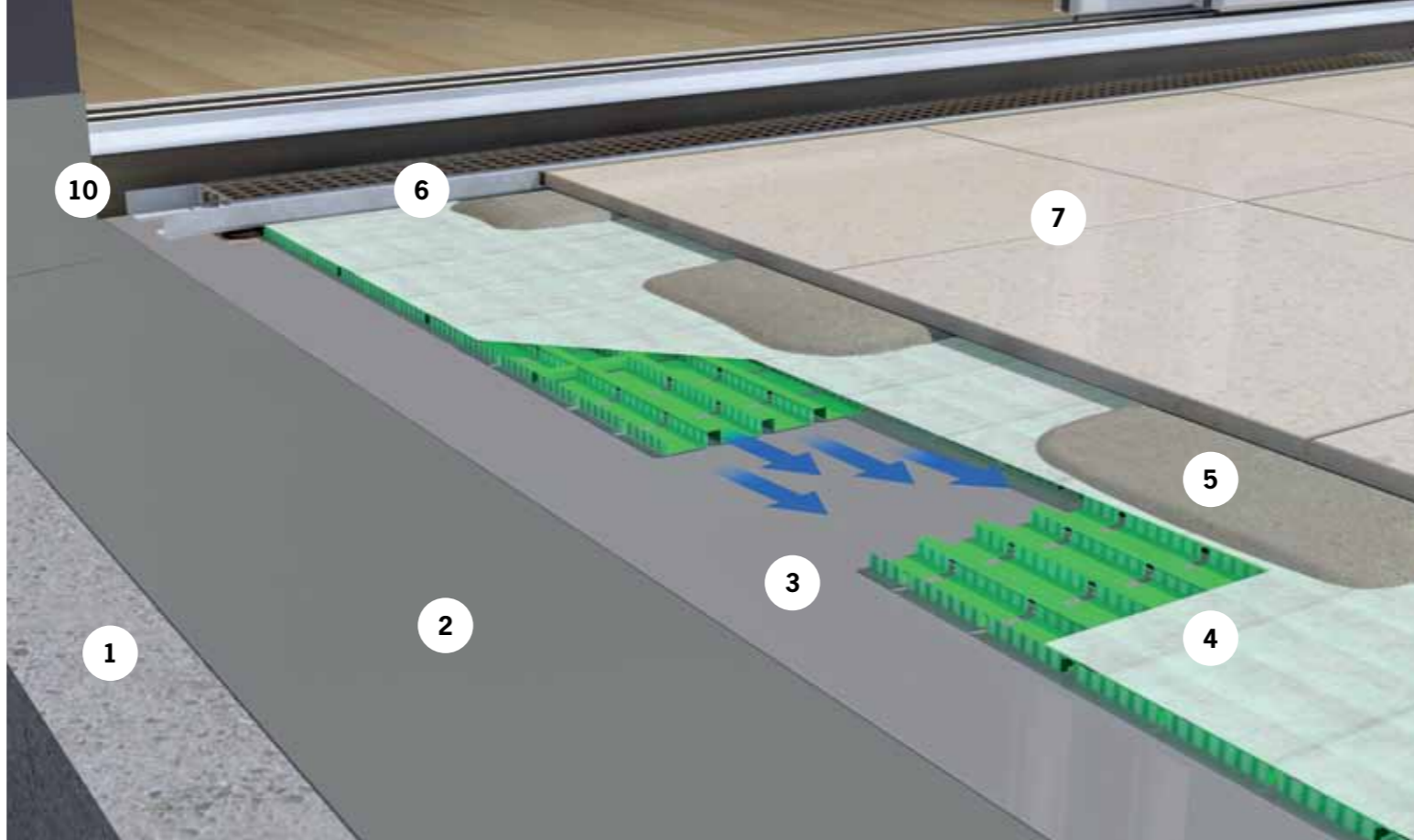
Aufbauhöhe inkl. Belag: ab ca. 23 mm

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

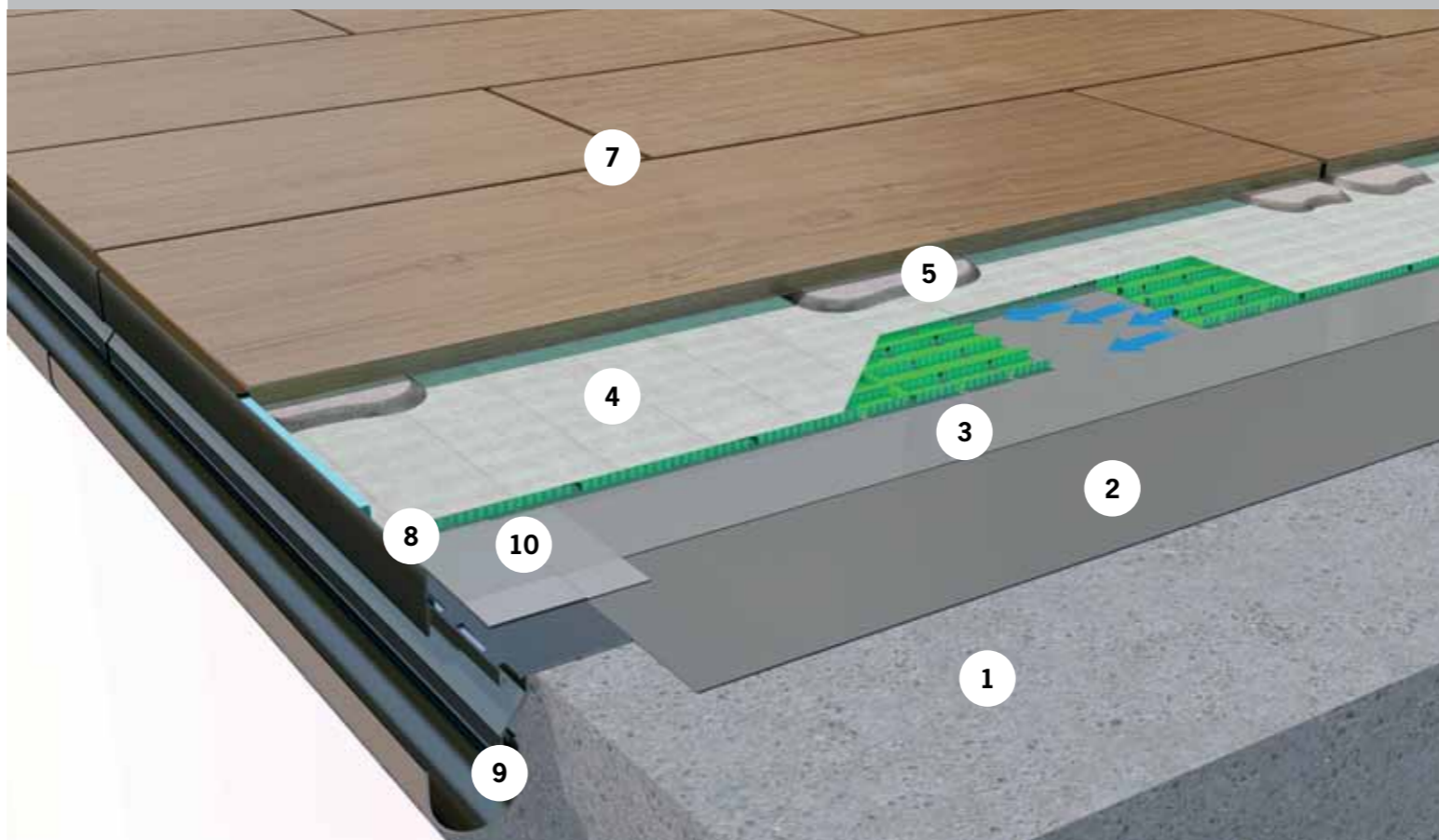
6 AquaDrain® TM Drainrost

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



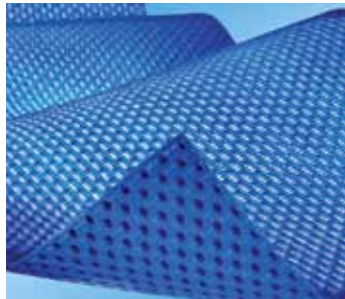
ARDEX S 8 FLOW

Selbstverlaufende Abdichtung

- Pulverförmig, einkomponentig, geruchsneutral
- Hervorragende Verlaufs- und Glätteigenschaften
- Schichtstärke bis 5 mm
- Hohe Standfestigkeit
- Lange Verlaufszeit

