

MAPEGUARD UM 35

Fektetési kézikönyv



www.mapei.hu

MAPEI[®]

RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK



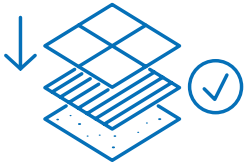


**VÍZSZIGETELŐ, ELVÁLASZTÓ ÉS
REPEDÉSÁTHIDALÓ LEMEZ REPEDEZETT,
NEDVES, VALAMINT NEM TELJESEN ÉRLELT
ALJZATOKRA KERÁMIA ÉS KŐ BURKOLATOK
FEKTETÉSE ELŐTT**

Mapeguard UM 35

Fektetési kézikönyv

A Mapeguard UM 35 ismertetése	
A rendszer előnyei	2
Alkalmazási terület	6
Az aljzat típusai	8
Aljzatelőkészítés	10
A Mapeguard UM 35 beépítése	
Elválasztó és repedésáthidaló réteg beltéri környezetben	13
Elválasztó, repedésáthidaló és vízszigetelő réteggént	21
A kritikus területek vízszigetelése	
Vízszigetelés Drain Vertical/Lateral-lal	26
Vízszigetelés Draint Front-tal	27
Küszöb vízszigetelése	30
Ragasztó kiválasztása a padlóburkoláshoz	31
Padlóburkolat fugázása	32
Dilatációk tömítése	III



A Mapeguard UM 35 ismertetése

A Magyar Építőkémi és Vakolat szövetség (MÉVSZ) a "Kerámiaburkolatok kialakítása" műszaki irányelvben határozza meg azokat a **teljesítményjellemzőket**, amelyeket a kerámia és kő burkolatok fektetéséhez **az aljzatoknak teljesíteniük kell**. Az aljzatoknak, mint pl. beton, cementkötésű esztrich, meglévő kerámia és fa padlóburkolat, anhidrit esztrich ezért meg kell felelniük a meghatározott teljesítményeknek és követelményeknek.

Ennek ellenére egyes aljzatok, különösen amikor felújításukra kerül a sor, nehezen kezelhetők vagy egyszerűen nem felelnek meg a szükséges követelményeknek.

Ilyen körülmények:

- nedvesség
- folytonosság (dilatációs és munkahézagok esetén)
- stabilitás
- vízzáróság

ha ezeket nem megfelelő módon kezeljük, akkor befolyásolhatja a padlóburkolat megfelelő fektetését.

A **Mapeguard UM 35** egy érdes felületű méhsejtes HDPE rétegből és polipropilén szövet hátoldalból készül, amely lehetővé teszi a kerámia vagy kő burkolatok fektetését a legtöbb aljzaton, még ezen problémák jelenléte és/vagy a szükséges szabvány követelmények nem teljesülése esetén.

A rendszer előnyei



Repedés áthidalás

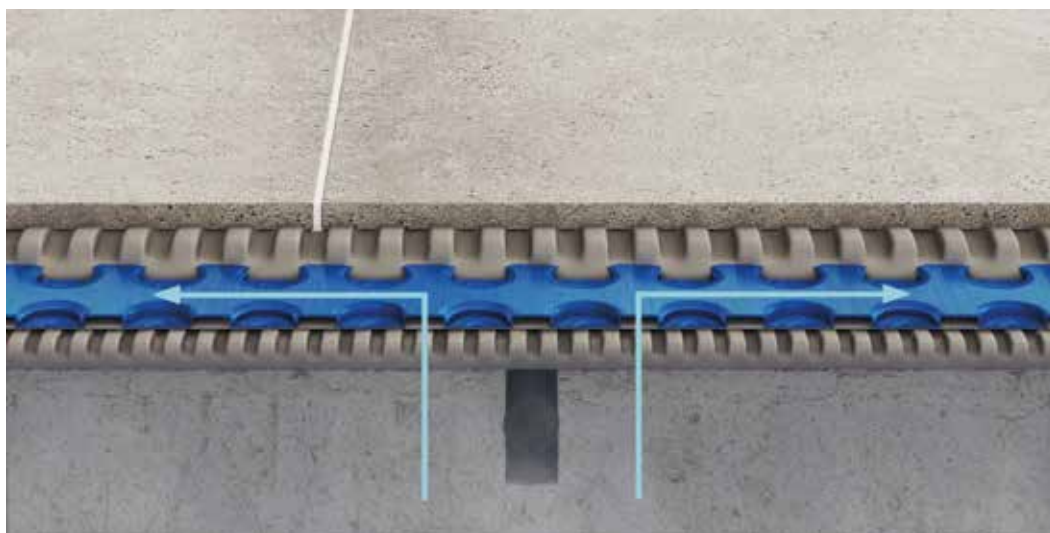
A **Mapeguard UM 35 repedésáthidaló lemezként** lehetővé teszi, hogy figyelmen kívül hagyjuk az aljzatban levő repedéseket. **Elválasztó elemként** működik, amely megakadályozza az aljzat repedéseinek átjutását a padlóburkolatra.



Vízszigetelés

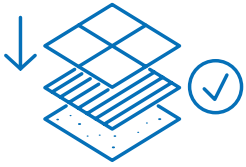
A **Mapeguard UM 35 lemez vízszigetel** és védi az aljzatokat a víz beszivárgásától, így növeli azok tartósságát.

Használható beltéri és kültéri felületekre a **Mapeband Easy**-vel kombinálva a lemezek közötti csatlakozások és a kritikus területek (szélek, sarkok, stb.) vízszigetelésére.

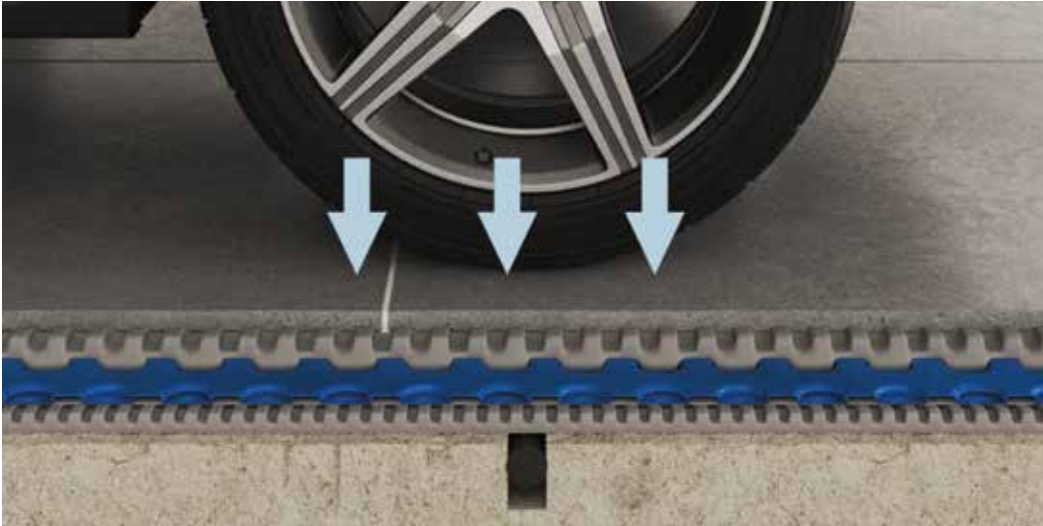


Párafékezés

Az aljzatban levő nedvesség elpárologhat a lemez hátoldalán levő légcsatornáknak köszönhetően. Ezért a **Mapeguard UM 35** alkalmas **nedves aljzatokra és/vagy nem teljesen érlelt aljzatokra** történő használatra, beleértve a kültéri felületeket is.

