

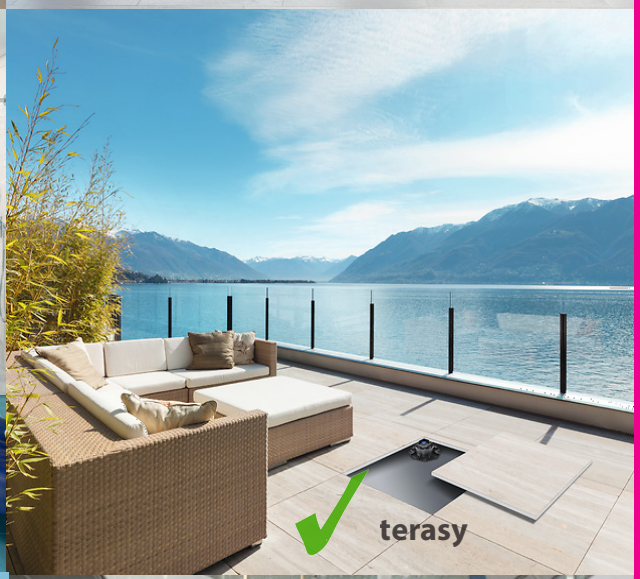
✓ obytné prostory



✓ kuchyně



✓ koupeny



✓ terasy



✓ balkony



✓ parkovací stání



✓ fasády



✓ schody

SYSTÉMOVÁ POKLÁDKA DLAŽBY

V INTERIÉRU A EXTERIÉRU

Sicher besser.
GUTJAHR

ARDEX

TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

OBSAH

1 **SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ ARDEX - OBKLADY A DLAŽBA V INTERIÉRU A EXTERIÉRU**

1.1 Obytné a komerční místnosti – Dlažby v interiéru na cementovém potěru

1.2 Obytné a komerční místnosti – Velkofomátové dlažby v interiéru na anhydritu

1.3 Obytné a komerční místnosti – Dlažby na epoxidový potěr ARDEX EP 25

1.4 Obytné a komerční místnosti – Pokládka přírodního kamene v interiéru s ARDEX N 23 / N 23 W MICROTEC

1.5 Obytné a komerční místnosti – Dlažba s občasnou výměnou na separační podložce ARDEX DS 20

1.6 Obytné a komerční místnosti – Deska s útlumem kročejového hluku beton/cem.potěr ARDEX DS 40

1.7 Obytné a komerční místnosti – Velkoformátová dlažba na starou dlažbu

1.8 Koupelna – Pokládka s hydroizolací izolačním pásem se zátěží (A,B)

1.9 Sprchový kout – Pokládka s hydroizolací izolační stěrkou se zátěží (A,B)

1.10 Sprchový kout – Pokládka s hydroizolací izolačním pásem se zátěží (A,B)

1.11 Balkony a terasy – Dlažby na balkonech a terasách s izolační stěrkou

1.12 Balkony a terasy – Dlažby na balkonech a terasách s izolačním pásem

1.13 Balkony a terasy – Pokládka dlažby na balkonech a terasách s bitumenovou izolací ARDEX BM

1.14 Balkony a terasy – Pokládka přírodního kamene v exteriéru s izolační stěrkou

1.15 Balkony a terasy – Pokládka přírodního kamene v exteriéru s izolačním pásem

1.16 TIP: Univerzální produkt pro zdění, lepení a opravy podkladu ARDEX AR 300

OBSAH

2 **GUTJAHR A ARDEX SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ V INTERIÉRU A EXTERIÉRU**

2.1 Obytné a komerční místnosti, dřevostavby – Lepená dlažba v interiéru na kritických podkladech s IndorTec® FLEXBONE-2E

2.2 Obytné a komerční místnosti, dřevostavby – Lepená dlažba v interiéru na kritických podkladech s IndorTec® FLEXBONE-VA

2.3 Balkony a terasy – Lepená dlažba v exteriéru na cementovém potěru s AquaDrain® FE+

2.4 Balkony a terasy – Lepená dlažba v exteriéru na drenážní maltě s AquaDrain® EK

2.5 Balkony a terasy – Lepená dlažba v exteriéru na drenážním betonu a nezpevněných podkladech s AquaDrain® HU-EK

2.6 Balkony a terasy, dřevostavby – Lepená dlažba v exteriéru, přímé lepení do lepidla s Watec®Drain KP+

2.7 Balkony a terasy – Bodové lepení na fixační hmotu s TerraMaxx® PF

2.8 Balkony a terasy – Bodové lepení na fixační hmotu, na terčích z drenážní malty s TerraMaxx® DS

2.9 Balkony a terasy – Volná pokládka bez lepení na štěrku/kamenné drti a nezpevněných podkladech s AquaDrain® T+

2.10 Balkony a terasy – Volná pokládka bez lepení na štěrku/kamenné drti a nezpevněných podkladech s AquaDrain® HU

2.11 Balkony a terasy, dřevostavby – Volná pokládka bez lepení, terasa s dřevěným povrchem s AquaDrain® HU

2.12 Balkony a terasy – Volná pokládka bez lepení na štěrku/kamenné drti s 0% spádem s AquaDrain® T25

2.13 Parkovací stání – Dlažba s pojezdem na betonu nebo cementovém potěru s AquaDrain® HB-B

2.14 Parkovací stání – Dlažba s pojezdem na drenážní maltě s AquaDrain® HB

2.15 Schody – Lepená dlažba na venkovním schodišti na středněvrstvém loži lepidla nebo drenážní maltě s AquaDrain® SD

2.16 Schody – Lepená dlažba na venkovním schodišti, přímé lepení do lepidla s AquaDrain® SD

2.17 Schody – Lepená dlažba na venkovním schodišti, schodnicové bloky na maltových terčích s AquaDrain® SD

2.18 Fasáda – Keramický obklad na odvětrané fasádě s CeraVent®

SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ ARDEX

Obklady a dlažba v interiéru a exteriéru

1

Není pokládka jako pokládka, neboť stavba od stavby, případ od případu se často požadavky liší. ARDEX Vám nabízí inteligentní a hospodárné systémové řešení pro všechny oblasti týkající se obkladů a dlažeb: od penetrace, přes vyrovnání podkladu a lepení, po spárovací hmoty. Pro kuchyně, koupelny a wellness v interiéru i exteriéru, privátní i podnikatelské projekty.

Všechny ARDEX produkty Vás přesvědčí, vedle jejich standardní vysoké kvality, především jejich výslovně snadnou zpracovatelností a spolehlivostí.

Všechny produkty systému ARDEX na sebe perfektně navazují, díky tomu každou stavební realizaci zvládnete snadno a efektivně, krok za krokem, s minimálním úsilím a časovými odstupy.

Přehled systémových řešení je rámcovým návodem v oblasti pokládky dlažeb v interiéru a exteriéru na všech běžných a dostupných typech podkladů jakožto i pokládky se specifickými požadavky.

Stavět s produkty ARDEX dává skutečně smysl!

ARDEX
TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

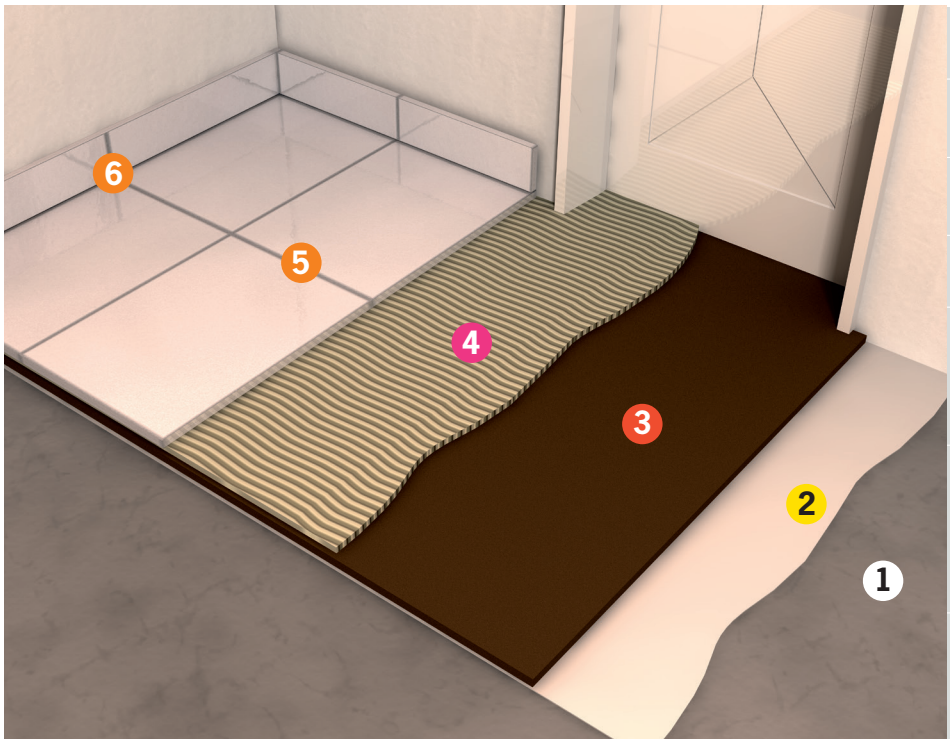






Pokládka dlažby v interiéru na cementovém potěru

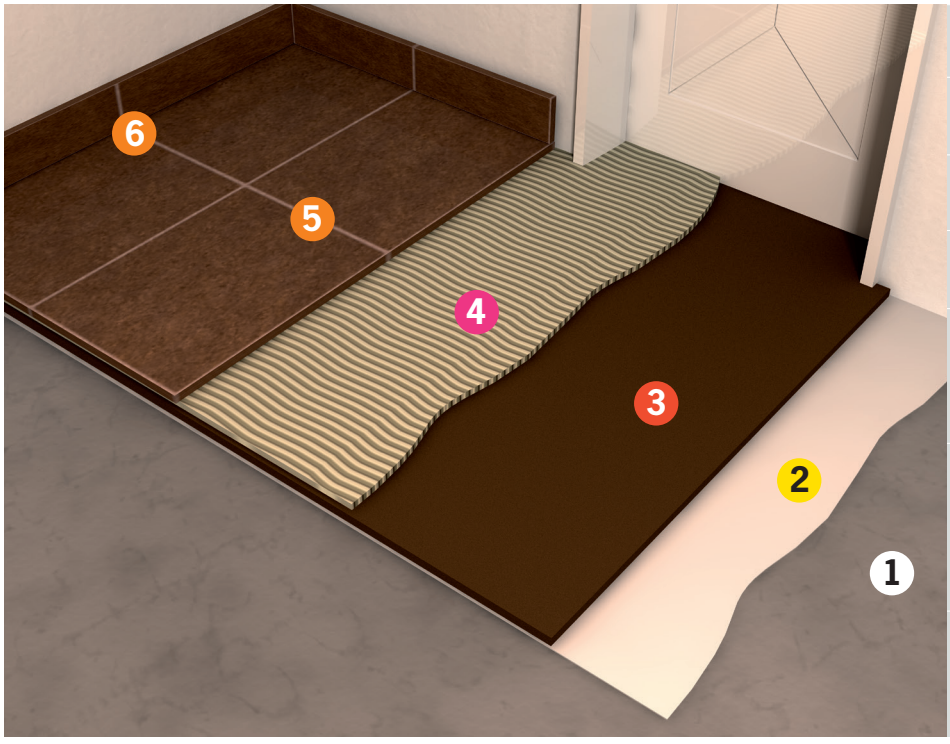
1.1



1. **Podklad:**
   cementový potěr
2. **Penetrace:**
   ARDEX P 51 (1:3)
3. **Nivelace podkladu:**
   ARDEX K 14 nebo **ARDEX K 15**
4. **Lepidlo:**
   ARDEX S 28 NEU nebo **ARDEX X 78**
5. **Spárování:**
   ARDEX G8S FLEX
   ARDEX RG 12 1-6mm (pro mechanicky a chemicky zatěžované plochy)
6. **Elastická spára:**
   ARDEX ST nebo **SE**
   Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

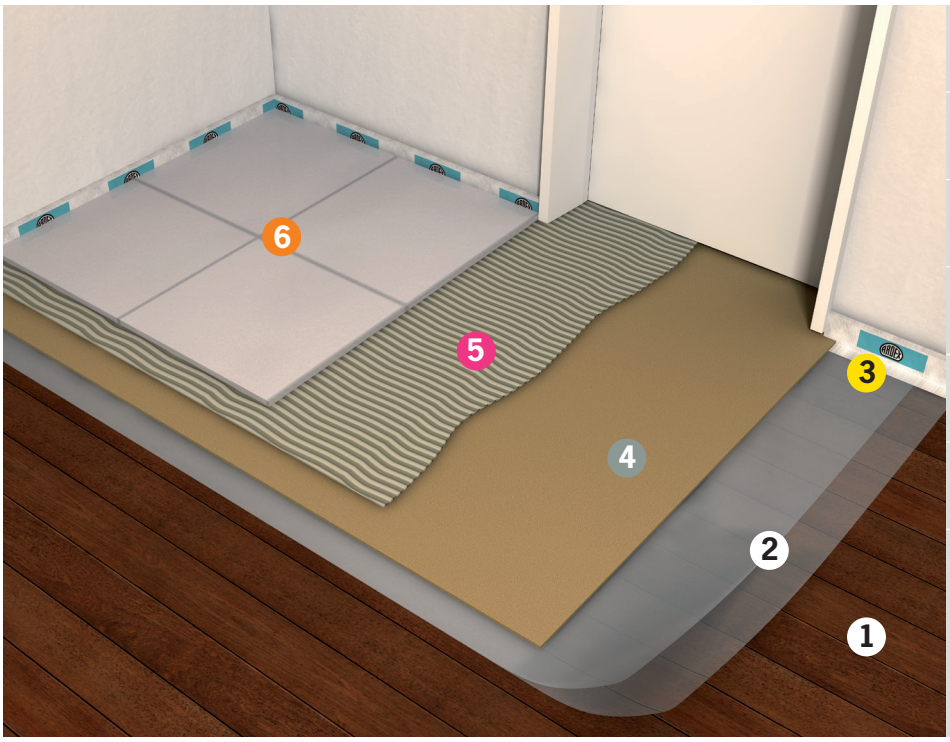
Pokládka velkofomátové dlažby v interiéru na anhydritu