Waterc® 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

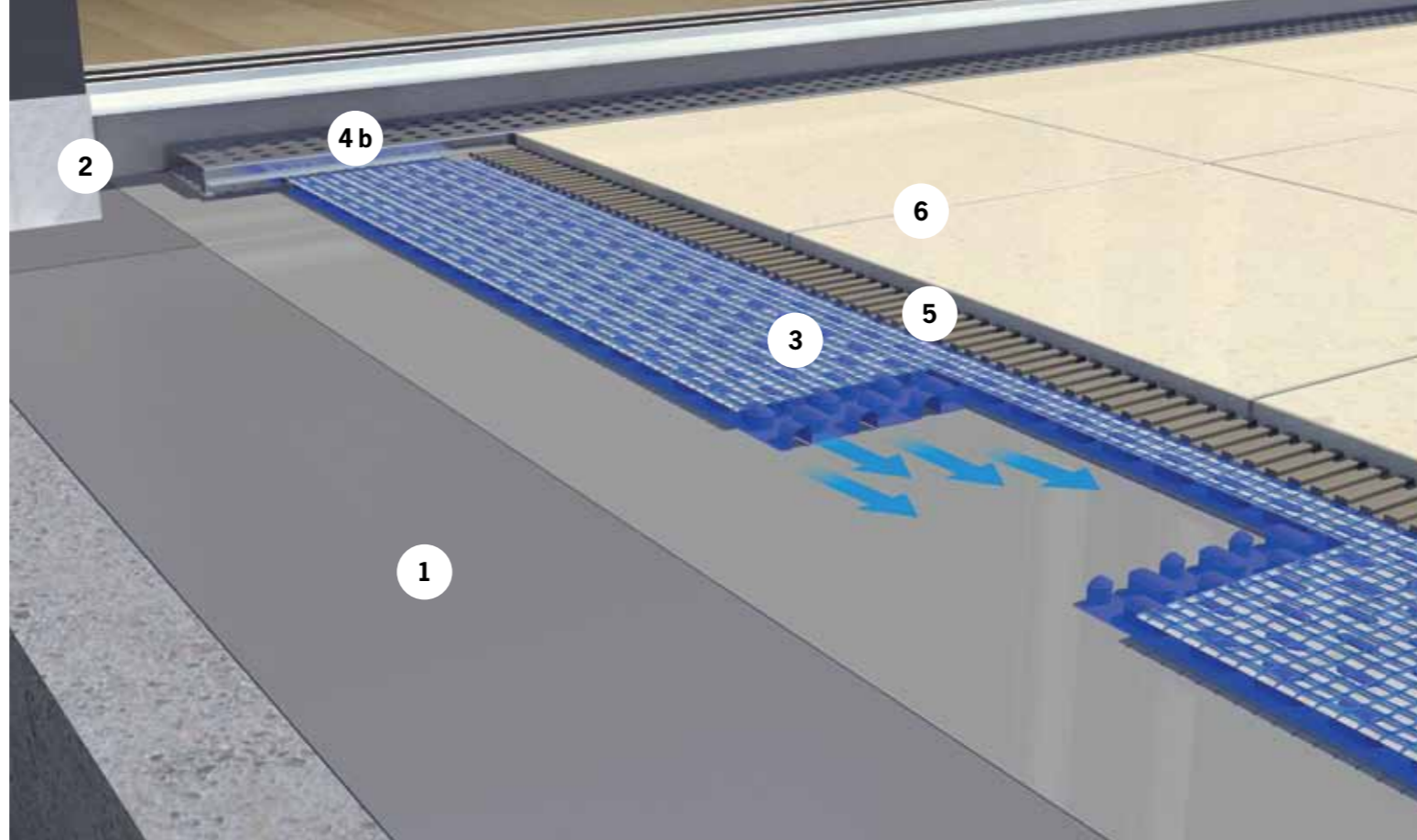
Belagsformate:

- 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:

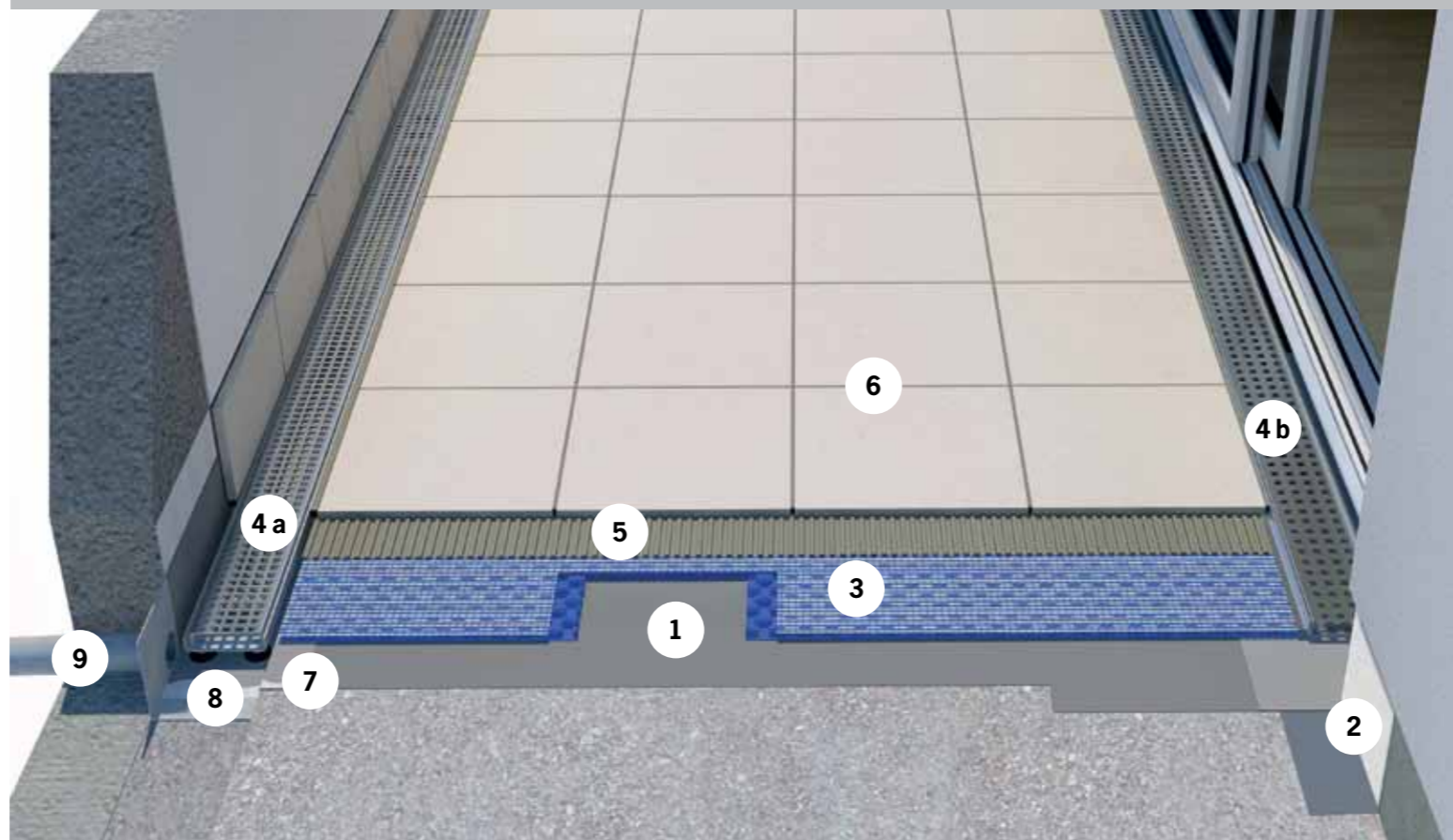
ca. 3 l/m² (ergibt je nach Klebeart ca. 4 – 4,5 kg/m²)



Das Waterc® Drain KP+ Komplettsystem von ARDEX & GUTJAHR

- 1 DiProtec® SDB Schnelldichtbahn oder ARDEX S 8 FLOW Selbstverlaufende Abdichtung
- 2 DiProtec® AB-KV Abdichtungsband
- 3 Waterc® Drain KP+ Dünnschichtdrainage
- 4 a AquaDrain® TM Drainrost
- 4 b Waterc® 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