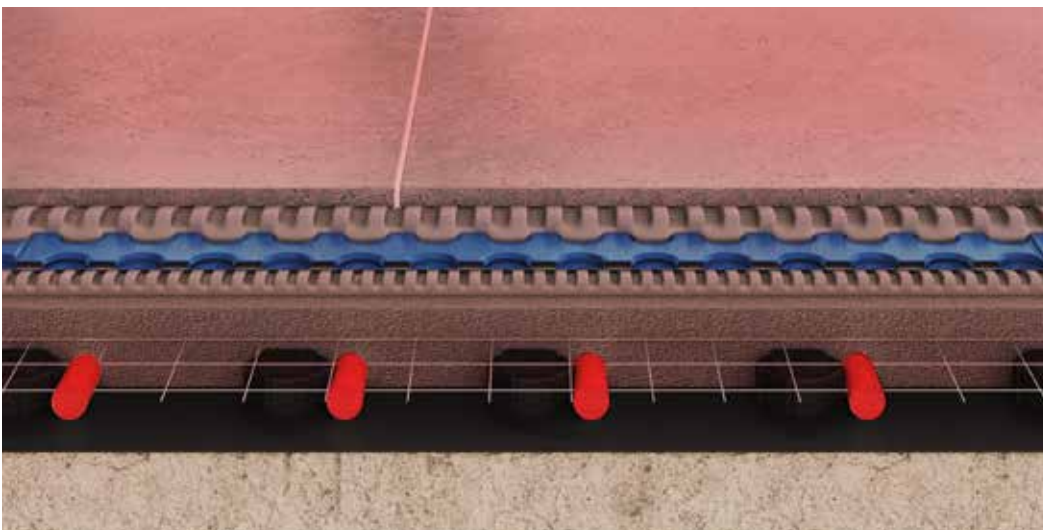


A Mapeguard UM 35 ismertetése



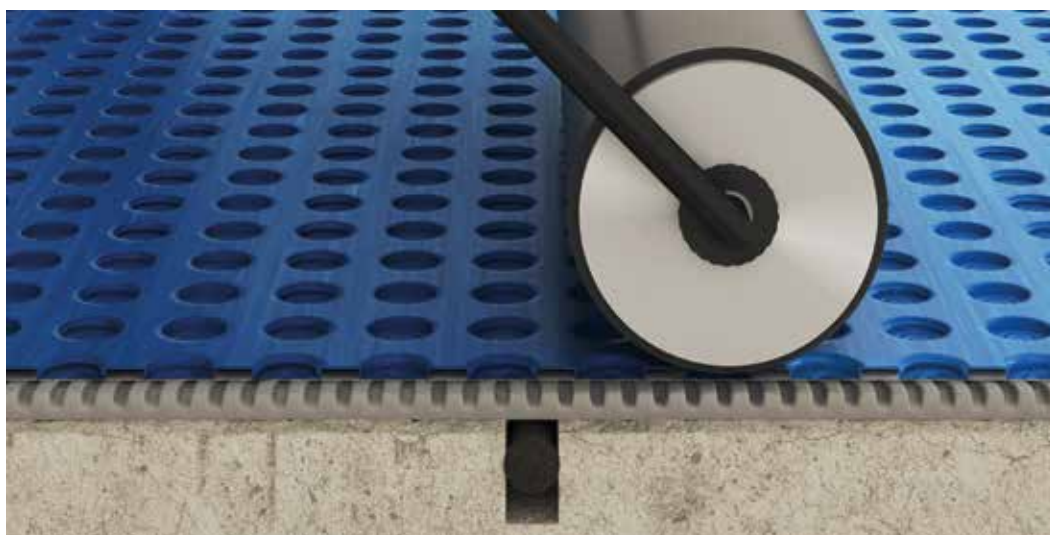
Mechanikai szilárdság

A **Mapeguard UM 35** lehetővé teszi a feszültségek eloszlását még a nagy terhelésnek kitett padlókon is. A **Mapeguard UM 35** az ASTM C 627 amerikai szabványoknak megfelelő TCNA tesztjelentések szerint **Extra Nehéz Kereskedelmi Besorolás** minősítésű és alkalmas lakossági, valamint kereskedelmi környezetbe.



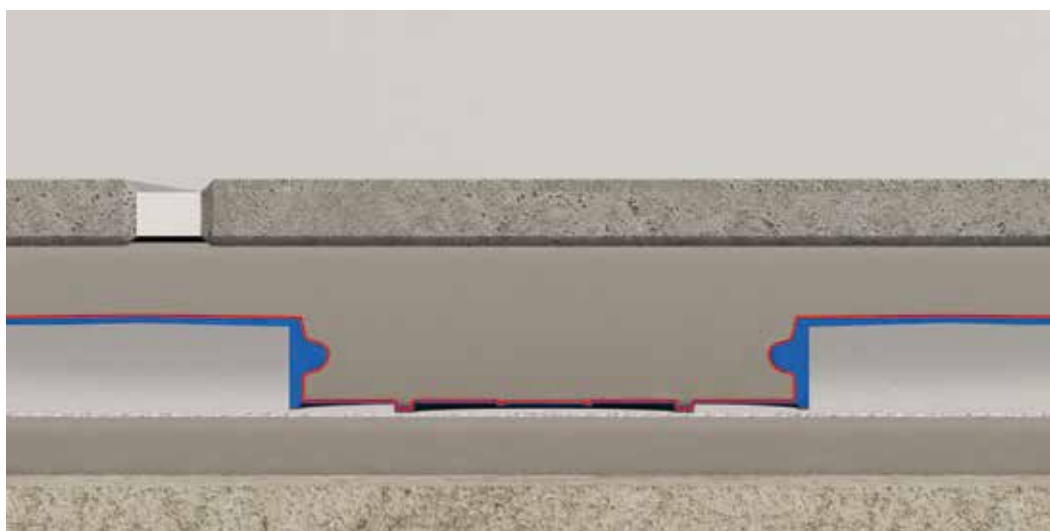
Egyenletes hőelosztás

A **Mapeguard UM 35** biztosítja az egyenletes hőelosztást fűtött padlóra fektetve, beleértve a kompakt fűtött padlókat is.



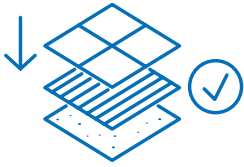
Átláthatóság

A **Mapeguard UM 35** félig átlátszó és ez **lehetővé teszi** az alatta levő **ragasztó megfelelő eloszlásának ellenőrzését**. Szintén lehetővé teszi a felületen áthaladó lehetséges elemek helyének könnyű beazonosítását (mint pl. lefolyók), ezáltal megkönnyíti a lemez vágását.



Javított tapadás

A **Mapeguard UM 35** felületén levő dombornyomások különleges alakjának köszönhetően a burkoláshoz alkalmazott ragasztó erősen hozzáköt a felülethez. A dombornyomások speciális alakja biztosítja a **ragasztó tökéletes mechanikus rögzítését** annak érdekében, hogy kitűnő tapadást érjünk el a kerámia vagy kő burkolat és a **Mapeguard UM 35** között.



Alkalmazási terület

Beltéri és kültéri aljzatokra elhelyezhető elválasztó és repedésáthidaló lemez kerámia és kő padlóburkolatok fektetése előtt nehézséget jelentő, repedezett és nem teljesen érlelt aljzatokra, valamint fektethető az aljzatra a dilatációs és mozgási hézagok figyelembe vétele nélkül.

A **Mapeguard UM 35** alkalmas **erkélyek és teraszok** vízszigetelésére, mivel egy elválasztó és párakivezető réteget alkot a nedves és/vagy nem teljesen érlelt aljzatokon.

A **Mapeguard UM 35 vízszigetelő elválasztó és repedésáthidaló lemez**, amely lehetővé teszi az alsó rétegekben levő pára kiszellőzését.

A **Mapeguard UM 35** alkalmas kerámia és kő burkolatok fektetéséhez, **beleértve a meglévő padlóburkolatok felülburkolását**.

A Mapeguard UM 35 az alábbi környezetben alkalmazható



*Új lakossági épületek
és felújítás alatt levő lakóépületek*



Kereskedelmi létesítmények



Kórházak



Hotelek



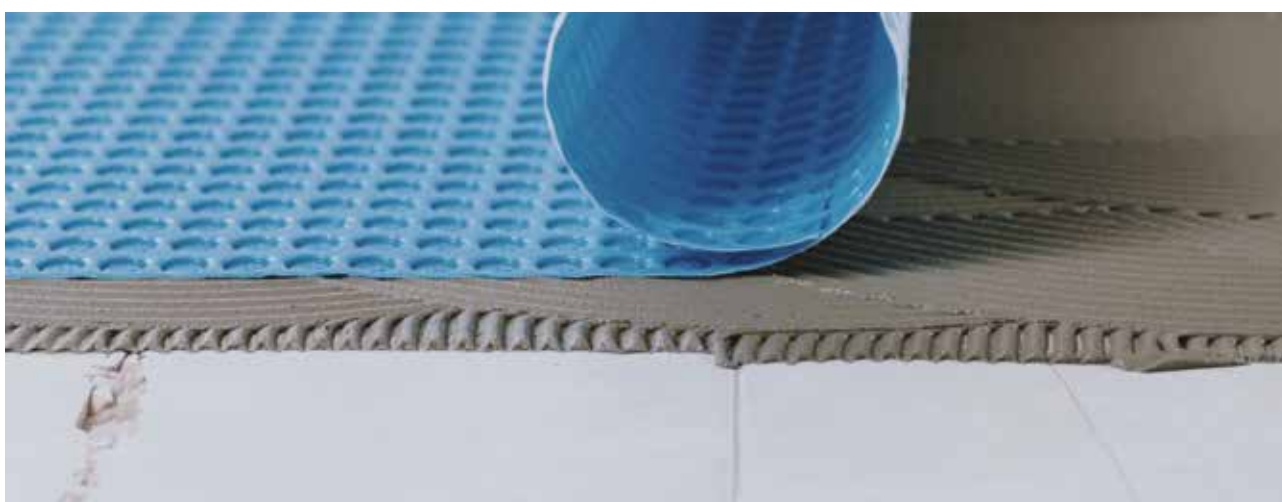
Erkélyek és teraszok



Fürdőszobák



A **Mapeguard UM 35** fektetése cementkötésű esztrich dilatációira.