1.2



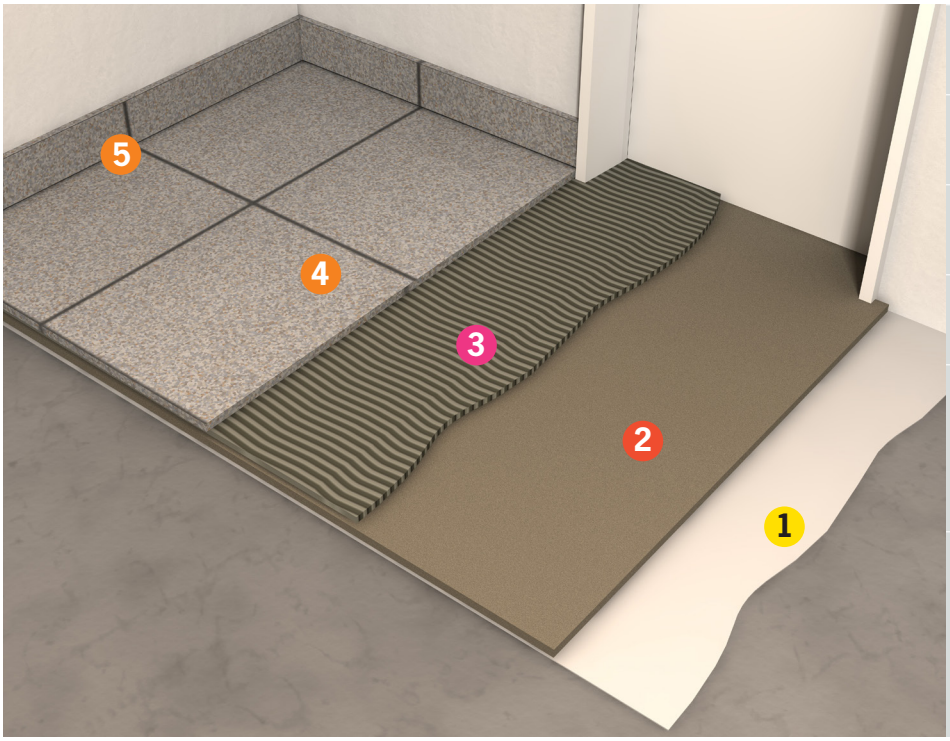
1. **Podklad:**
   anhydrit, calciumsulfát
2. **Penetrace:**
   ARDEX P 51 (1:3)
3. **Nivelace podkladu:**
   ARDEX K 14 nebo **ARDEX K 15**
4. **Lepidlo:**
   ARDEX S 28 NEU
5. **Spárování:**
   ARDEX G8S FLEX nebo
   ARDEX RG 12 1-6mm (pro mechanicky a chemicky zatěžované plochy)
6. **Elastická spára:**
   ARDEX ST nebo **SE**
   Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

1.3 Pokládka dlažby na epoxidový potěr ARDEX EP 25



1. **Podklad:** dřevěná podlaha
2. **Separační pás:** 2-vrstvá folie
3. **Obvodová páska:** **ARDEX TP 50**
4. **Epoxidový potěr:** **ARDEX EP 25** (min. tl. 25mm)
5. **Lepidlo:** např. **ARDEX X 77 S MICROTEC**
6. **Spárování:** např. **ARDEX G8S FLEX 1-6**

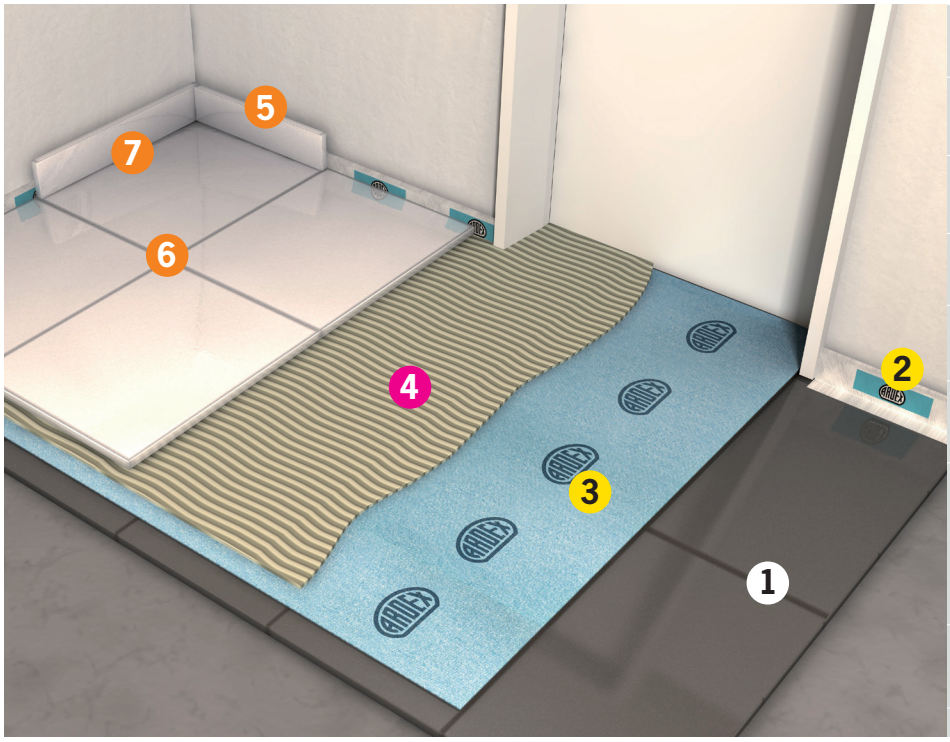
1.4 Pokládka kamene v interiéru s ARDEX N 23 / N 23 W MICROTEC



1. **Penetrace:** **ARDEX P 51 (1:3)**
2. **Nivelace podkladu:** **ARDEX K 15**
3. **Lepidlo:** **ARDEX S 28**
4. **Spárování:** **ARDEX MG**
5. **Elastická spára:** **ARDEX ST**
   Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

Dlažba s občasnou výměnou na separační podložce ARDEX DS 20

1.5

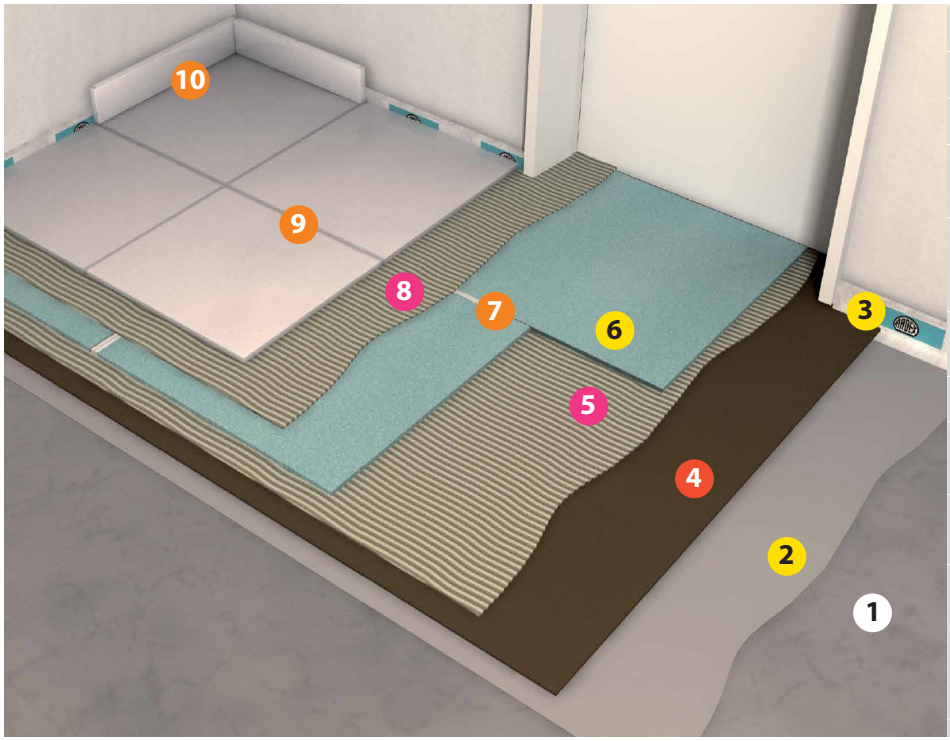


1. **Podklad:** původní dlažba
2. **Obvodová páska:** **ARDEX TP 50**
3. **Separační podložka:** **ARDEX DS 20**
4. **Lepidlo:** např. **ARDEX X 77 S MICROTEC**
5. **Montážní lepidlo:** **ARDEX CA 20 P** - pro fixaci soklů
6. **Spárování:** např. **ARDEX G8S FLEX 1 – 6**
7. **Elastická spára:** **ARDEX ST** nebo **ARDEX SE** Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

pozn. Separační podložku DS 20 lze pokládat bez lepení, s lepením nebo s fixací

Deska s útlumem kročejového hluku -14 dB na beton/cem.potěr ARDEX DS 40

1.6



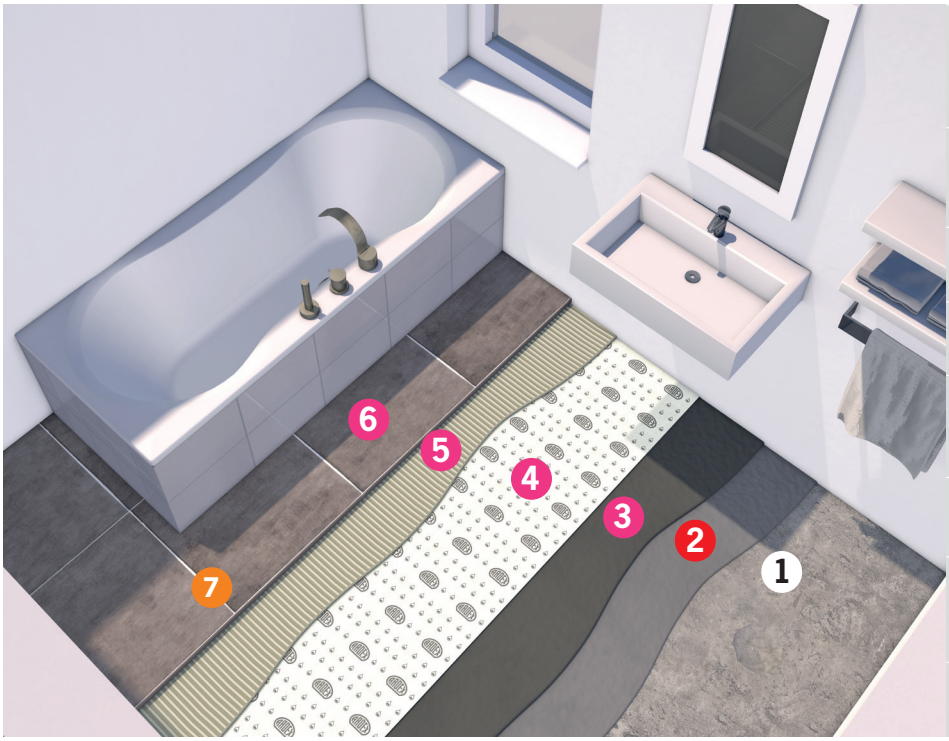
1. **Podklad:** cementový potěr
2. **Penetrace:** např. **ARDEX P 51**
3. **Obvodová páska: ARDEX TP 50**
4. **Nivelace podkladu:** např. **ARDEX K 14** nebo **ARDEX K 15**
5. **Lepidlo:** **ARDEX X 77 MICROTEC** nebo **ARDEX X 77 S MICROTEC**
6. **Deska s útlumem kročejového hluku:** **ARDEX DS 40**
7. **Spárování: ARDEX CA 20 P**
8. **Lepidlo: ARDEX X 77 MICROTEC** nebo **ARDEX X 78** nebo **ARDEX S 28 NEU**
9. **Spárování mezi deskami:** např. **ARDEX G8S FLEX 1-6**
10. **Elastická spára:** **ARDEX ST** nebo **ARDEX SE** Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

1.7 Pokládka velkoformátové dlažby na starou dlažbu



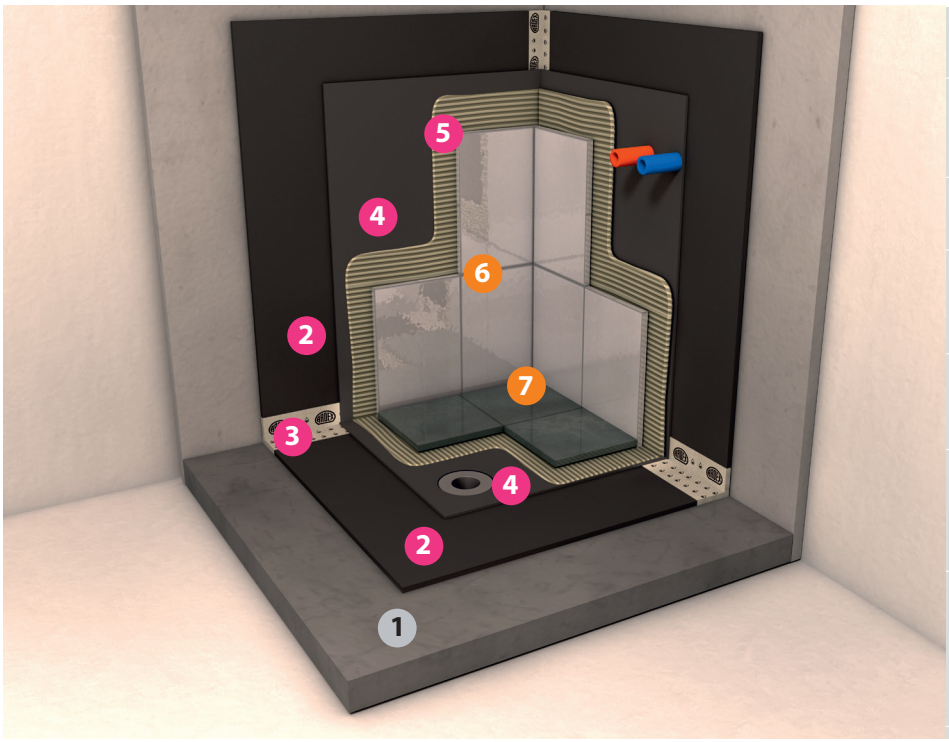
1. **Podklad:**
   stávající dlažba
2. **Penetrace:**
   ARDEX P 4 - rychlý univerzální kontaktní můstek pro interiér i exteriér
3. **Nivelace podkladu:**
   ARDEX K 36 NEU - vyrovnávací hmota pro interiér i exteriér
4. **Lepidlo:**
   ARDEX X 77 S MICROTEC - rychlé flexibilní lepidlo
5. **Nová dlažba:**
   velkoformátová dlažba
6. **Spárování:**
   ARDEX G8S FLEX
   nebo
   ARDEX RG 12 1-6mm (vodotěsná spára)
7. **Elastická spára: ARDEX SE**
   Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

1.8 Koupelna - Pokládka s hydroizolací izolačním pásem se zátěží (A,B)



1. **Podklad:**
   starý cementový potěr, zbytky nátěrů, asfalt, stará prkna, zbytky podlahovin a lepidel
2. **Nivelace podkladu:**
   ARDEX NA - nivelační hmota na bázi latexu
3. **Hydroizolace (krok A):**
   ARDEX 8+9L - vodotěsné lepení
4. **Hydroizolace (krok B):**
   ARDEX SK 100 W TRICOM - izolační pás
5. **Lepidlo:**
   ARDEX S 28 NEU MICROTEC - speciální lepidlo pro velkoformáty
6. **Nová dlažba:**
   velkoformátová dlažba
7. **ARDEX G8S FLEX**
   nebo
   ARDEX RG 12 1-6mm (vodotěsná spára)

Sprchový kout - Pokládka s hydroizolací izolační stěrkou se zátěží (A,B) 1.9



1 **Vyrovnání podkladu:**
ARDEX AM 100 nebo **ARDEX A 46**

2 **Hydroizolační hmota** ***(první vrstva)*****:**
ARDEX S 7 PLUS nebo **ARDEX 8+9L**
(příp. hotová hydroizolace **ARDEX S1-K**)

3 **Izolační páska / izolace rohů:**
ARDEX SK TRICOM - těsnicí sada

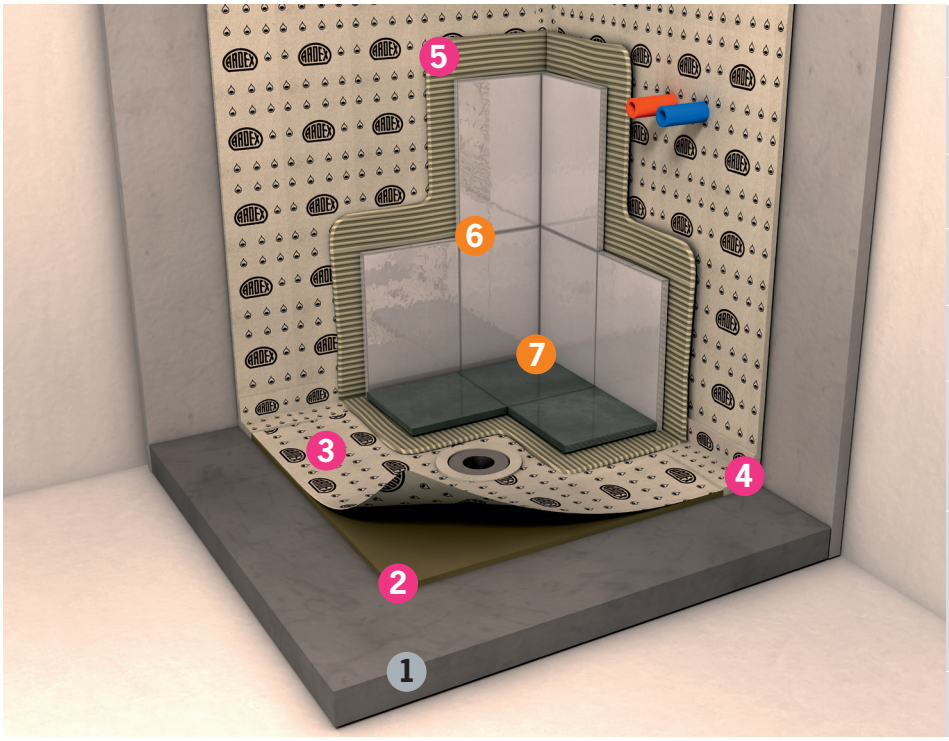
4 **Hydroizolační hmota** ***(druhá vrstva)*****:**
ARDEX S 7 PLUS nebo **ARDEX 8+9L**
(příp. hotová hydroizolace **ARDEX S1-K**)

5 **Lepidlo:**
ARDEX X 77 MICROTEC nebo
ARDEX X 7 G

6 **Spárování:**
ARDEX G8S FLEX
nebo
ARDEX RG 12 1-6mm (vodotěsná spára)

7 **Elastická spára:**
ARDEX SE
Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

Sprchový kout - Pokládka s hydroizolací izolačním pásem se zátěží (A,B) 1.10



1 **Vyrovnání podkladu:**
ARDEX AM 100 nebo **ARDEX A 46**

2 **Vodotěsné lepení:**
ARDEX 8+9L nebo **ARDEX X 77 S**

3 **Izolační páska / izolace rohů:**
ARDEX SK TRICOM - těsnicí sada

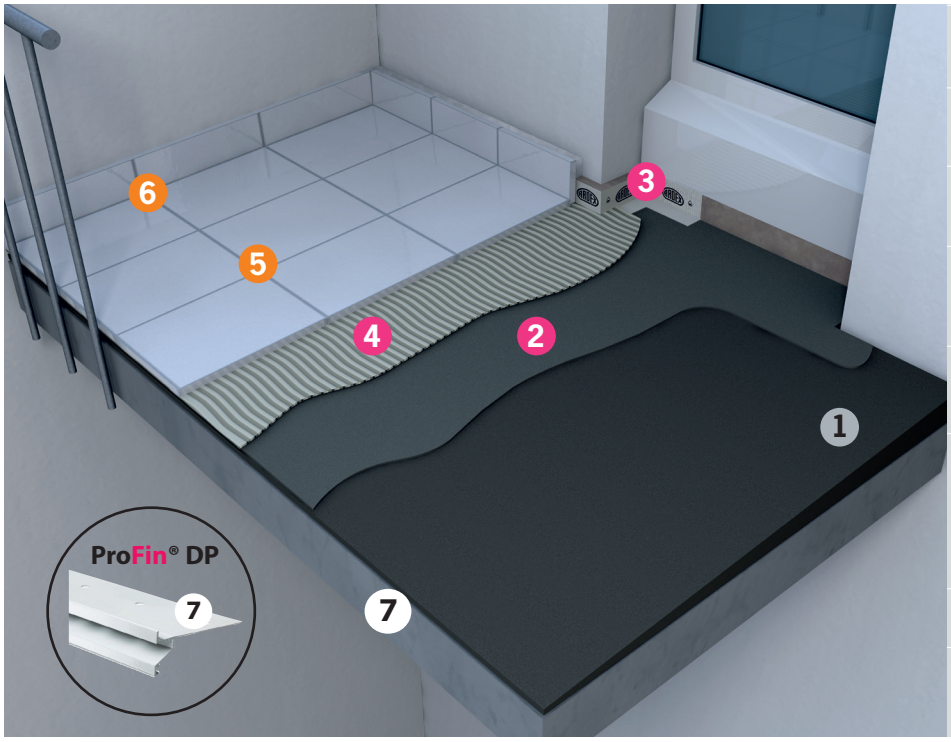
4 **Hydroizolace:**
ARDEX SK 100 W - izolační pás

5 **Lepidlo:**
ARDEX X 77 MICROTEC

6 **Spárování:**
ARDEX G8S FLEX
nebo
ARDEX RG 12 1-6mm (vodotěsná spára)

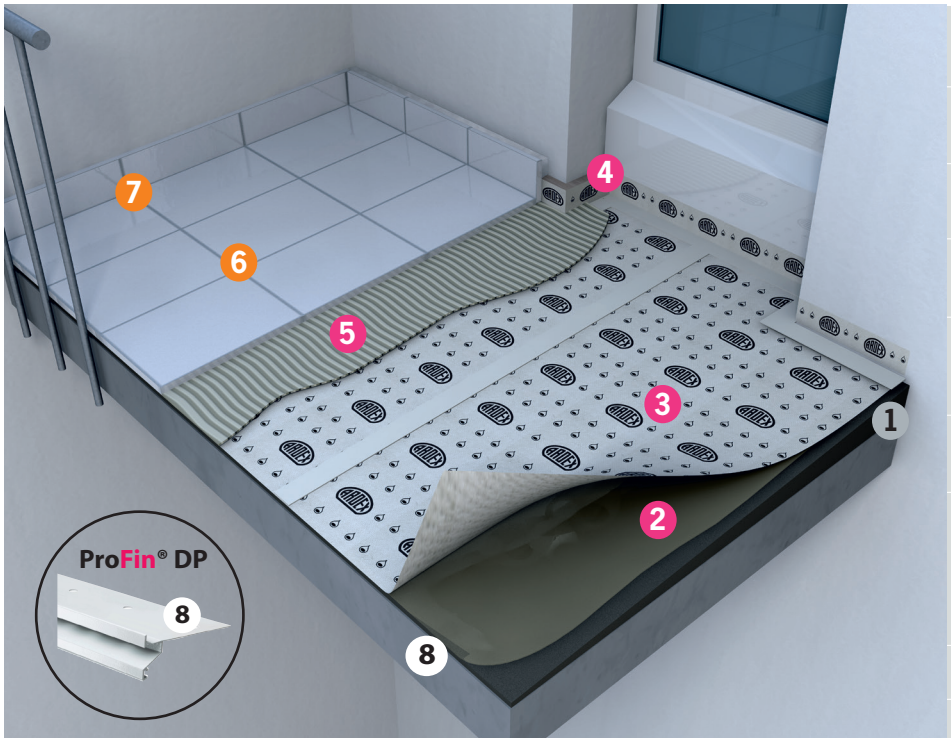
7 **Elastická spára:**
ARDEX SE
Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

1.11 Pokládka dlažby na balkonech a terasách s izolační stěrkou



1. Spádový potěr: **ARDEX AM 100** nebo **ARDEX A 38/A 38 MIX**
2. Flexibilní hydroizolační hmota (*dvě vrstvy):* **ARDEX S7 PLUS**
3. Těsnicí páska / těsnění rohů: **ARDEX SK TRICOM** - těsnicí sada
4. Lepidlo: **ARDEX FB 9 L** nebo **ARDEX X 90 OUTDOOR**
5. Spárování: **ARDEX G9S FLEX 2-15**
6. Elastická spára: **ARDEX SE** Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**
7. ukončovací profil: např. **ProFin DP11**

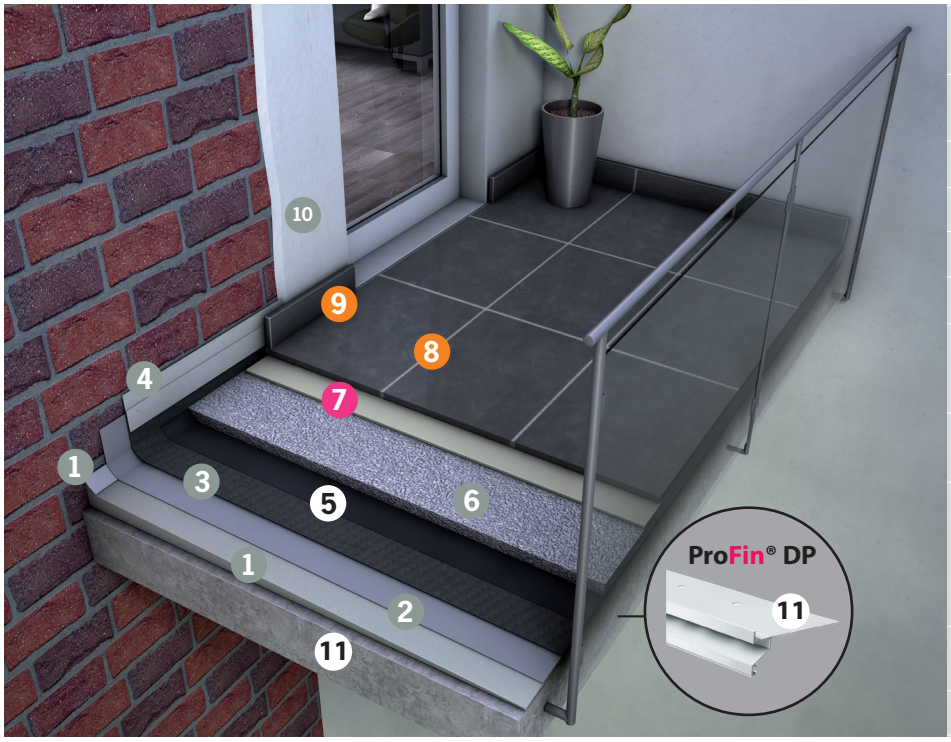
1.12 Pokládka dlažby na balkonech a terasách s izolačním pásem