A **Mapeguard UM 35** fektetése meglévő, repedezett kerámia padlóburkolatra.



A **Mapeguard UM 35** fektetése meglévő kerámia padlóburkolat dilatációjára.



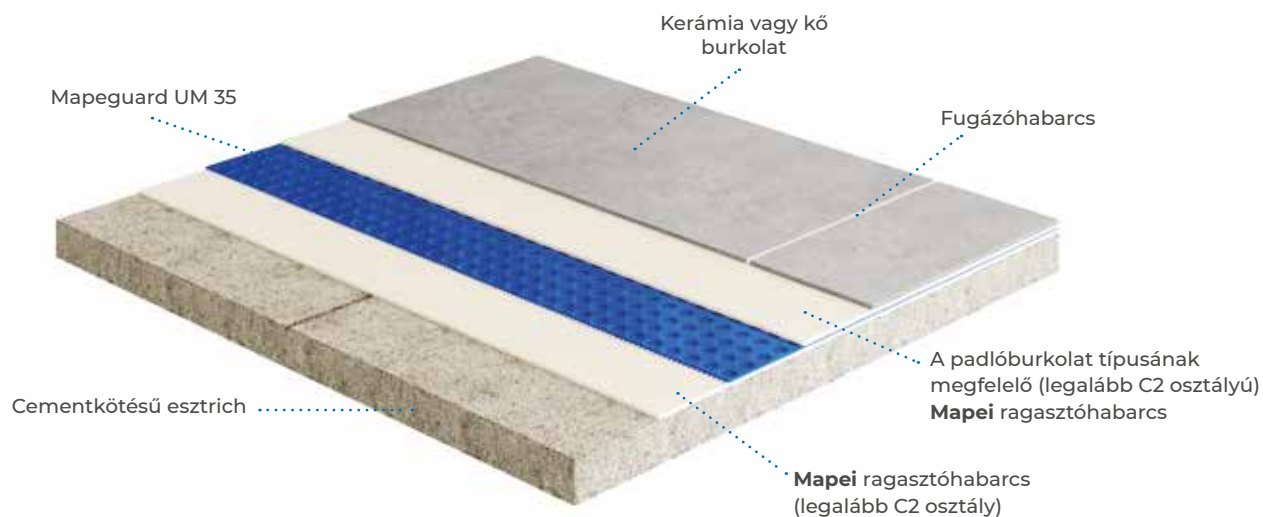
Az aljzat típusai

A **Mapeguard UM 35** alkalmas az alábbi aljzatokra:

- Beton*
- Fűtött anhidrit esztrichek
- Cementkötésű esztrichek*
- Meglévő kerámia padlóburkolat
- Fűtött cementkötésű esztrich*
- Meglévő gyantabevonat
- Anhidrit esztrichek
- Meglévő fa padlóburkolat

*A **Mapeguard UM 35** segíti az aljzatok megfelelő érlelését azáltal, hogy megelőzi a víz túl gyors elpárolgását.

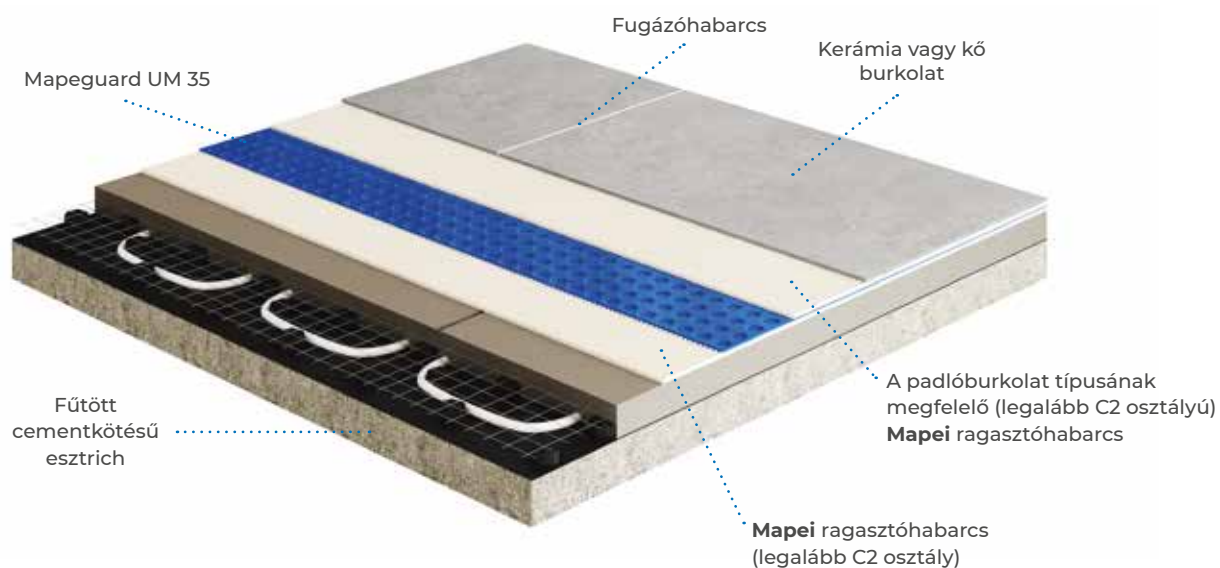
A **Mapeguard UM 35** fektetése dilatált cementkötésű esztrichre



A **Mapeguard UM 35** fektetése esztrichre vagy meglévő, repedezett kerámia padlóburkolatra



A Mapeguard UM 35 fektetése fűtött esztrichre



Fontos figyelmeztetések

- Az aljzatnak legyen megfelelő mechanikai szilárdsága a várható terhelések elviseléséhez.
- Ne használja az aljzatban levő szerkezeti dilatációk átburkolásához.
- Ne használja olyan repedések vagy dilatációk fölé, amelyek az aljzat síkjából kimozdulnak.
- Ne használja közvetlenül szerkezeti repedések és/vagy 3 mm-nél szélesebb repedések fölé.
- Ne használja 5x5 cm-nél kisebb burkolólapokhoz.
- Magas maradék nedvességtartalommal rendelkező aljzatok fölé használjon **Mapeband Easy**-t a csatlakozó lemezek közötti illesztések szigeteléséhez.
- Ne használja száraz anhidrit aljzatokon, hacsak nem kezelte azokat előzetesen **Primer G** vagy **Eco Prim T** alapozóval.
- Anhidrit aljzatoknak a maradék nedvességtartalma legfeljebb 2CM% lehet.
- Ne fektesse közvetlenül bitumenes lemezekre.
- A **Mapeguard UM 35**-öt le kell burkolni arra alkalmas kerámia vagy kő burkolólapokkal.
- Ne használja könnyűsúlyú esztrichre.



Aljzatelőkészítés

Esztrichek előkészítése

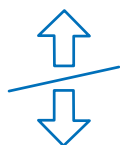
Az esztrichek készítésének módjáról és az esztrich készítéséhez alkalmas termékekről kérjük tájékozódjon a Mapei Műszaki Jegyzetek "Fűtött esztrichek és aljzatok telepítése padlóburkolatok fektetéséhez" kiadványból.

Ahhoz, hogy az esztrich alkalmas legyen a padlóburkolatok fektetéséhez, meg kell felelnie a MÉVSZ a "Kerámiaburkolatok kialakítása" műszaki irányelvben foglalt követelményeknek az alábbiak szerint.



Sértetlenség

Az **esztrich vastagságát** a típusa (elválasztó rétegre készített esztrich, úsztatott esztrich, kötött esztrich vagy fűtött esztrich) és tervezett terhelés szerint kell meghatározni. Az esztrichben levő hézagokat és üregeket **gyorskötő habarccsal** ki kell javítani, mint pl. **Topcem Pronto** vagy **Mapecem Pronto** friss-a-frissre technológia alkalmazásával vízből, cementből és **Planicrete**-ből készített tapadóiszapra vagy **Eporip**-ra. A csövek feletti bedolgozott habarcsréteg legalább 2,5 cm vastag legyen és helyezzen el könnyűsúlyú hálót, amely átfedi a csöveget. Az esztrichben levő bármely repedést (3 mm-nél szélesebb) erőzáró módon ki kell tölteni epoxi vagy poliészter gyantával (mint pl. Eporip, **Eporip Turbo** vagy **Epojet**). A gyanta még friss felületét meg kell szórni száraz kvarchomokkal a következő réteg tapadásnak elősegítésére.