1. Spádový potěr: **ARDEX AM 100** nebo **ARDEX A 38/A 38 MIX**
2. Vodotěsné lepení: **ARDEX 8+9L**
3. Těsnicí páska: **ARDEX SK 100 W**
4. Těsnicí páska / těsnění rohů: **ARDEX SK TRICOM** - těsnicí sada
5. Lepidlo: **ARDEX FB 9 L** nebo **ARDEX X 90 OUTDOOR**
6. Spárování: **ARDEX G9S FLEX 2-15**
7. Elastická spára: **ARDEX SE** Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**
8. ukončovací profil: např. **ProFin DP11**

Pokládka dlažby na balkonech a terasách s ARDEX BM

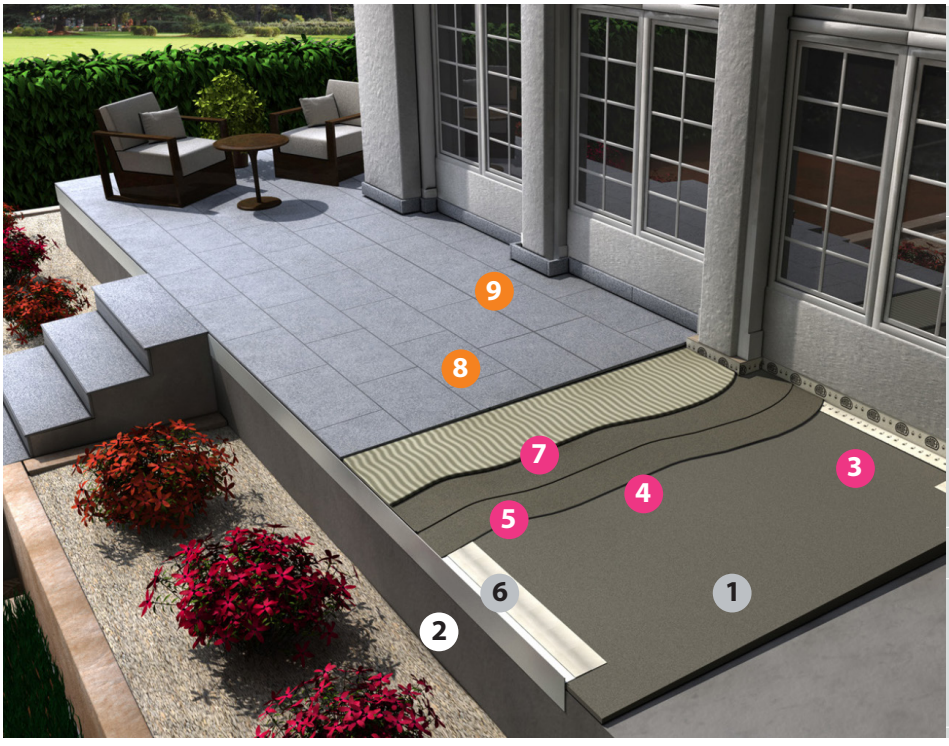
1.13



1. **Spádový potěr / fabion:** **ARDEX AM 100** nebo **ARDEX A 46**
2. **Penetrace pro KSK-pás:** **ARDEX BM-P**
3. **Stavební hydroizolace: ARDEX BM**
4. **Soklová páska: DiProtec® AB-KV**
5. **Separační pás:** 2-vrstvá fólie
6. **Drenážní potěr: ARDEX A 10**
7. **Lepidlo / kontaktní vrstva:** např. **ARDEX X 32** nebo **ARDEX X 90 OUTDOOR**
8. **Spárování:** např. **ARDEX FK NEU** nebo **ARDEX G9S FLEX 2 – 15**
9. **Elastická spára:** **ARDEX ST** nebo **ARDEX SE** Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**
10. **Vyrovnání stěny: ARDEX AM 100** nebo **ARDEX A 46**
11. **ukončovací profil:** např. **ProFin DP11**

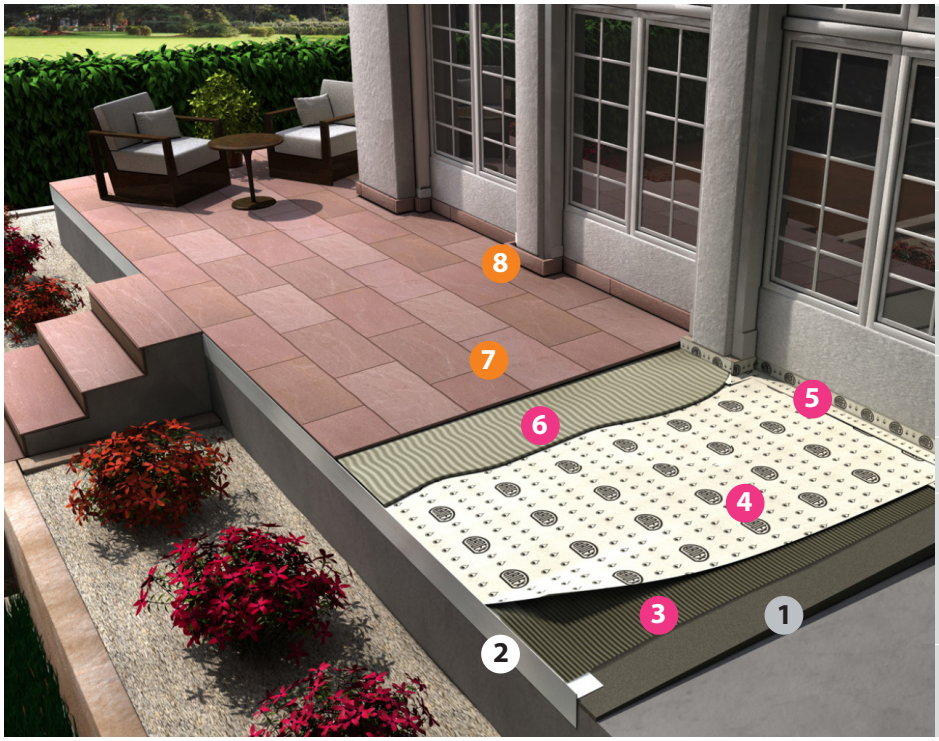
Pokládka přírodního kamene v exteriéru s izolační stěrkou

1.14



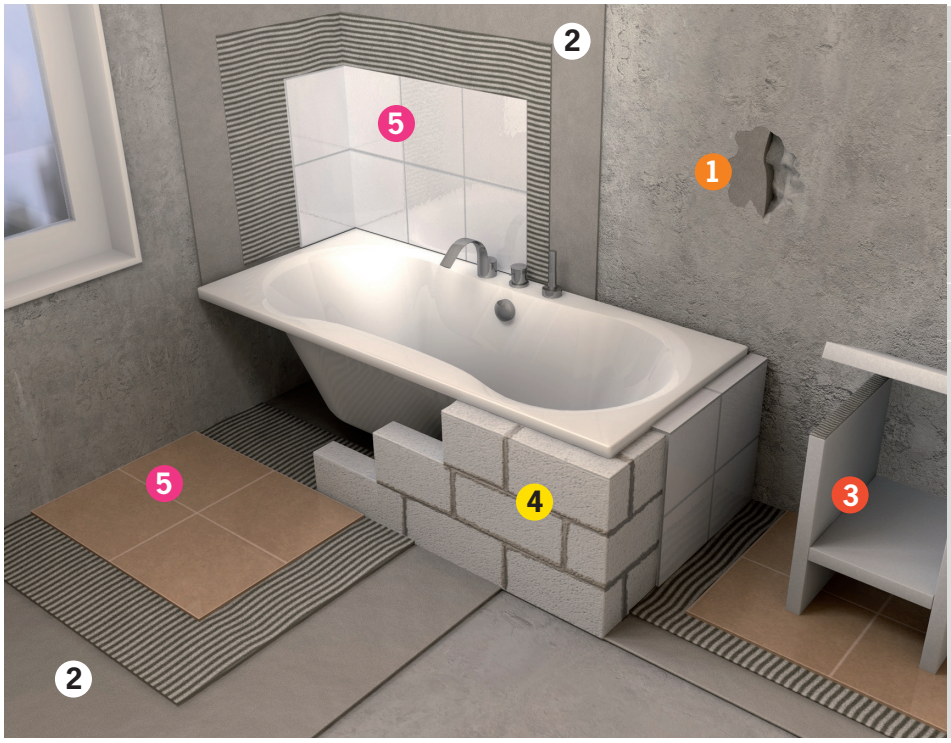
1. **Spádový potěr: ARDEX AM 100** nebo **ARDEX A 38/A 38 MIX**
2. **Ukončovací profil:** např. **ProFin DP11**
3. **Těsnicí páska / těsnění rohů:** **ARDEX SK TRICOM - těsnicí sada + ARDEX S7 PLUS**
4. **Hydroizolační hmota *první vrstva:*** **ARDEX S7 PLUS** nebo **ARDEX S8 FLOW**
5. **Hydroizolační hmota *druhá vrstva:*** **ARDEX S7 PLUS** nebo **ARDEX S8 FLOW**
6. **Izolační páska:** DiProtec® AB-V
7. **Lepidlo pro přírodní kámen:** **ARDEX X 32** nebo **ARDEX X 90 OUTDOOR**
8. **Spárování: ARDEX G9S**
9. **Elastická spára:** **ARDEX ST** Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

1.15 Pokládka přírodního kamene v exteriéru s izolačním pásem



1. Spádový potěr: **ARDEX AM 100 nebo ARDEX A 38/A 38 MIX**
2. ukončovací profil: např. **ProFin DP11**
3. Vodotěsné lepení: **ARDEX S7**
4. Těsnicí páska: **ARDEX SK 100 W**
5. Těsnicí páska / těsnění rohů: **ARDEX SK TRICOM - těsnicí sada**
6. Lepidlo pro přírodní kámen: **ARDEX X 32, ARDEX X 90 OUTDOOR**
7. Spárování: **ARDEX G9S**
8. Elastická spára: **ARDEX ST**
   Tip: pro vytvoření hladké a úhledné spáry použijte vyhlazovací prostředek **ARDEX SG**

1.16 ARDEX AR 300 - Univerzální produkt pro zdění, lepení a opravy



1. oprava výtluků, děr, nerovností apod.
2. lepení minerálních desek, SDK a pěnových izolantů
3. omítnutí, vyrovnání a vyhlazení povrchu stěn i podlah
4. zdící malta pro tvárnice, ytong a přesné cihly
5. lepení obkladů a dlažeb

GUTJAHR A ARDEX

Systémová řešení v interiéru a exteriéru

2

Firma Gutjahr je předním výrobcem drenážních systémů pro odvodňování, odvětrávání a izolaci dlažeb – na balkonech, terasách, fasádách a schodištích v exteriéru. Již od svého vzniku v roce 1989 vyvíjí praktická, patentovaná řešení, která umožňují snadnou pokládku i u problematických podkladů a zaručuje dlouhodobou ochranu dlažby před defekty. Efektivnost výrobků Gutjahr je vždy testována a kontrolována, což vede k dosažení nejlepších hodnot.

Firma ARDEX je jedničkou ve výrobě speciálních produktů stavební chemie pro různé oblasti použití jako např. lepení obkladů a dlažby, spárování, produkty pro podlaháře, tmely na stěny, sádrokartony atp. Společnost v rodinném vlastnictví zaznamenává už po více než 65 let neustálý růst. ARDEX se věnuje intenzivnímu výzkumu nových produktů a neustálým kontaktem se zpracovatelskými a realizačními firmami dostává informace o potřebách a požadavcích stavitelů z první ruky.

Specialista pro stavební chemii ARDEX a expert na drenáže, odvodňování a odvětrávání dlažeb Gutjahr se vzájemně výborně doplňují a zaručí Vám vždy to nejlepší a nejefektivnější řešení. Kombinace na sebe navazujících systémových prvků garantuje všem – jak projektantům, realizátorům, tak i zákazníkům – že se vyhnou drahým reklamacím již od samého počátku.

ARDEX
TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

Sicher besser.
GUTJAHR





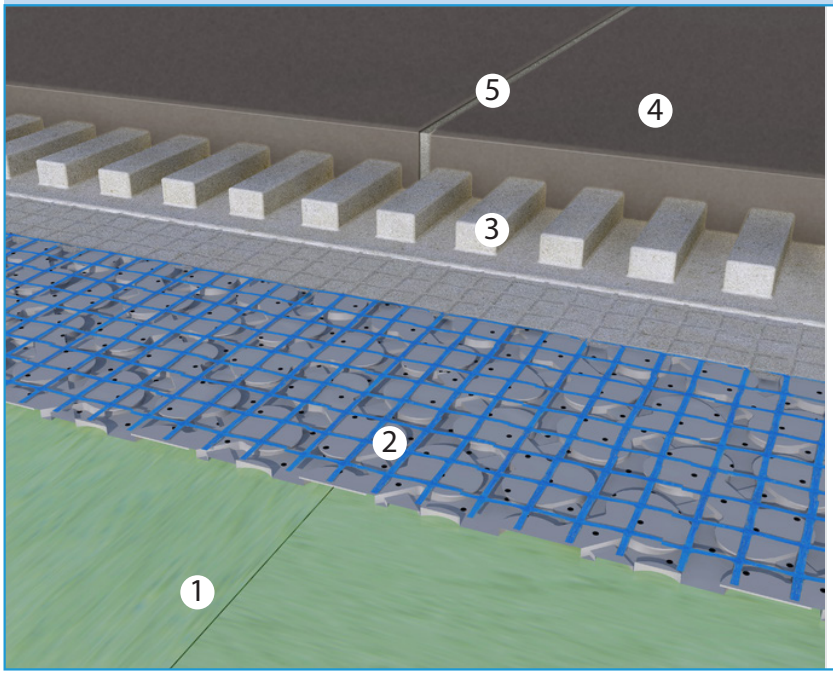


2.1 Lepená dlažba v interiéru na kritických podkladech

IndorTec® FLEXBONE-2E

Vhodné pro:

Přírodní kámen | Keramická dlažba | Betonová dlažba/ Keramické prvky



① Podklad - stávající parkety, PVC, nátěry, OSB a dřevotřískové desky, znečištěné povrchy, povrchy s trhlinami, mastné povrchy

② IndorTec® FLEXBONE-2E separační rohož, volně položená na podklad

③ ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo

④ Dlažba - keramika nebo přírodní kámen

⑤ ARDEX G8S FLEX - rychlá flexibilní spárovací hmota

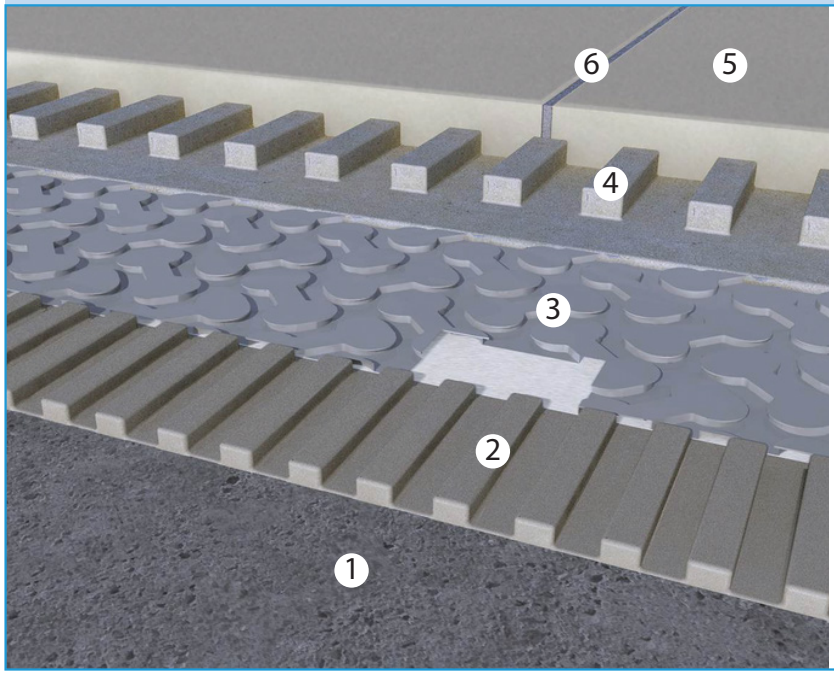
pozn.: Ideální skladba pro dřevostavby

2.2 Lepená dlažba v interiéru na kritických podkladech

IndorTec® FLEXBONE-VA

Vhodné pro:

Přírodní kámen | Keramická dlažba | Betonová dlažba/ Keramické prvky



① Podklad:
a) cementový potěr - bez penetrace
b) anhydritový potěr - penetrace s ARDEX P 51

② ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo nebo
ARDEX S 28 NEU - u anhydritu

③ IndorTec® FLEXBONE-VA - kombinovaný separační systém

④ ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo nebo
ARDEX S 28 NEU - pro přírodní kámen

⑤ Dlažba - keramika nebo přírodní kámen, velkoformáty

⑥ ARDEX G8S FLEX - rychlá flexibilní spárovací hmota

pozn.: Ideální skladba pro dřevostavby, roznášecí vrstva a izolace v jednom

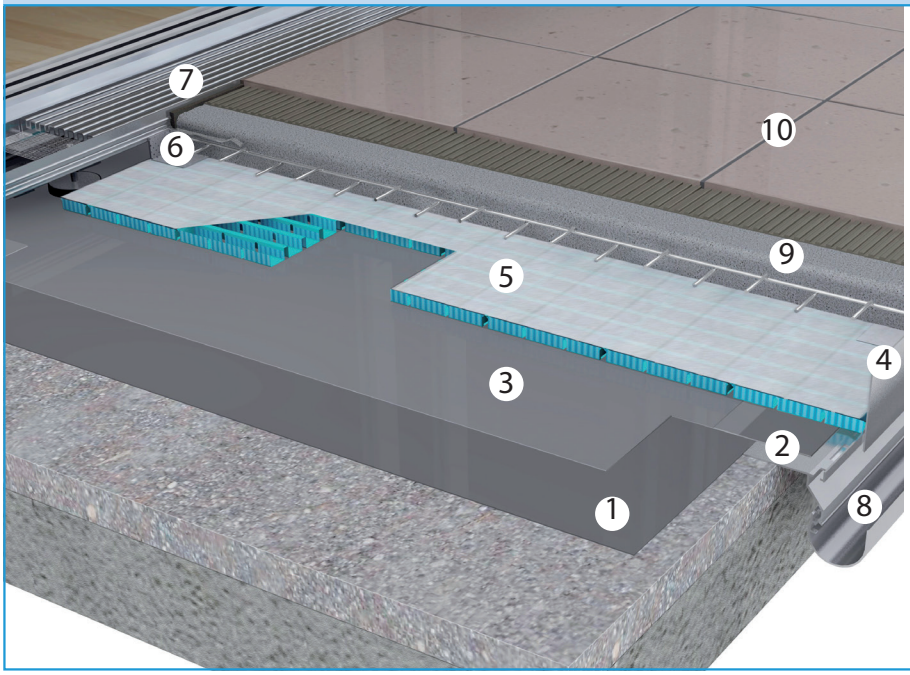
Lepená dlažba v exteriéru na cementovém potěru

2.3

AquaDrain® FE+

Vhodné pro:

○ Přírodní kámen	✓ Keramická dlažba	○ Betonová dlažba/ Keramické prvky	○ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna	✓ Bezbariérový přístup



1. DiProtec® SDB - izolační pás
2. DiProtec® AB-K - izolační páska
3. PE-Folie
4. ProFin® DP + BL - profil + nádstavec
5. AquaDrain® FE+ - drenážní rohož
6. AquaDrain® - děrovaný profil
7. AquaDrain® FLEX - drenážní rošt
8. ProRin® BR - okapový systém
9. ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo nebo
   ARDEX X 90 OUTDOOR
   ARDEX A38 čtyřhodinové pojivo pro potěr v kombinaci s pískem
10. ARDEX GK - zátěžová spára nebo
    ARDEX FL - flexibilní zátěžová spára

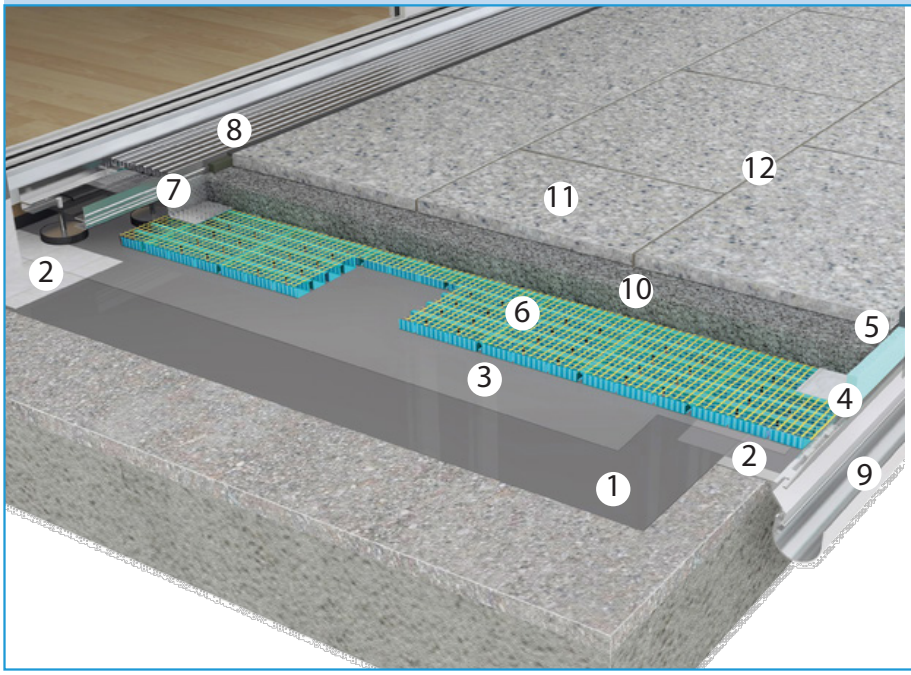
Lepená dlažba v interiéru na drenážní maltě

2.4

AquaDrain® EK

Vhodné pro:

✓ Přírodní kámen	✓ Keramická dlažba	✓ Betonová dlažba/ Keramické prvky	○ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna	✓ Bezbariérový přístup



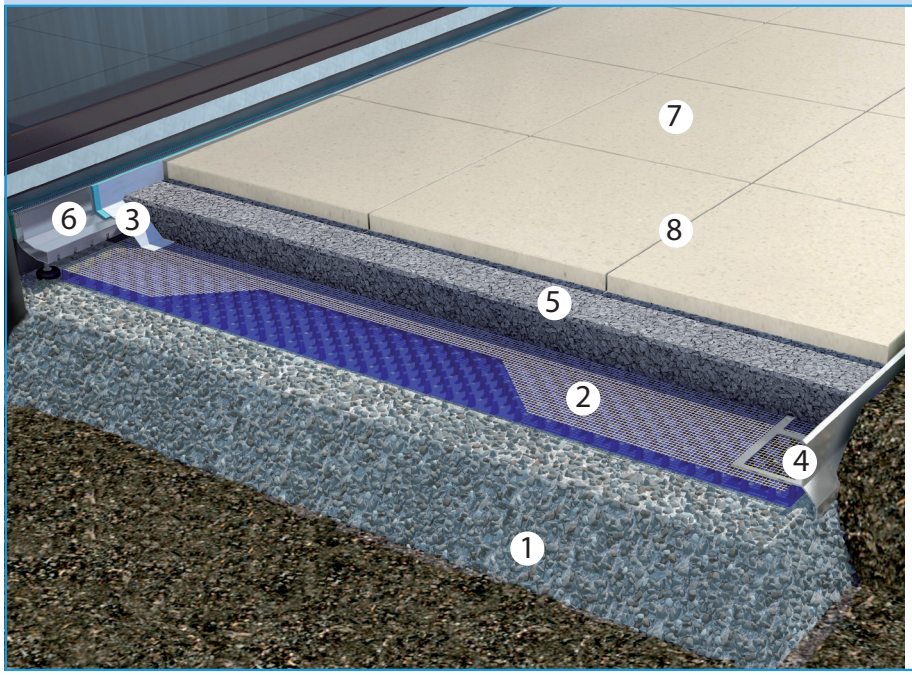
1. DiProtec® SDB -izolační pás
2. DiProtec® AB-K - izolační páska
3. PE-Folie
4. ProFin® DP + BL - profil + nádstavec
5. AquaDrain® RD
   - okrajová páska
6. AquaDrain® EK - drenážní rohož
7. AquaDrain® - děrovaný profil
8. AquaDrain® FLEX - drenážní rošt
9. ProRin® BR - okapový systém
10. ARDEX A10 - pojivo pro drenážní malty a štěrkovou drť, 3,0–5,6 mm
11. Lepená dlažba: ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo nebo
    ARDEX X 90 OUTDOOR
12. ARDEX FL - flexibilní zátěžová spára

2.5 Lepená dlažba v exteriéru na drenážním betonu a nezpevněných podkladech

AquaDrain® HU-EK

Vhodné pro:

- ✓ Přírodní kámen
- ✓ Keramická dlažba
- ✓ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ○ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna