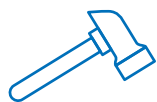


Mechanikai szilárdság

Az esztrich mechanikai szilárdsága a padló felhasználási területétől függ.

A MÉVSZ a "Kerámiaburkolatok kialakítása" műszaki irányelv meghatározza az esztrich követelményeit a kitett terhelés szerint (pl. 16 MPa egy fűtetlen esztrichre lakossági épületekben, 20 MPa fűtött esztrichre lakossági épületekben és 30 MPa cementkötésű esztrichre kültéren lakossági épület esetén).

Beltéri, porló felületű esztrich esetén szilárdító kezelés végezhető speciális szilárdító alapozókkal, mint pl. **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K** vagy **Profas**.



Tömörség és egységesség

Az esztrich felülete legyen **tömör** és **erős**. Bizonyos esetekben a felület tömörnek tűnhet, de ennek ellenére felületi kivézés lehetséges. Ez csökkentheti a tervezési jellemzőket és a padlóburkolat felválását okozhatja, ha ezt burkolatfektetés előtt nem ellenőrzik.

Az esztrich tömörsége **tapasztalati úton ellenőrizhető** egy gumikalapáccsal, és a felületi kivézés megvizsgálható úgy, hogy lyukasztóval vagy árral belevágunk a felületbe. A felületi kivézést mechanikusan el kell távolítani, és ha szükséges, a felületet egy réteg alapozó vagy simítóhabarcs felhordásával kell javítani.



Tisztaság

Az **esztrich legyen tiszta** és portól, olajtól, leváló részekről vagy egyéb más szennyeződéstől mentes, amely befolyásolhatja a következő réteg tapadását (cementej, régi ragasztó, festék, stb.). Az esztrich legyen mechanikusan előkészítve vagy speciális termékkel, a felületen levő szennyeződés típusától függően.



Síkság és szint



A **vízszintes felületek maximális tűrése** a padló anyagának beépítésére engedélyezett tűrésektől függ. Eltérő rendelkezés hiányában a felületet kellően síknak kell tekinteni, ha a 2 m-es egyenes él alatt lévő hézagok nem haladják meg a ± 3 mm-t. Ha **lejtés** képzésére van szükség **vízvezetés céljából**, a felület állapotát még ellenőrizni kell és legalább 1%-os esést kell kialakítani.

Ha az esztrich nem felel meg a síkságnak/szintnek vagy lejtésnek, akkor megfelelő aljzatkiegyenlítő termék alkalmazható a különbség kijavításához; az, hogy melyik terméket használja, attól függ, kültéri vagy beltéri használatra készül, lejtőt kell-e kialakítani, és hogy milyen új vastagságot kell kialakítani.

Nem tökéletesen sík beltéri felületekhez **önterülő termék** és **állékony habarcs** használható a **Mapei termékválasztékból** (mint pl. **Ultraplan, Ultraplan Maxi, Planex, Adesilex P4, Planitop Fast 330** vagy **Nivorapid**).

Kültéri felületek esetén, ha lejtés korrigálása szükséges vagy új lejtést kell kialakítani, használjon **Adesilex P4**-et, **Planitop Fast 330**-at vagy **Planex**-et.

Az aljzat előkészítése

Meglévő padlók előkészítése

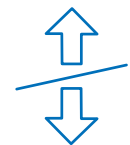
Felújítási munkák kivitelezésénél a régi padlóburkolatra gyakran új kerámia padlóburkolat kerül. A burkolatfektetésnek meg kell felelnie a következő követelményeknek.



Egységesség

A meglévő padlóburkolatnak szilárdan tapadnia kell az aljzathoz és az aljzatnak önmagában elég erősnek kell lennie a megadott felhasználási típushoz.

A károsodott, leváló vagy repedezett területeket el kell távolítani. Ha bármely **terület mállik vagy el kell távolítani**, az aljzat tömörségét ellenőrizni kell, és ha szükséges, ezeket a területeket javítani kell (olyan termékkel mint pl. **Planitop Fast 330** vagy **Adesilex P4**). Ha az aljzat nem elég erős, a padlóburkolatot el kell távolítani és az aljzatot javítani kell.



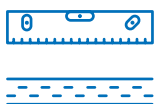
Mechanikai szilárdság

Ha az aljzat mechanikai szilárdsága nem elég magas, a padlóburkolatot el kell távolítani és az aljzatot javítani kell.



Tisztítás

Minden meglévő területet alaposan **meg kell tisztítani** és nem maradhat málló terület vagy olyan szennyeződés, amely gátolhatja a tapadást (cementtej, olaj, viasz, zsír, stb.). A kerámiaburkolat fektetése előtt javasolt a felület megtisztítása is **a felületen levő szennyeződés típusának megfelelő termékkel**: savas tisztítóoldat a cement eltávolításához, víz és mosószóda vagy speciális zsíroldó termék az olaj, viasz, stb. eltávolításához.



Síkság és szint

A **síktól való eltérések tűrései** megegyeznek az esztrichre vonatkozó tűrésekkel. Ezenkívül lejtés kialakításakor ellenőrizze, hogy a meglévő lejtés megfelel-e a követelményeknek, mert ha hiányzik, esetleg nem megfelelő a lejtés, akkor azt javítani kell.

Alapos tisztítás után a régi kerámia padló egy megfelelő simítóhabarccsal kiegyenlíthető.



A Mapeguard UM 35 beépítése

Elválasztó és repedésáthidaló réteg beltéri környezetben

1

A Mapeguard UM 35 méretre vágása

Tekerje ki a lemezt és vágja a terület alakjára és méretére figyelembe véve az oldalfalakat, szegélyeket, oszlopokat, csatornákat, stb.

A lemez méretre **vágható** egyszerű szerszámokkal, mint pl. ollóval vagy tapétavágóval.



2

A ragasztó felhordása

Terítse el a ragasztót az aljzat felületén egy megfelelő fogazott simítóval (pl. 5 mm-es fogazatú simító). Használjon az MSZ EN 12004 vagy ISO 13007-1 szabványok szerint C2 osztályú **Mapei** ragasztót (mint pl. **Keraquick Maxi S1**, **Ultralite S1**, **Keraflex**, **Keraflex Maxi S1 zero**, **Keraflex Easy S1**).

Ha fa, fém vagy rugalmas burkolatra fekteti a lemezt, javasolt reaktív gyanta ragasztót használni, mint pl. **Keralastic** vagy **Ultrabond Eco PU 2K**.

A **Mapeguard UM 35** hátoldalán levő speciális szövet kitűnő mechanikus tapadást eredményez a lemez és a ragasztó között, és garantálja a jó tapadást.



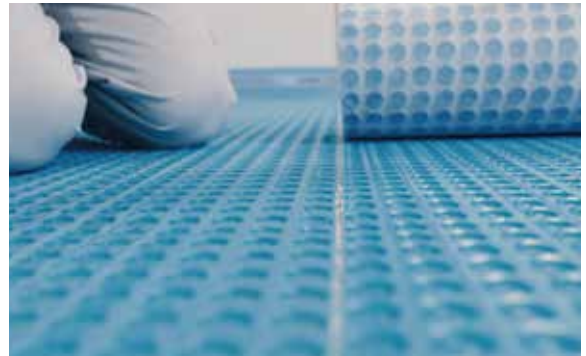


A Mapeguard UM 35 beépítése

3

A Mapeguard UM 35 fektetése

Fektesse a lemezt a ragasztó fölé amíg az még friss a **kék oldalával felfelé**; bizonyosodjon meg róla, hogy a fehér filc hátoldal teljesen átitatódik a ragasztóval. A lemez fektetésekor javasolt **3-5 mm hézagot hagyni a lapok között**.



4

A Mapeguard UM 35 lenyomása

Ennek a műveletnek a végrehajtása során nagyon fontos, hogy a lemez felületét simítóval vagy hengerrel **lenyomja** (maximum 35 kg) a **ragasztóba beágyazódás megfelelő biztosításához**. Ha szükséges, helyezzen súlyokat a tekercsek széleire amíg a ragasztó megköt.



5

A Mapeguard UM 35 védelme

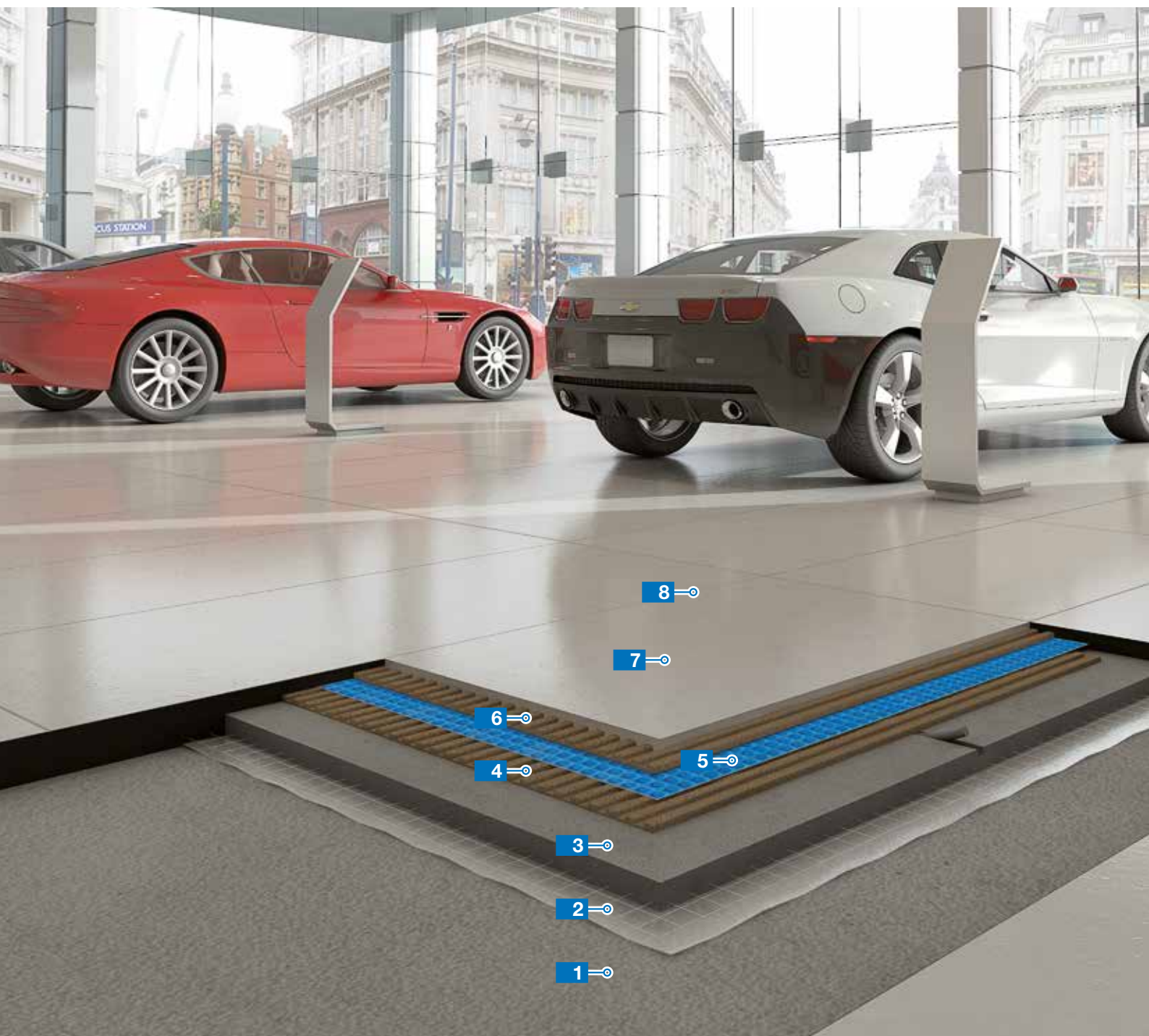
A Mapeguard UM 35 fektetése után **védje a lemez felületét** fa táblákkal az intenzív forgalom ellen.



Javaslatok

- Az aljzatban meglévő dilatációs és ellenőrző hézagok nem lehetnek ugyanabban a helyzetben, mint szomszédos lapok közötti illesztések.

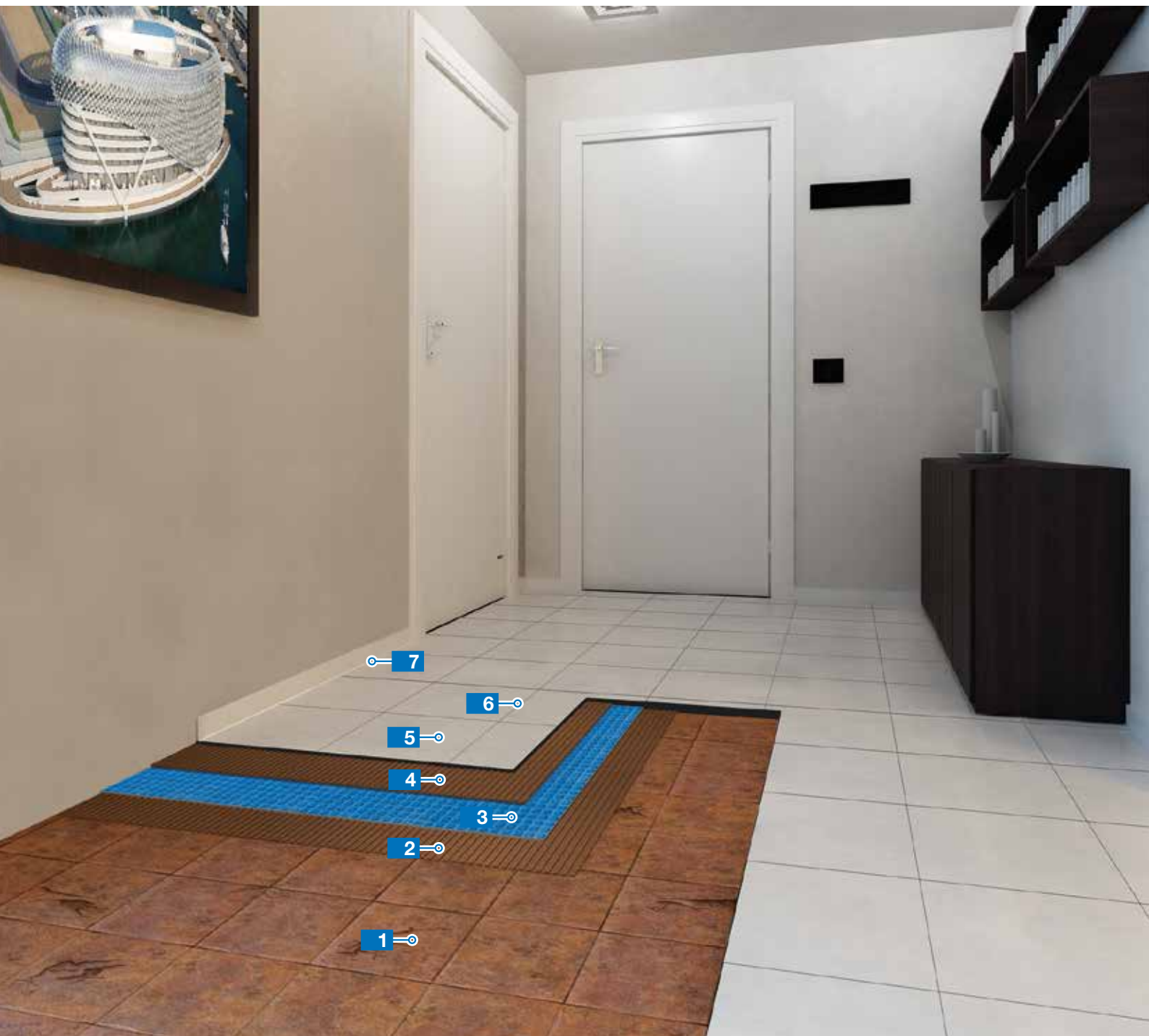
Rendszer nagy formátumú burkolólapok fektetéséhez elválasztó, feszültségmentesítő lemez használatával cementkötésű esztrichre az aljzatban levő dilatációs hézagok figyelembevétele nélkül.



- 1 Beton aljzat
- 2 Párazáró réteg
- 3 **Topcem Pronto** cementkötésű esztrich
- 4 **Ultralite SI** ragasztó

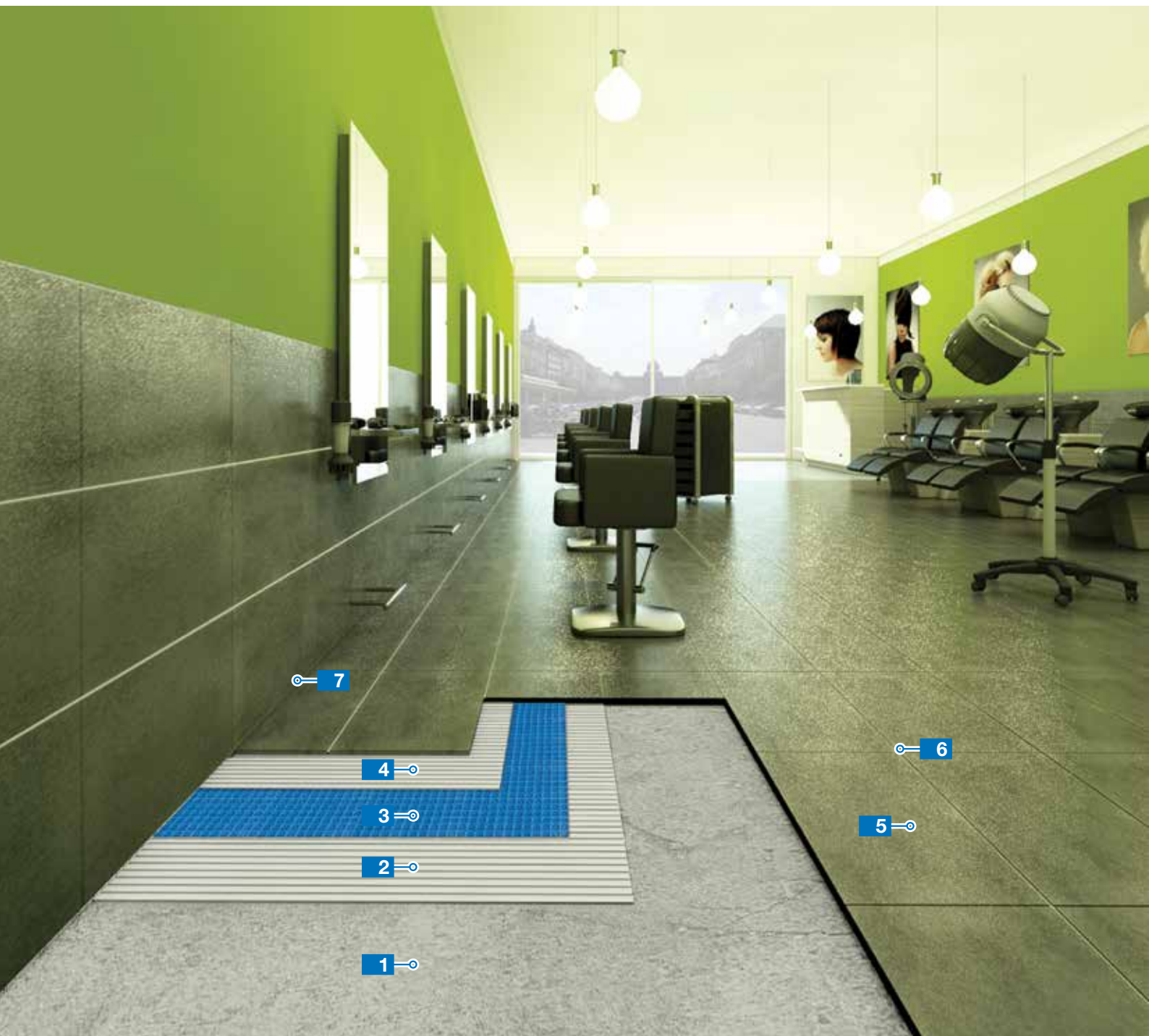
- 1 **Mapeguard UM 35** elválasztó, feszültségmentesítő lemez
- 2 **Ultralite SI** ragasztó
- 3 Nagy formátumú porcelán burkolólapok
- 4 **Ultracolor Plus** fugázóhabarcs

Gyors rendszer meglévő, repedezett padlóburkolat **felülburkolásához** feszültségmentesítő, elválasztó lemez használatával.



- | | |
|--|---|
| 1 Meglévő repedezett padlóburkolat | 4 Keraflex Maxi S1 zero ragasztó |
| 2 Keraflex Maxi S1 zero ragasztó | 5 Porcelán burkolólapok |
| 3 Mapeguard UM 35 feszültségmentesítő, elválasztó lemez | 6 Ultracolor Plus fugázóhabarcs |
| | 7 Mapesil AC tömítő |

Rendszer kerámia burkolólapok fektetéséhez mikrorepedéses cementkötésű aljzatra elválasztó, feszültségmentesítő lemez használatával.



- 1** Mikrorepedéses esztrich
- 2** Keraflex Maxi S1 ragasztó
- 3** Mapeguard UM 35 elválasztó, feszültségmentesítő lemez

- 4** Keraflex Maxi S1 ragasztó
- 5** Porcelán burkolólapok
- 6** Keracolor GG fugázóhabarcs
- 7** Mapesil AC tömítő lemez

Rendszer kerámia burkolólapok fektetéséhez **vékony padlófűtés rendszerre elválasztó, feszültségmentesítő** lemez fektetésével.

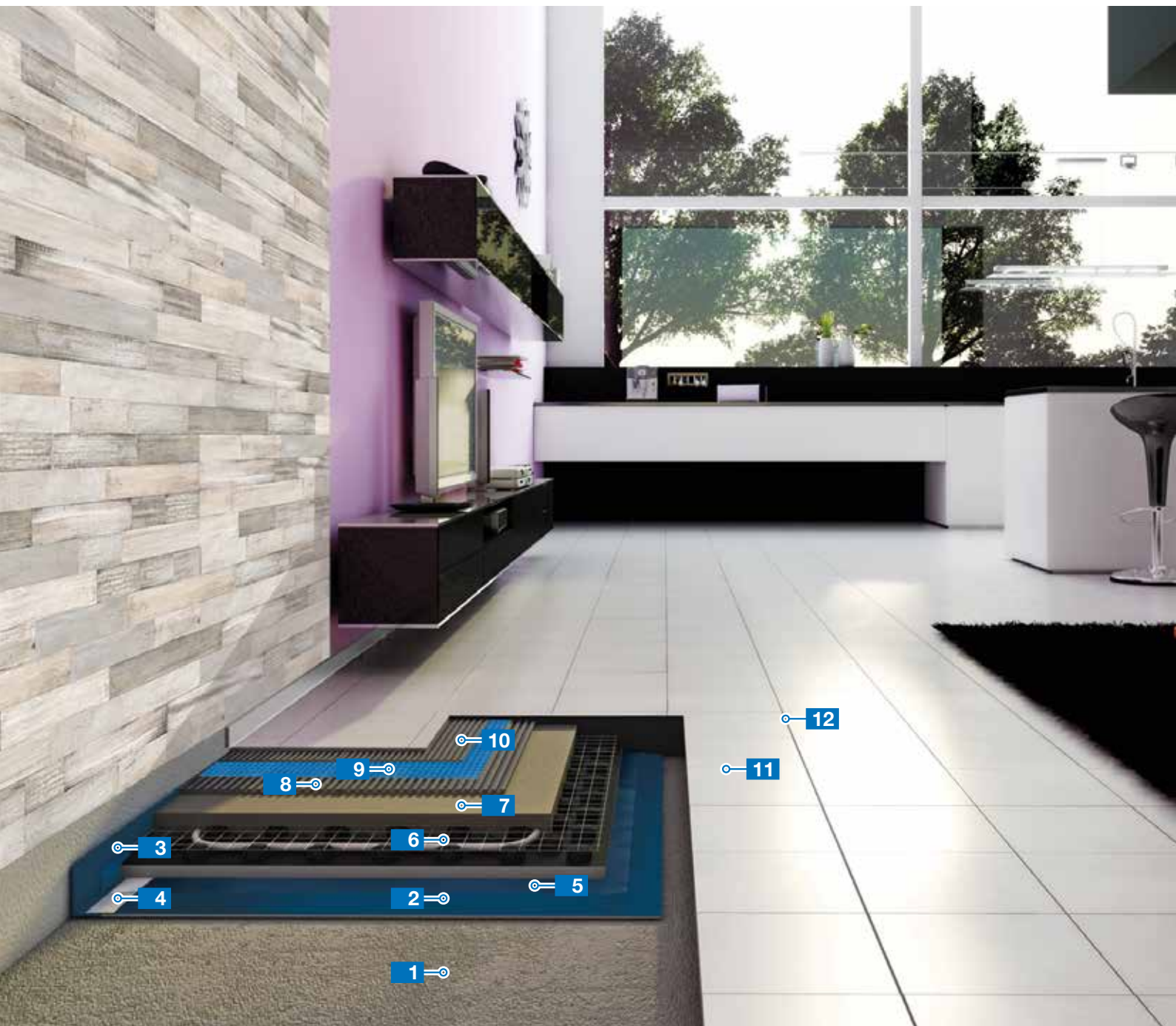


- 1** Meglévő kerámia padlóburkolat
- 2** Eco Prim T alapozó
- 3** Padlófűtési rendszer

- 4** Novoplan Maxi aljzatkiegyenlítő
- 5** Ultralite S1 ragasztóhabarcs
- 6** Mapeguard UM 35 elválasztó, feszültségmentesítő lemez

- 7** Ultralite S1 ragasztóhabarcs
- 8** Ultracolor Plus fugázóhabarcs

Rendszer **kerámia burkolólapok** fektetéséhez **fűtött esztrichre elválasztó, feszültségmentesítő lemez** fektetésével.



- | | | |
|--|---|--|
| 1 Beton aljzat | 5 Párazáró lemez | 10 Ultralite SI ragasztóhabarcs |
| 2 Mapesilent Comfort hangszigetelő lemez | 6 Padlófűtés rendszer | 11 Porcelán burkolólapok |
| 3 Mapesilent Band R hangszigetelő szalag | 7 Topcem Pronto esztrich | 12 Ultracolor Plus fugázóhabarcs |
| 4 Mapesilent Tape hangszigetelő szalag | 8 Ultralite SI ragasztóhabarcs | |
| | 9 Mapeguard UM 35 elválasztó, feszültségmentesítő lemez | |



A Mapeguard UM 35 beépítése

Elválasztó, feszültségmentesítő és vízszigetelő réteg

A **Mapeguard UM 35** vízszigetelő lemez beépítése előtt ellenőrizze a lejtést és/vagy készítsen lejtést az aljzaton a víz megfelelő elvezetésére.

1

Kerületi hornyok

Vágjon be egy **kerületi hornyot** a terület szélé körül 10 cm magasságban úgy, hogy a lemezt be lehessen illeszteni a meglévő vakolat alá.

Ha szükséges, egyenlítse ki a felületet **Planitop Fast 330**-cal, hogy ezt követően a **Mapeband Easy** helyesen legyen elhelyezve (lásd a 24. oldalon található megjegyzést).



2

A Mapeguard UM 35 méretre vágása

Tekerje ki a lemezt és vágja a terület alakjára és méretére figyelembe véve az oldalfalakat, szegélyeket, oszlopokat, csatornákat, stb.

A **lemez méretre vágható** egyszerű szerszámokkal, mint pl. ollóval vagy tapétavágóval.





A Mapeguard UM 35 beépítése

3

A ragasztó terítése

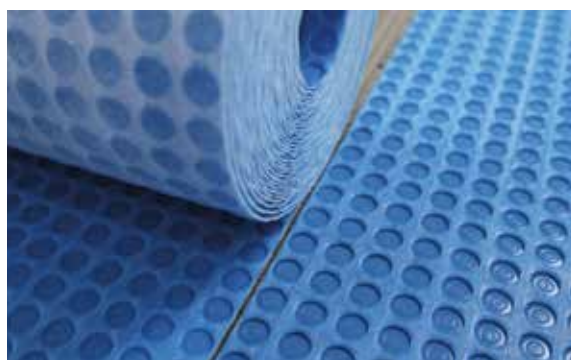
Terítse el a ragasztót az aljzat felületén egy megfelelő fogazott simítóval (pl. 5 mm-es fogazatú simító). Használjon az MSZ EN 12004 vagy ISO 13007-1 szabványok szerint C2 osztályú **Mapei ragasztót** (mint pl. **Keraquick Maxi S1**, **Ultralite S1**, **Keraflex** vagy **Keraflex Maxi S1 zero**). Ha fa, fém vagy rugalmas burkolatra fekteti a lemezt, javasolt reaktív gyanta ragasztót használni, mint pl. **Keralastic** vagy **Ultra-bond Eco PU 2K**. A **Mapeguard UM 35** hátoldalán levő speciális szövet kitűnő mechanikus tapadást eredményez a lemez és a ragasztó között, és garantálja a jó tapadást.



4

A Mapeguard UM 35 fektetése

Fektesse a lemezt a ragasztó fölé, amíg az még friss **a kék oldalával felfelé**; bizonyosodjon meg róla, hogy a fehér filc hátoldal teljesen átítatódik a ragasztóval. A lemez fektetésekor javasolt 3-5 mm hézagot hagyni a lapok között.



5

A Mapeguard UM 35 lenyomása

Ennek a műveletnek a végrehajtása során nagyon fontos, hogy a **lemez felületét** simítóval vagy hengerrel **lenyomja** (maximum 35 kg) a **ragasztóba beágyazódás megfelelő biztosításához**. Ha szükséges, helyezzen súlyokat a tekercsek széleire amíg a ragasztó megköt.



6

Vízszigetelés

Mapeguard WP Adhesive-vel ragasztott **Mapeband Easy** alkalmazásával (például egy 3 mm-es fogazott simítóval) vízszigetelni kell a különálló lapok közötti összes illesztést, valamint a lemez és az oldalfalak közötti összes élt és sarkot. A **Mapeband Easy** szalagokat legalább 5 cm-es átlapolással kell elhelyezni.

A folytonos vízszigetelő réteg kialakításához a **Mapeband Easy 90°** és **270°** elemek alkalmazhatók a széleknél és sarkoknál. Ezt követően szintben egyenlítse ki a kerületi hornyot **Planitop Fast 330**-cal.





A Mapeguard UM 35 beépítése

7

A Mapeguard UM 35 védelme

A Mapeguard UM 35 fektetése után védje a lemez felületét fa táblákkal az intenzív forgalom esetén.



Megjegyzés:

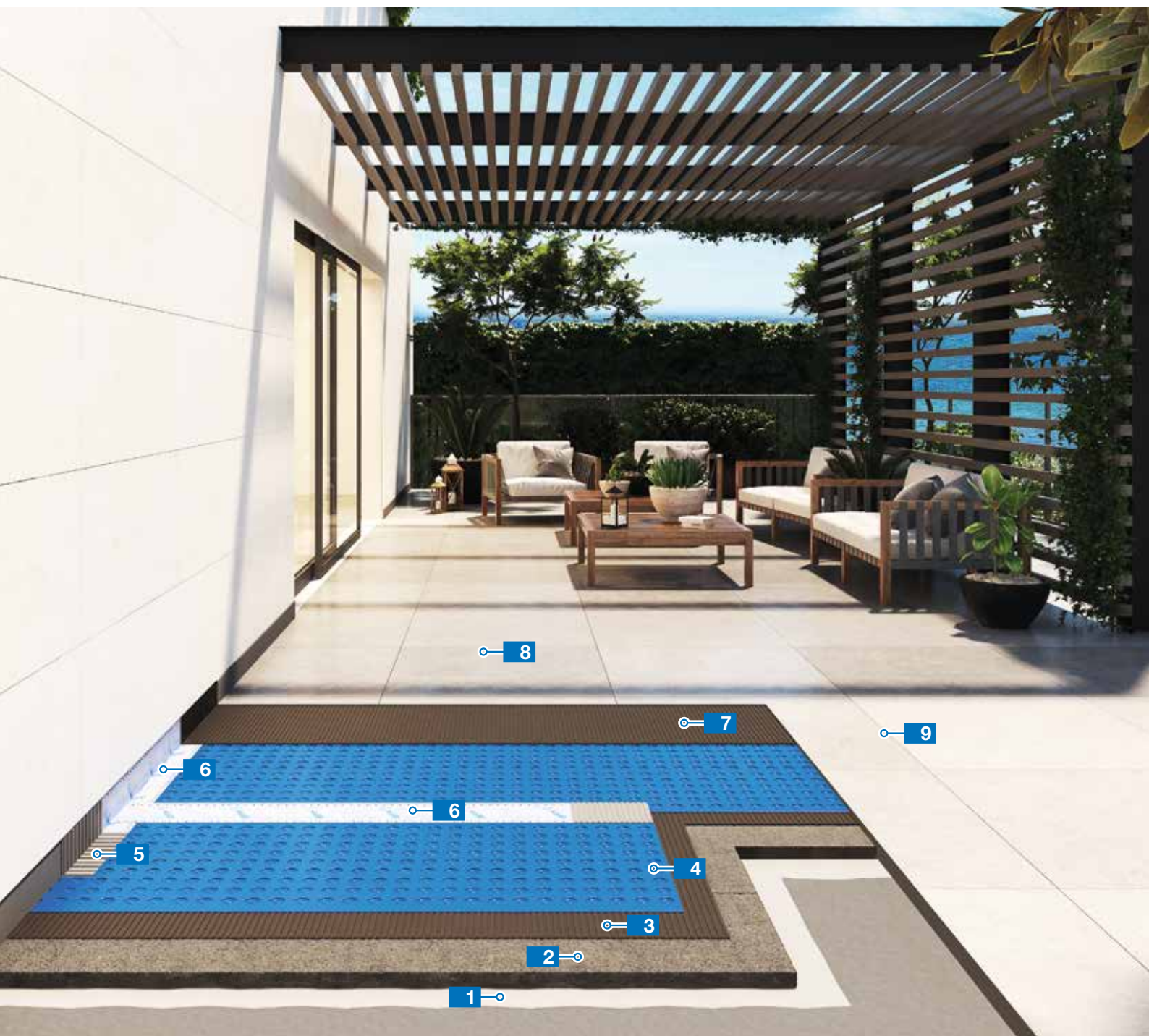
Ha **Mapeband Easy** ragasztása szükséges olyan területre, ahol a bitumenes lemez fel van hajtva az oldalfalra, akkor hordjon fel **Primer per Aquaflex**-et a **Mapeband SA** előtt a lemezre, majd ezután fektesse a **Mapeguard UM 35**-öt.



Javaslatok

- Az aljzatban meglévő dilatációs és ellenőrző hézagok nem lehetnek ugyanabban a helyzetben, mint szomszédos lapok közötti illesztések.

Rendszer **kerámia burkolólapok** fektetéséhez **kültérben elválasztó, feszültségmentesítő és vízszigetelő lemezzel** cementkötésű esztrichre, az aljzatban levő **dilatációk figyelembevétele nélkül.**



1 Párazáró lemez

2 Topcem Pronto cementkötésű esztrich

3 Keraflex Maxi S1 zero ragasztóhabarcs

4 Mapeguard UM 35 elválasztó, feszültségmentesítő és vízszigetelő lemez

5 Mapeguard WP Adhesive ragasztó

6 Mapeband Easy vízszigetelő gumiszalag

7 Keraflex Maxi S1 zero ragasztó

8 Porcelán burkolólapok

9 Ultracolor Plus fugázóhabarcs



A kritikus területek vízszigetelése

A teljesen vízszigetelt rendszer elérése érdekében fontos, hogy ne hagyja figyelmen kívül a kritikus területeket, például a csatornát, a bitumenes lemezek és az ajtóküszöbök közötti csatlakozásokat.

Vízszigetelés Drain Vertical/Lateral-lal

1

Mapeguard UM 35 vágása

Vágja ki a lemezt a csatornának megfelelően.



2

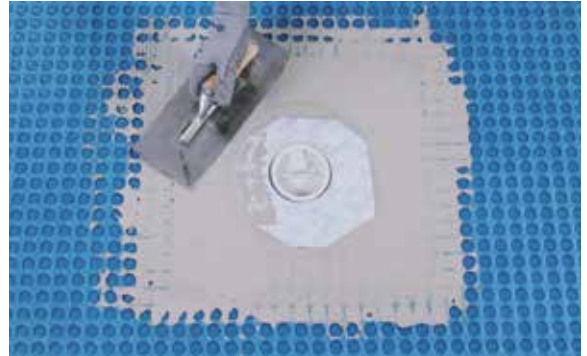
A Drain Vertical beépítése

A Drain Vertical/Drain Lateral-t úgy helyezze el, hogy a szélét körben Mapeguard WP Adhesive-vel hozzáragasztja a Mapeguard UM 35-höz.

Elhelyezése után nyomja le a Drain Vertical/Drain Lateral-t sima simítóval és fedje be a szövetet egy másik réteg Mapeguard WP Adhesive-vel.



2



Vízszigetelés Drain Front-tal

1

A csatorna elhelyezése

Készítsen egy hornyot a csatorna számára és hordja fel az **Adesilex PG4**-et. Helyezze el a **Drain Front** elemet és simítson rá egy réteg **Adesilex PG4**-et. Ezután szórja meg a még friss simító réteget finom kvarchomokkal.





A kritikus területek vízszigetelése

2

A szalag elhelyezése a bitumenes lemezre

Bitumenes lemez esetén (csak ebben az esetben) hordjon fel **Primer per Aquaflex**-et a **Mapeband SA** felragasztása előtt.



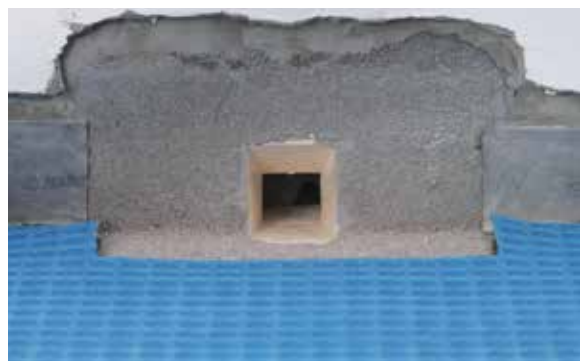
3

A Mapeguard UM 35 fektetése

Helyezze el (a már méretre vágott) lemezt a lefolyó köré, hordjon fel ragasztót egy megfelelő (pl. 5 mm-es fogazatú) simítóval és ragassza a helyére.

Használjon az MSZ EN 12004 vagy ISO 13007-1 szabványok szerint C2 osztályú **Mapei** ragasztót (mint pl. **Keraquick Maxi S1**, **Ultralite S1**, **Keraflex** vagy **Keraflex Maxi S1 zero**).

Ha fa, fém vagy rugalmas burkolatra fekteti a lemezt, javasolt reaktív gyanta ragasztót használni, mint pl. **Keralastic** vagy **Ultrabond Eco PU 2K**.



4

A hajlatok vízszigetelése

Helyezze el a **Mapeband Easy**-t és ragassza a helyére **Mapeguard WP Adhesive**-vel a függőleges/vízszintes felület és a lefolyó közé.





A kritikus területek vízszigetelése

A küszöb szigetelése

1

A Mapeband SA fektetése

Bitumenes lemez esetén hordjon fel **Primer per Aquaflex**-et a **Mapeband SA** felragasztása előtt.



2

A hajlatok vízszigetelése

A **Mapeguard UM 35** fektetése után helyezze el a **Mapeband Easy**-t és ragassza a helyére **Mapeguard WP Adhesive**-vel.





Ragasztó választása a padlóburkolat fektetéséhez

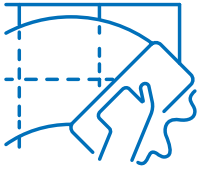
A lemez beépítése után **fektesse le a kerámia vagy kő padlóburkolatot.**

A padlóburkolatot a **megfelelő Mapei C2 osztályú ragasztóval** fektesse. A ragasztó típusát a kerámia vagy kő burkolat típusa és mérete, a végső használat és a használatba vételig rendelkezésre álló idő szerint válassza ki.

Alkalmazzon **kétoldali kenési technikát** a burkolólapok megfelelő hátoldali fedettségének biztosítására.

Hordja fel az első réteg ragasztót a simító sima élével a lemez üregeinek kitöltéséhez, majd a burkolólapok formátumának megfelelő fogazott simítóval hordjon fel újabb réteget.





A padlóburkolat fugázása

A **padlóburkolat fugáit cementkötésű fugázóhabarccsal** töltsse ki, mint pl. **Ultracolor Plus** (2-20 mm széles fugahézagokhoz), vagy **Keracolor (FF vagy GG** a fugák szélességétől függően: **FF** legfeljebb 6 mm fugaszélességig és **GG** 4-15 mm szélességig) vagy **epoxi fugázóhabarccsal** a **Kerapoxy** termékcsaládból.





Dilatációk kitöltése

MÉVSZ a "Kerámiaburkolatok kialakítása" műszaki irányelvben foglalt követelmények

A MÉVSZ a "Kerámiaburkolatok kialakítása" műszaki irányelvben foglalt követelmények szerint kötelező kitágulási hézagokat létrehozni:

- beltérben kerámia burkolatoknál 24-25 m²-enként és kő burkolatok fektetésekor 20-25 m²-enként;
- kültéren kerámia burkolatoknál 9 m²-enként és kő burkolatok fektetésekor 16 m²-enként.

Dilatációkat kell kialakítani a burkolatok szélé körül és a sarkoknál, éleknél és a burkolat megszakításainál.

Tömítse a dilatációs hézagokat **Mapesil AC**-vel vagy természetes kő burkolatok fektetésekor **Mapesil LM**-mel.



EVERYTHING'S OK WITH MAPEI

MAPEI KFT.
2040 Budaörs
Sport u. 2.
Tel.: +36 23 501 670
Fax: +36 23 501 666
www.mapei.hu
mapei@mapei.hu