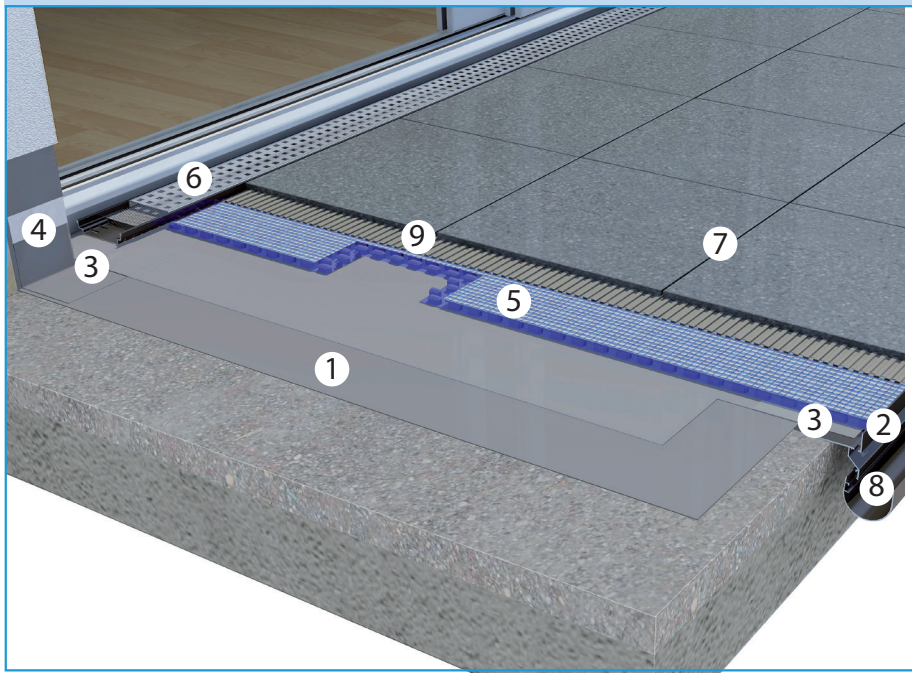
1. Zhutněný štěrk
2. AquaDrain® HU-EK -vysokozátěžová drenážní rohož
3. AquaDrain® SR - okrajová páska
4. ProFin® V - ukončovací profil
5. ARDEX A 10 - pojivo pro drenážní malty
6. AquaDrain® SR-W - odvodňovací žlab
7. Lepená dlažba: ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo nebo
   ARDEX X 32 - flexibilní lepidlo (pro přírodní kámen) nebo
   ARDEX X 90 OUTDOOR
8. ARDEX FL - flexibilní zátěžová spára

2.6 Lepená dlažba v exteriéru, přímé lepení do lepidla

Watec®Drain KP+

Vhodné pro:

- ✓ Přírodní kámen
- ✓ Keramická dlažba
- ✓ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ○ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna



1. DiProtec® SDB - izolační pás/ ARDEX 8+9/9L - izolace a lepidlo
2. ProFin® DP - drenážní profil
3. DiProtec® AB-K - izolační páska
4. DiProtec® AB-V - izolační páska
5. Watec®Drain KP+ - tekovrstvá drenážní rohož
6. AquaDrain® VARIO - odtokový žlab s čisticí mřížkou
7. MorTec® SOFT - spárovací hmota v tubě nebo
   ARDEX FL - flexibilní zátěžová spára
   alternativně: beze spáry
8. ProRin® BR - okapový systém
9. Lepená dlažba: ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo nebo
   ARDEX X 90 OUTDOOR

   pozn.: Ideální skladba pro balkony dřevostaveb

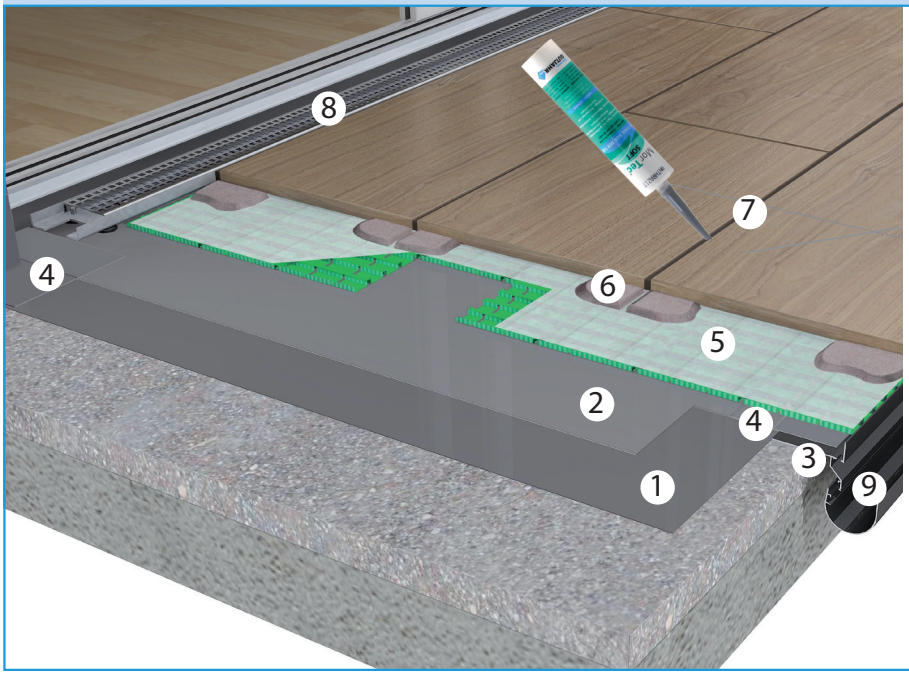
Bodové lepení na fixační hmotu

2.7

TerraMaxx® PF

Vhodné pro:

- ☑ Přírodní kámen
- ☐ Keramická dlažba
- ☑ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ☐ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna
- ☑ Bezbariérový přístup *



1. DiProtec® SDB - izolační pás
2. PE-Folie
3. ProFin® DP 30 - profil
4. DiProtec® AB-K - izolační pásky
5. AquaDrain® T+ - drenážní rohož
6. ARDEX 8+9/9L - fixační hmota plněná pískem
7. MorTec® SOFT - spárovací hmota v tubě alternativně: beze spáry
8. AquaDrain® TM - drenážní rošt
9. ProRin® BR - okapový systém

* Pro bezbariérové přechody AquaDrain® FLEX/BF-FLEX

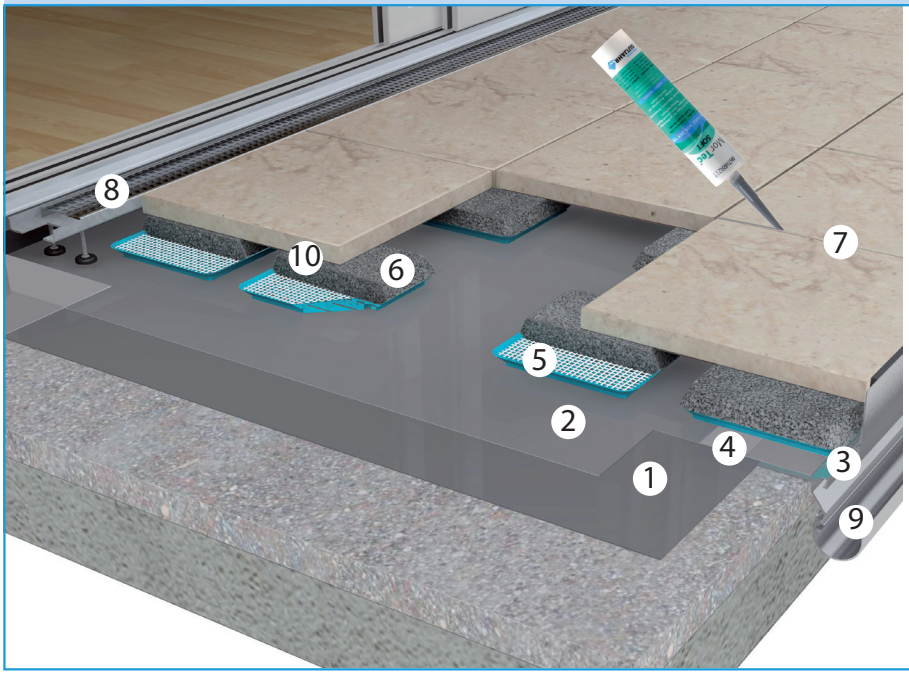
Bodové lepení na terčích z drenážní malty

2.8

TerraMaxx® DS

Vhodné pro:

- ☑ Přírodní kámen
- ☐ Keramická dlažba
- ☑ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ☐ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna
- ☑ Bezbariérový přístup *



1. DiProtec® SDB - izolační pás
2. PE-Folie
3. ProFin® DP + BL - ukončovací profil a ukončení
4. DiProtec® AB-K - izolační pásky
5. TerraMaxx® DS - drenážní podložka
6. ARDEX A10 - pojivo pro drenážní malty a štěrkovou drť, 3,0–5,6 mm
7. MorTec® SOFT - spárovací hmota v tubě
8. AquaDrain® TM - drenážní rošt
9. ProRin® BR - okapový systém
10. ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo

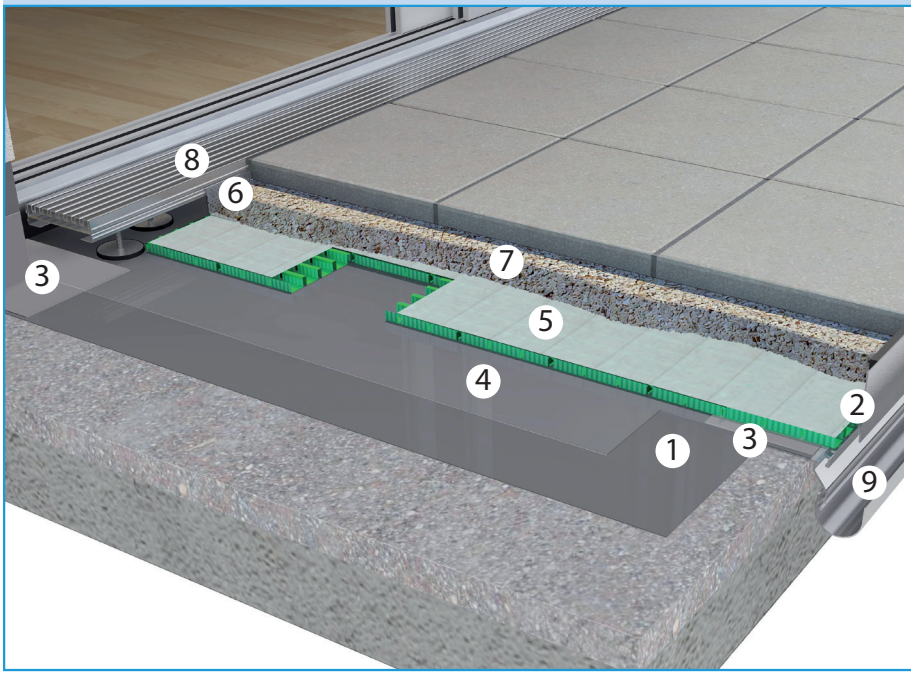
* Pro bezbariérové přechody AquaDrain® FLEX/BF-FLEX

2.9 Volná pokládka bez lepení na štěrku/kamenné drti a nezpevněných podkladech

AquaDrain® T+

Vhodné pro:

- ☑ Přírodní kámen
- ☐ Keramická dlažba
- ☑ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ☐ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna
- ☑ Bezbariérový přístup



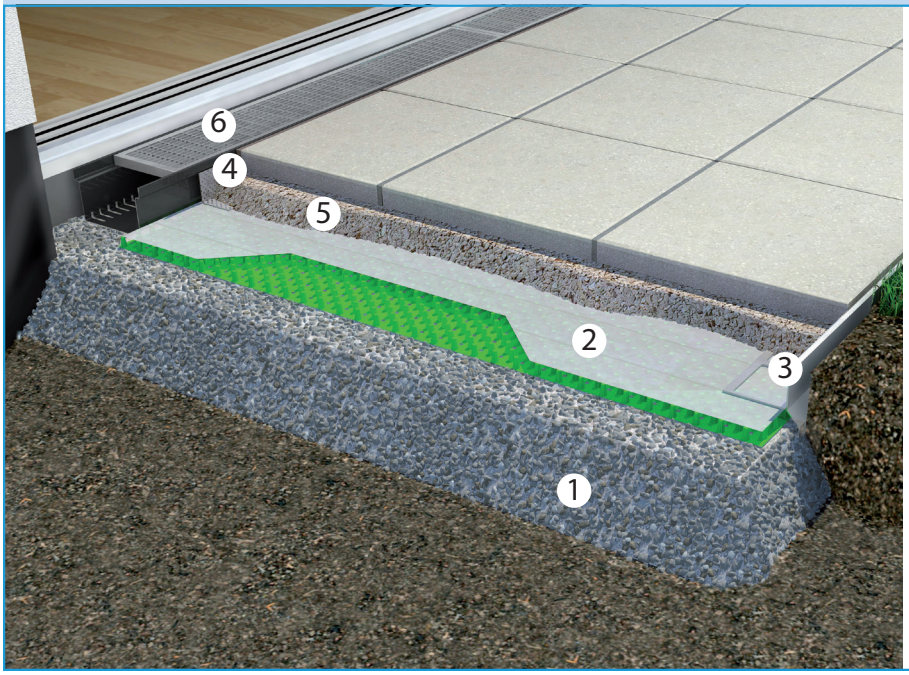
1. DiProtec® SDB - izolační pás
2. ProFin® DP + BL - ukončovací profil a ukončení
3. DiProtec® AB-K - izolační páska
4. PE-- separační vrstva
5. AquaDrain® T+ - drenážní rohož
6. AquaDrain® - děrovaný profil
7. Štěrk/kamenná drť
8. AquaDrain® FLEX - drenážní rošt
9. ProRin® BR - okapový systém

2.10 Volná pokládka bez lepení na štěrku/kamenné drti a nezpevněných podkladech

AquaDrain® HU

Vhodné pro:

- ☑ Přírodní kámen
- ☐ Keramická dlažba
- ☑ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ☐ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna
- ☑ Bezbariérový přístup *



1. Zhutněný štěrk
2. AquaDrain® HU - vysokozátěžová drenážní rohož
3. ProFin® V - ukončovací profil
4. AquaDrain® - děrovaný profil
5. Štěrk/kamenná drť
6. AquaDrain® KR - odtokový žlab

* Pro bezbariérové přechody AquaDrain® FLEX/BF-FLEX

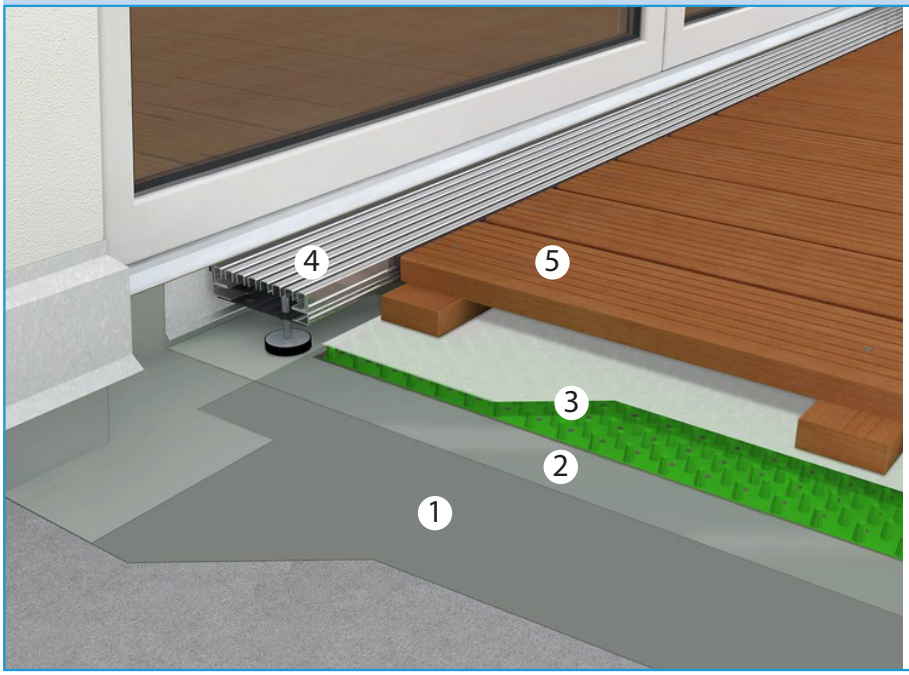
Volná pokládka bez lepení, terasa s dřevěným povrchem

2.11

AquaDrain® HU

Vhodné pro:

- ○ Přírodní kámen
- ○ Keramická dlažba
- ○ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ✓ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna
- ✓ Bezbariérový přístup *



① Cementový potěr

② DiProtec® SDB - izolační pás nebo ARDEX BM - izolační pás

③ AquaDrain® HU - vysokozátěžová drenážní rohož

④ AquaDrain® FLEX - drenážní rošt

⑤ Dřevěná nebo dřevoplastová prkna

pozn.: Ideální skladba pro balkony dřevostaveb

* Pro bezbariérové přechody AquaDrain® FLEX/BF-FLEX

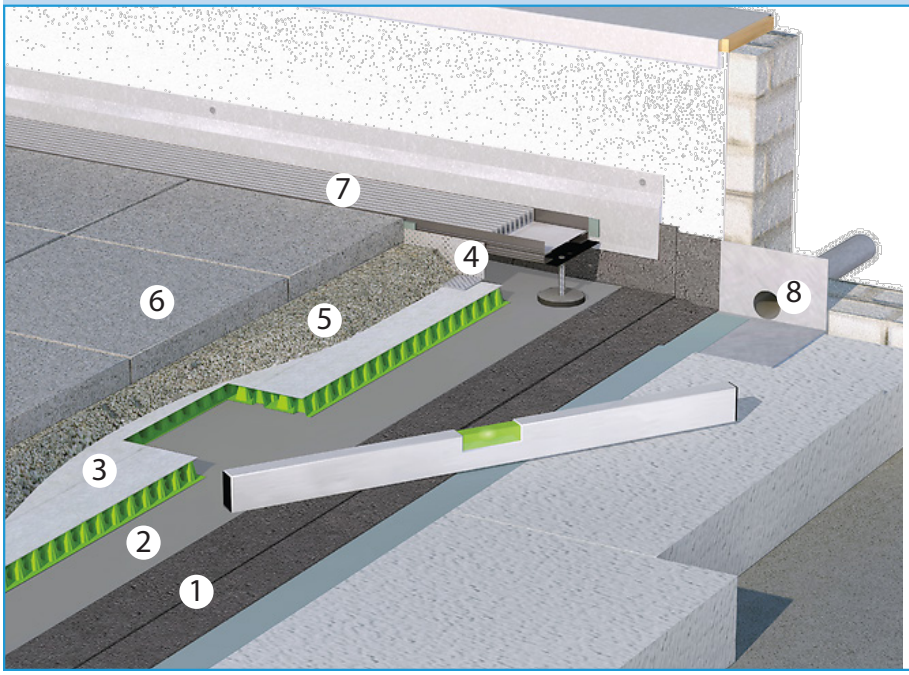
Volná pokládka bez lepení, na štěrku/kamenné drti s 0% spádem

2.12

AquaDrain® T25

Vhodné pro:

- ✓ Přírodní kámen
- ○ Keramická dlažba
- ✓ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ○ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna



① Izolace dle ČSN EN 13969 typ A,T (např. ARDEX BM)

② PE Folie jako separační vrstva

③ AquaDrain® T25 - drenážní rohož

④ AquaDrain® - děrovaný profil

⑤ Štěrk/kamenná drť

⑥ Dlažba

⑦ AquaDrain® FLEX - drenážní rošt

⑧ DiProtec® DRAIN-BR - chrlič s prostupem přes zeď

MÉNĚ KROČEJOVÉHO HLUKU - KOMFORTNĚJŠÍ BYDLENÍ



Zvuková izolace hraje u vícepodlažních staveb stále důležitější roli. Kritické faktory jsou nejen podlahové konstrukce v interiéru, ale i na střešních terasách a balkonech, neboť nízká hlučnost výrazně zvyšuje komfort. V některých evropských zemích existují proto již dlouhou dobu závazné předpisy, které regulují hodnoty izolace kročejového hluku pro exteriér v nové výstavbě a u rekonstrukcí. Podle výzkumu laboratoře Acoustics RheinMain University dosahují stavby s drenáží AquaDrain® nejlepších hodnot útlumu kročejového hluku na balkonech a střešních terasách.

Drenážní rohože chrání nejen proti hluku
Kapilárně pasivní povrchové drenáže GUTJAHR zajišťují okamžitý odvod průsakové vody, přivedené přes spáry. Takto jsou venkovní dlažby dodatečně chráněny před poškozením.

· Vlhkost se nemůže hromadit v konstrukci a vést k vlhkým skvrnám, výkvětům a poškození mrazem
· Dlažba je odvětrávána zespoda a schne rychleji
· Díky vestavění systému drenážních roštů mohou být vytvořeny bezpečnější přechody bez rizika vzdouvání

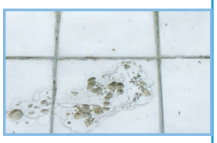
Nejlepší hodnoty útlumu kročejového hluku
Nejlepší hodnoty útlumu kročejového hluku - od roku 2007 se Gutjahr, jako specialista na balkony a terasy, zabýval problematikou kročejového hluku. Již v roce 2007 dosáhl povrchové odvodnění AquaDrain® EK a špičkové výsledky s AquaDrain® T +. Současné testování laboratoře akustiky RheinMain University prokázalo, že se díky rozšíření sortimentu výsledky nadále zlepšují. Snížení kročejového hluku bylo testováno podle normy DIN ISO 10140 a redukce hluku při povrchovém odvodnění AquaDrain® na různých zkušebních stavbách balkonů a střešních teras.

Výsledek:
až + 33 dB vyšší kročejová neprůzvučnost

CHRAŇTE CO JE VÁM DRAHÉ - SPRÁVNÁ POKLÁDKA CHRÁNÍ PŘED POŠKOZENÍM!

Balkon a terasa nabízejí ideální útočiště pro odpočinek od každodenního života. Co ale neberou všichni při stavbě v úvahu: Dlažba použitá v exteriéru je vodotěsná, ale spáry ne. Přes otevřené i uzavřené spáry proniká dešťová voda a hromadí se pod povrchem. Po zimě je pak dlažba často poškozená, protože vlhkost a mráz způsobují fleky, růst plevele a nestabilitu dlažby. To platí i pro oblíbenou keramickou dlažbu.

Trhliny a odlepování vlivem mrazu
Jsou uzavřené spáry vodotěsné? Ne, protože i spárovací hmoty propouští vodu.
Z tohoto důvodu se hromadí pod dlažbou vlhkost, i když je dlažba pevně přilepená k zemi.
Nedostatečné odvádění vsakované vody může vést ke vzniku trhlin nebo odlepování dlažby vlivem mrazu a teplotních výkyvů.



Zápach a škůdci
Skrze otevřené spáry se mohou na izolační vrstvu pod povrchem dostat listy, květy, zbytky potravin, prach, zemina a jiné nečistoty. Spolu s hromadící se vodou se tvoří hnijící kal, který je živnou půdou pro hmyz. Kromě toho může vést také k nepříjemnému zápachu.



Plevel ve spáře
Při volné pokládce na štěrk, kamenivo nebo na drenážní podložky TerraMaxx jsou spáry ponechávány zpravidla otevřené. Skrz otevřené spáry proniká dešťová voda, stejně tak jako listy a zárodky rostlin. Výsledkem je plevel, který neustále znovu prorůstá přes spáry.



Chraňte Váš keramický obklad – zespodu!
U venkovní dlažby, záleží na tom, co už později neuvidíte - spodní konstrukci. Plošná drenáž, která je položena pod dlažbou, odvádí vodu vsakovanou přes spáry systémem kanálů. Díky tomu, že se vlhkost již nehromadí v konstrukci, zabráníte předem trhlinám, škůdcům a růstu plevele ve spárách. Gutjahr se specializuje na vývoj těchto systémů již více než 25 let a vyvinul i drenážní systémy na míru pro keramickou dlažbu.

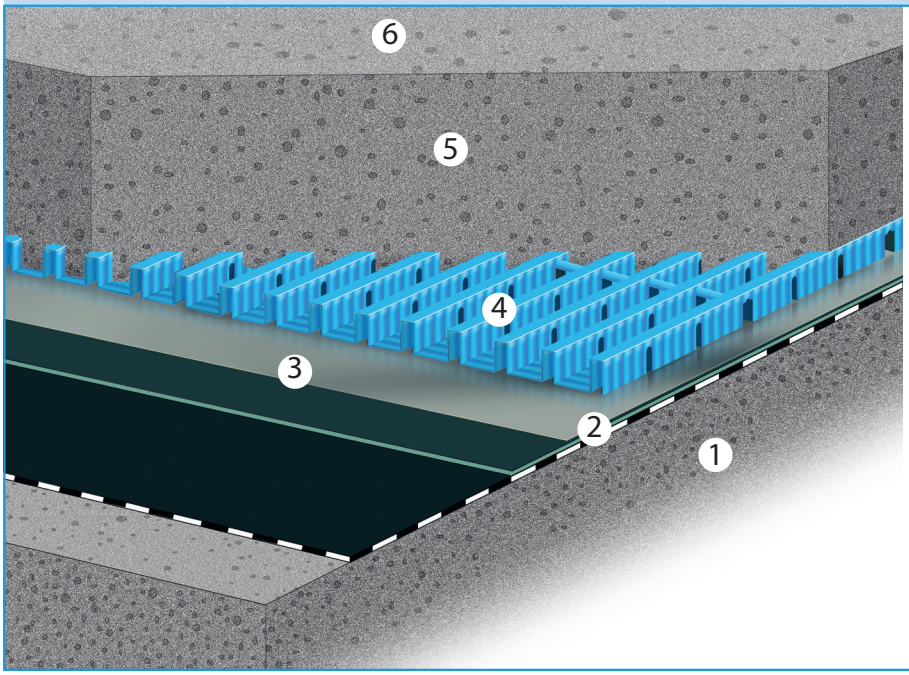
Dlažba s pojezdem, na betonu nebo cementovém potěru

2.13

AquaDrain® HB-B

Vhodné pro:

- Betonové plochy s pojezdem



1. Železobetonová deska
2. Izolace dle ČSN EN 13969 typ A,T (např. ARDEX BM)
3. Separační vrstva
4. AquaDrain® HB-B - drenážní rohož
5. Beton/cementový potěr (např. ARDEX A 60)
6. Dlažba/užitná vrstva (EP nebo PU nátěr nebo litý povrch) alternativně kamenný koberec z ARDEX GF 900 pojiva pro kamenivo a sklo (pro pochozí povrchy)

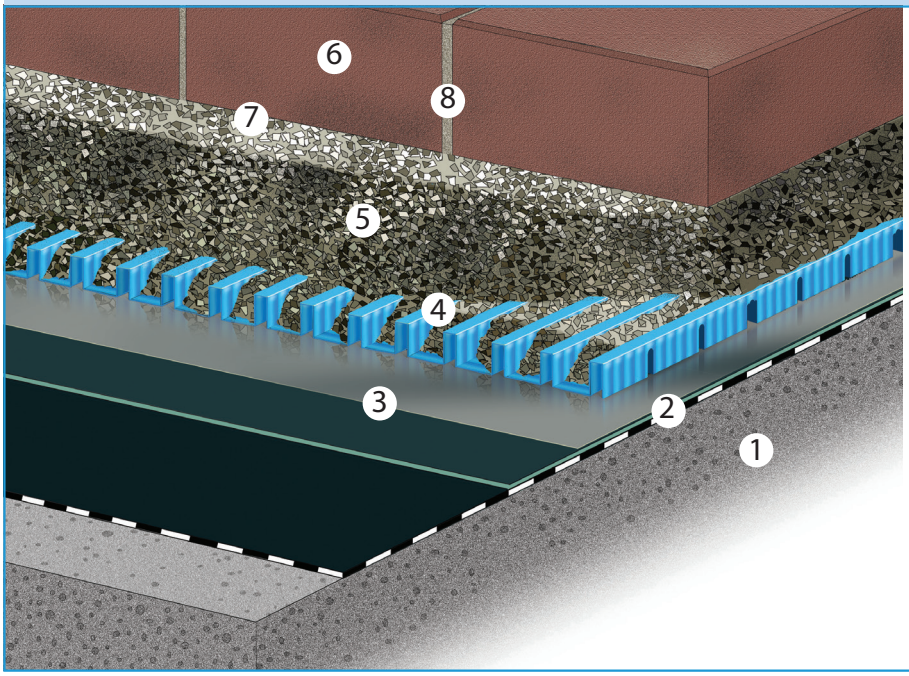
Dlažba s pojezdem, na drenážní maltě

2.14

AquaDrain® HB

Vhodné pro:

- Přírodní kámen
- Betonová dlažba



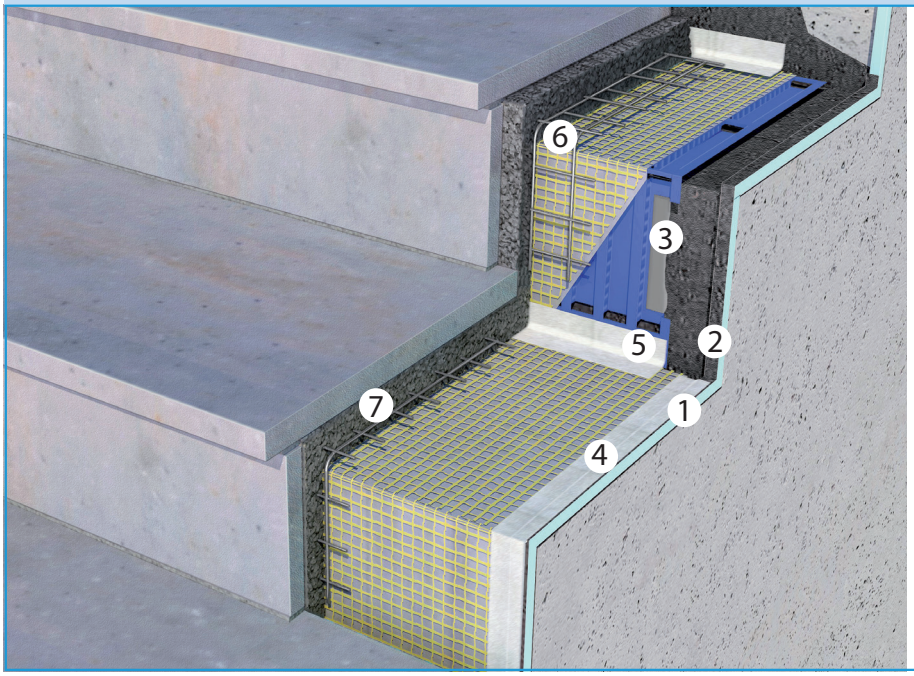
1. Železobetonová deska
2. Izolace dle ČSN EN 13969 typ A,T (např. ARDEX BM)
3. Separační vrstva
4. AquaDrain® HB - drenážní rohož
5. Drenážní malta
6. Dlažba
7. ARDEX FB 9 L - flexibilní tekuté lepidlo nebo ARDEX X 90 OUTDOOR
8. ARDEX GK - zátěžová spára nebo ARDEX GF 500 - drenážní spára

2.15 Dlažba na venkovním schodišti, na středněvrstvém loži lepidla nebo drenážní maltě

AquaDrain® SD

Vhodné pro:

- ✓ Přírodní kámen
- ✓ Keramická dlažba
- ✓ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ○ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna



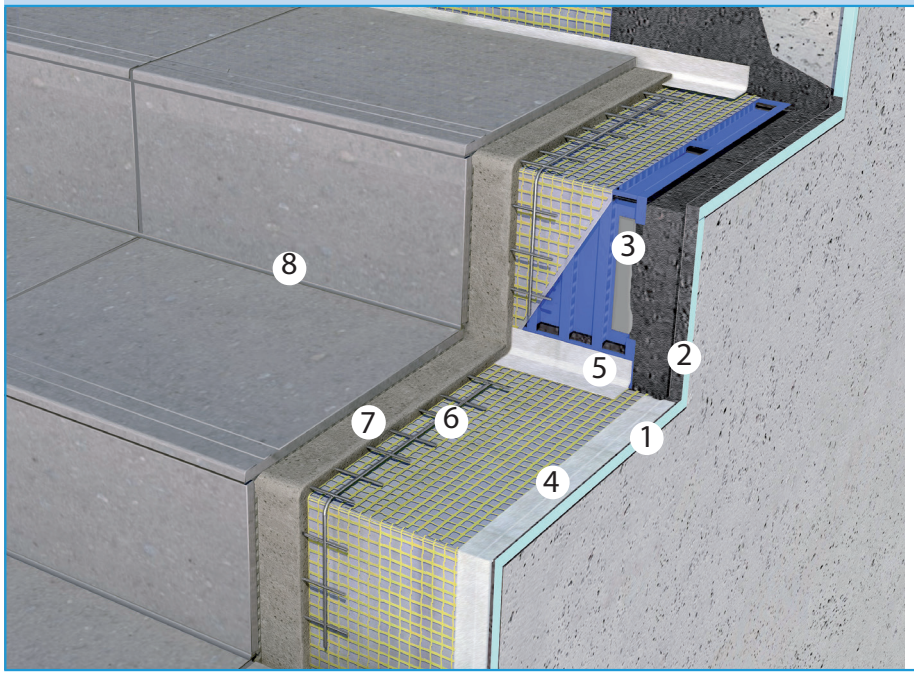
1. AquaDrain® SD - odvodňovací páska
2. ARDEX 8+9/9L - izolace a lepidlo
3. AquaDrain® SD - schodová drenáž fixovaná ARDEX CA 20 P
4. Watec® FS - překrývací páska
5. Watec® BW - dilatační páska
6. AquaDrain® SD - nerezová armatura
7. ARDEX X 32 - flexibilní lepidlo nebo ARDEX X 90 OUTDOOR

2.16 Dlažba na venkovním schodišti, přímé lepení do lepidla

AquaDrain® SD

Vhodné pro:

- ✓ Přírodní kámen
- ✓ Keramická dlažba
- ✓ Betonová dlažba/ Keramické prvky
- ○ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna



1. AquaDrain® SD - odvodňovací páska
2. ARDEX 8+9/9L - izolace a lepidlo
3. AquaDrain® SD - schodová drenáž fixovaná ARDEX CA 20 P
4. Watec® FS - překrývací páska
5. Watec® BW - dilatační páska
6. AquaDrain® SD - nerezová armatura
7. ARDEX X32 - flexibilní lepidlo nebo ARDEX X 90 OUTDOOR
8. ARDEX FL - flexibilní zátěžová spára

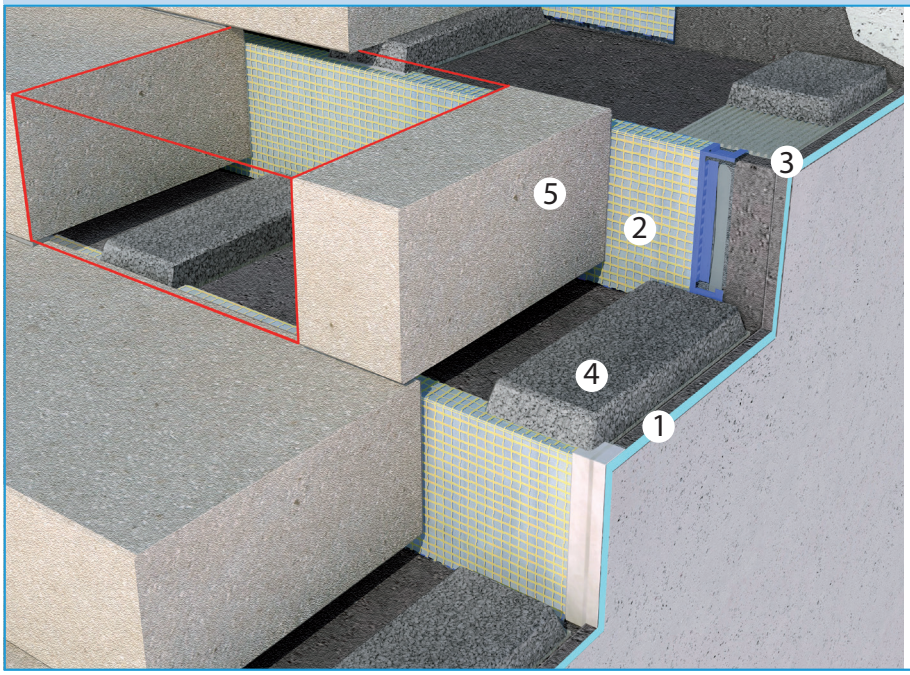
Lepená dlažba na venkovním schodišti, schodnicové bloky na maltových terčích

2.17

AquaDrain® SD

Vhodné pro:

- ☑ Přírodní kámen
- ○ Keramická dlažba
- ☑ Betonová dlažba
- ○ Terasová dřevěná nebo dřevoplastová prkna



1. AquaDrain® SD - odvodňovací páska
2. AquaDrain® SD - schodová drenáž fixovaná ARDEX CA 20 P
3. Kontaktní vrstva pro drenážní maltu
4. Maltové terče z ARDEX A 10 - pojivo pro drenážní malty a štěrkovou drť, 3,0–5,6 mm
5. Blokové/masivní schody z přírodní-/betonové dlažby/

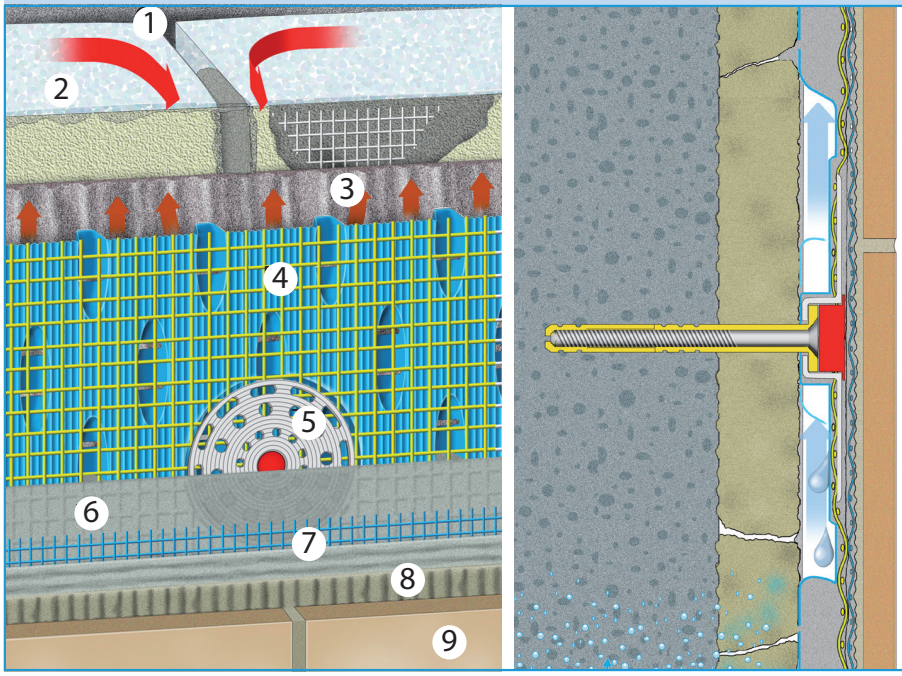
Keramický obklad na odvětrané fasádě

2.18

CeraVent®

Vhodné pro:

- ☑ Přírodní kámen
- ☑ Keramický obklad
- ☑ Zateplovací systém
- ☑ Vlhké zdivo



1. Soudržný podklad, do kterého je možno kotvit (zdivo, beton)
2. Zateplovací systém
3. Fasádní lepidlo k montážní fixaci (např. ARDEX X7G)
4. CeraVent® nosná separační deska pro opláštění
5. CeraVent® montážní set (šroubovací hmoždinky, šroub, hmoždinkový talíř a odjímatelná krytka)
6. Armovací stěrka (např. ARDEX X 77)
7. CeraVent® armovací tkanina
8. Lepidlo pro fasády (např. ARDEX X 32, ARDEX X 77 nebo ARDEX X 90 OUTDOOR)
9. Keramický obklad

Bez vyobrazení:
CeraVent® rohový profil
CeraVent® ukončovací profil
CeraVent® odvětrávací profil
Watec® ST armovací páska



ARDEX Baustoff s.r.o.

Jihlavská 7a

625 00 Brno

ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 541 249 922

ardex@ardex.cz

www.ardex.cz

ARDEX

TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY