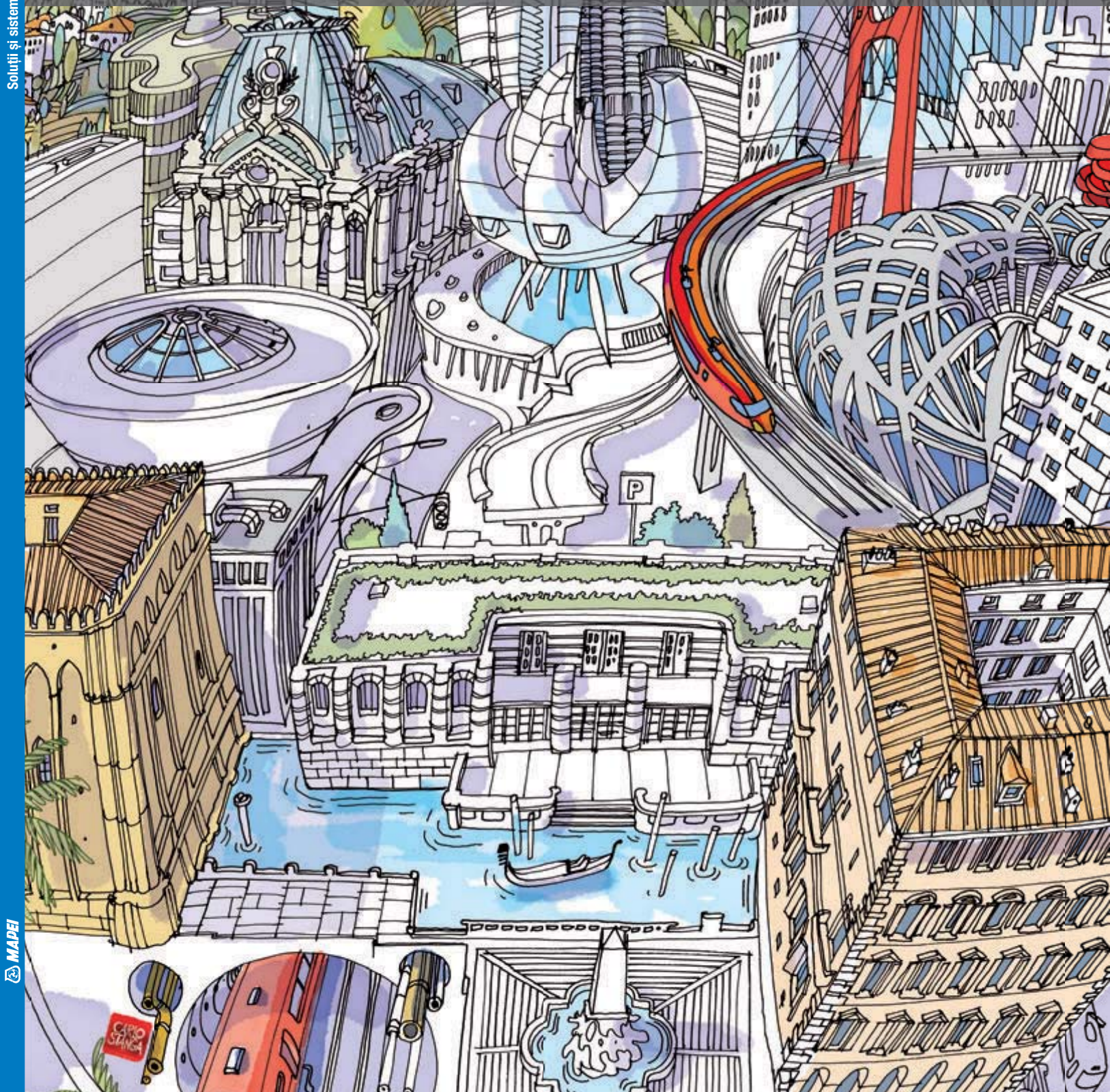


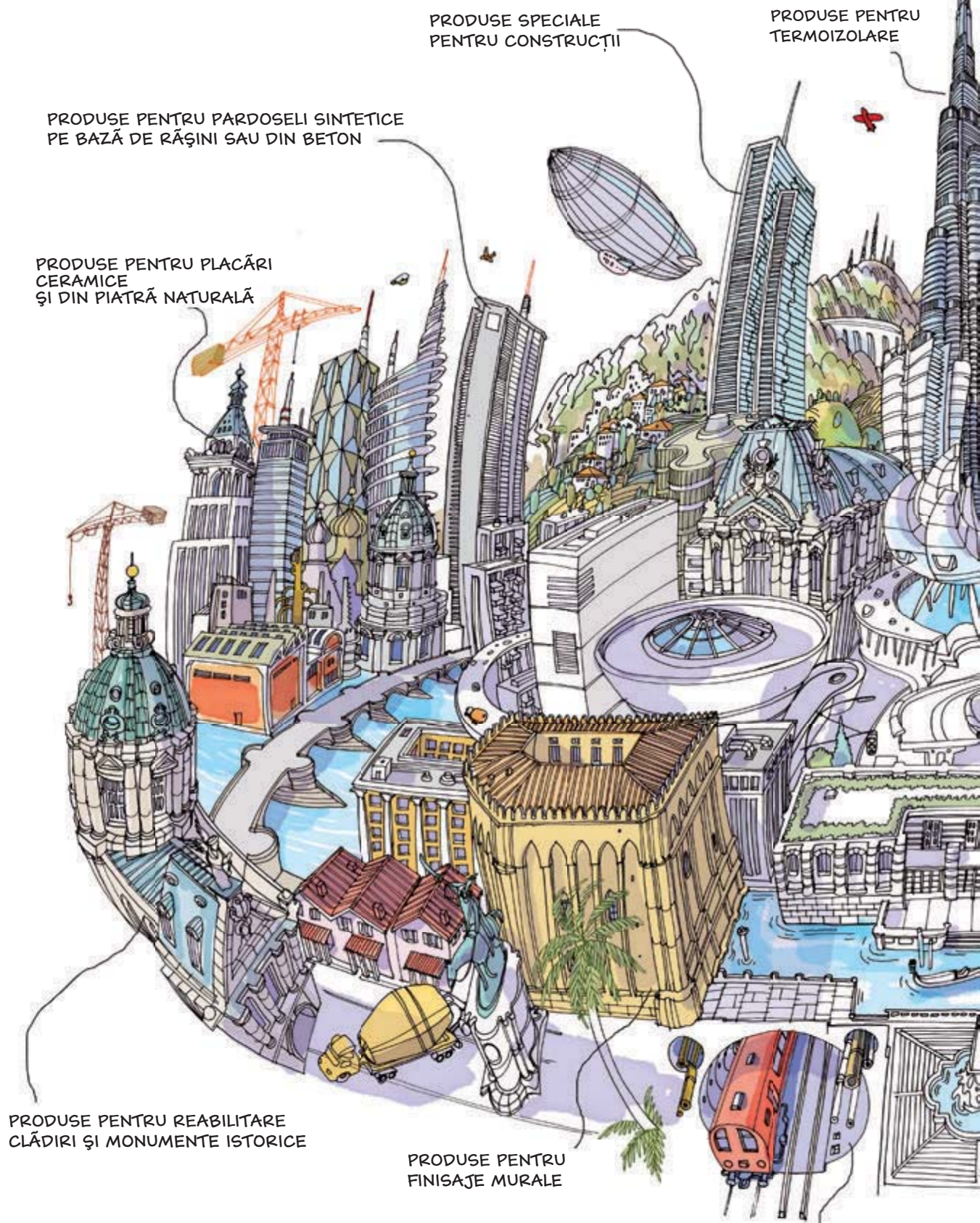
# SOLUȚII ȘI SISTEME MAPEI PENTRU CONSTRUCȚII

Soluții și sisteme MAPEI pentru construcții

MAPEI



# “Orașul Mapei, Lumea Mapei”



PRODUSE SPECIALE  
PENTRU CONSTRUCȚII

PRODUSE PENTRU  
TERMOIZOLARE

PRODUSE PENTRU PARDOSELI SINTETICE  
PE BAZĂ DE RĂȘINI SAU DIN BETON

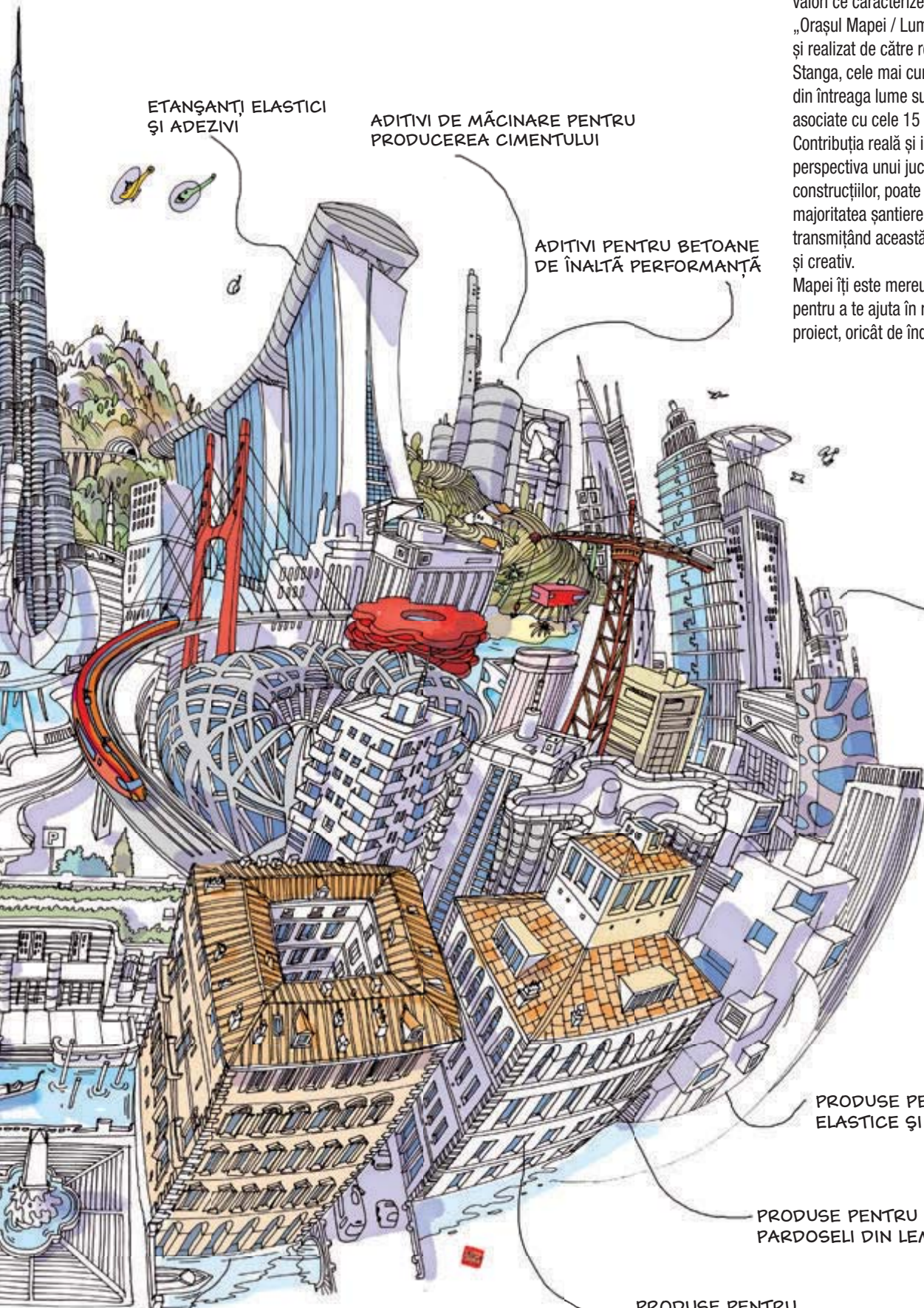
PRODUSE PENTRU PLACĂRI  
CERAMICE  
ȘI DIN PIATRĂ NATURALĂ

PRODUSE PENTRU REABILITARE  
CLĂDIRI ȘI MONUMENTE ISTORICE

PRODUSE PENTRU  
FINISAJE MURALE

PRODUSE PENTRU  
CONSTRUCȚII SUBTERANE





ETANȘANȚI ELASTICI  
ȘI ADEZIVI

ADITIVI DE MĂCINARE PENTRU  
PRODUCEREA CIMENTULUI

ADITIVI PENTRU BETOANE  
DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

PRODUSE PENTRU  
IZOLARE FONICĂ

PRODUSE PENTRU PARDOSELI  
ELASTICE ȘI TEXTILE

PRODUSE PENTRU  
PARDOSELI DIN LEMN

PRODUSE PENTRU  
CONSOLIDĂRI STRUCTURALE

PRODUSE PENTRU  
IMPERMEABILIZĂRI

Calitatea este una dintre cele mai importante valori ce caracterizează lumea Mapei. În lucrarea „Orașul Mapei / Lumea Mapei”, desen creat și realizat de către renumitul grafician Carlo Stanga, cele mai cunoscute proiecte de referință din întreaga lume sunt sugestiv reprezentate și asociate cu cele 15 linii de produse Mapei. Contribuția reală și implicarea Mapei din perspectiva unui jucător de top din domeniul construcțiilor, poate fi observată zi de zi pe majoritatea șantierelor de pretutindeni, desenul transmițând această idee într-un mod expresiv și creativ.

Mapei îți este mereu alături oriunde te-ai afla, pentru a te ajuta în realizarea oricărui tip de proiect, oricât de îndrăzneț ar fi el.

În cadrul acestui material vă sunt prezentate soluțiile și sistemele propuse de către reprezentanții Departamentului Tehnic MAPEI pentru rezolvarea situațiilor și problemelor întâlnite în mod curent pe șantiere. Catalogul **Soluții și Sisteme MAPEI pentru Construcții** este un instrument util în activitatea dumneavoastră, prin prezentarea în detaliu a etapelor de lucru în realizarea unui proiect și a produselor care pot fi utilizate. Pentru orice informații suplimentare sau clarificări, reprezentanții Departamentului Tehnic MAPEI vă stau la dispoziție.

Înainte de începerea unui proiect, consultați fișele tehnice ale produselor. Toate informațiile despre sistemele și produsele MAPEI le puteți afla accesând website-ul nostru.

[www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)



- Documentație tehnică  
În zona de informații despre produse și sisteme puteți accesa toată documentația tehnică împărțită pe linii de produse și tip de document.



Construcții **noi**

pag. **4**



Construcții **vechi**

pag. **18**



Clădiri **comerciale**

pag. **41**



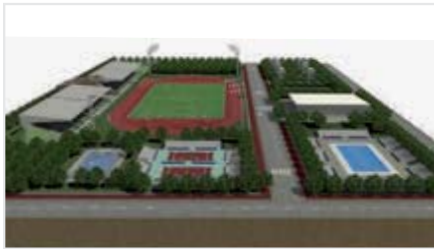
Clădiri **industriale**

pag. **55**



Spații **publice**

pag. **71**



Spații **sportive**

pag. **83**



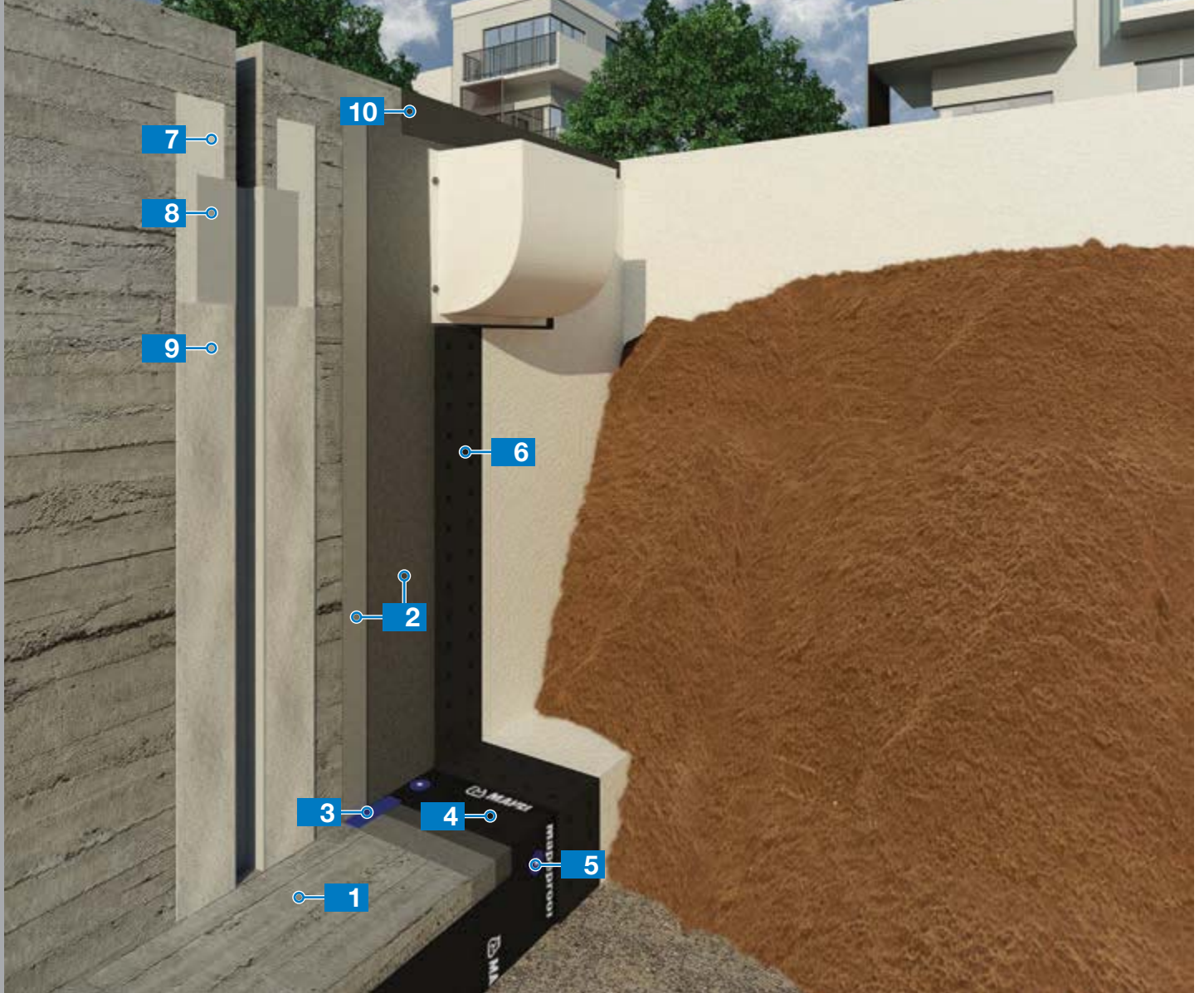
Lucrări de **infrastructură**

pag. **91**

# Construcții noi

01	Hidroizolarea fundațiilor la exterior	pag. 6
02	Hidroizolarea unei fundații nou turnate	pag. 7
03	Pardoseală epoxidică pentru garaj sau spațiu tehnic rezidențial	pag. 8
04	Sistem rapid de hidroizolare și placare ceramică la balcoanele exterioare	pag. 9
05	Sistem de realizare a pardoselilor încălzite și fonoizolate, acoperite cu parchet	pag. 10
06	Realizarea finisajelor interioare în cadrul construcțiilor rezidențiale cu zidărie din cărămidă	pag. 11
07	Sistem de hidroizolare și placare ceramică în spațiile umede rezidențiale nou construite	pag. 12
08	Sistem de montaj al plăcilor din cotto sau terracotta	pag. 13
09	Sistem Eco pentru realizarea pardoselilor încălzite și acoperite cu plăci ceramice	pag. 14
10	Pardoseală decorativă pe bază de rășină epoxidică pentru uz intern rezidențial	pag. 15
11	Sistem de hidroizolare și de placare cu mozaic din sticlă pentru piscine	pag. 16
12	Hidroizolarea teraselor verzi exterioare cu membrană pe bază de poliuree hibridă	pag. 17





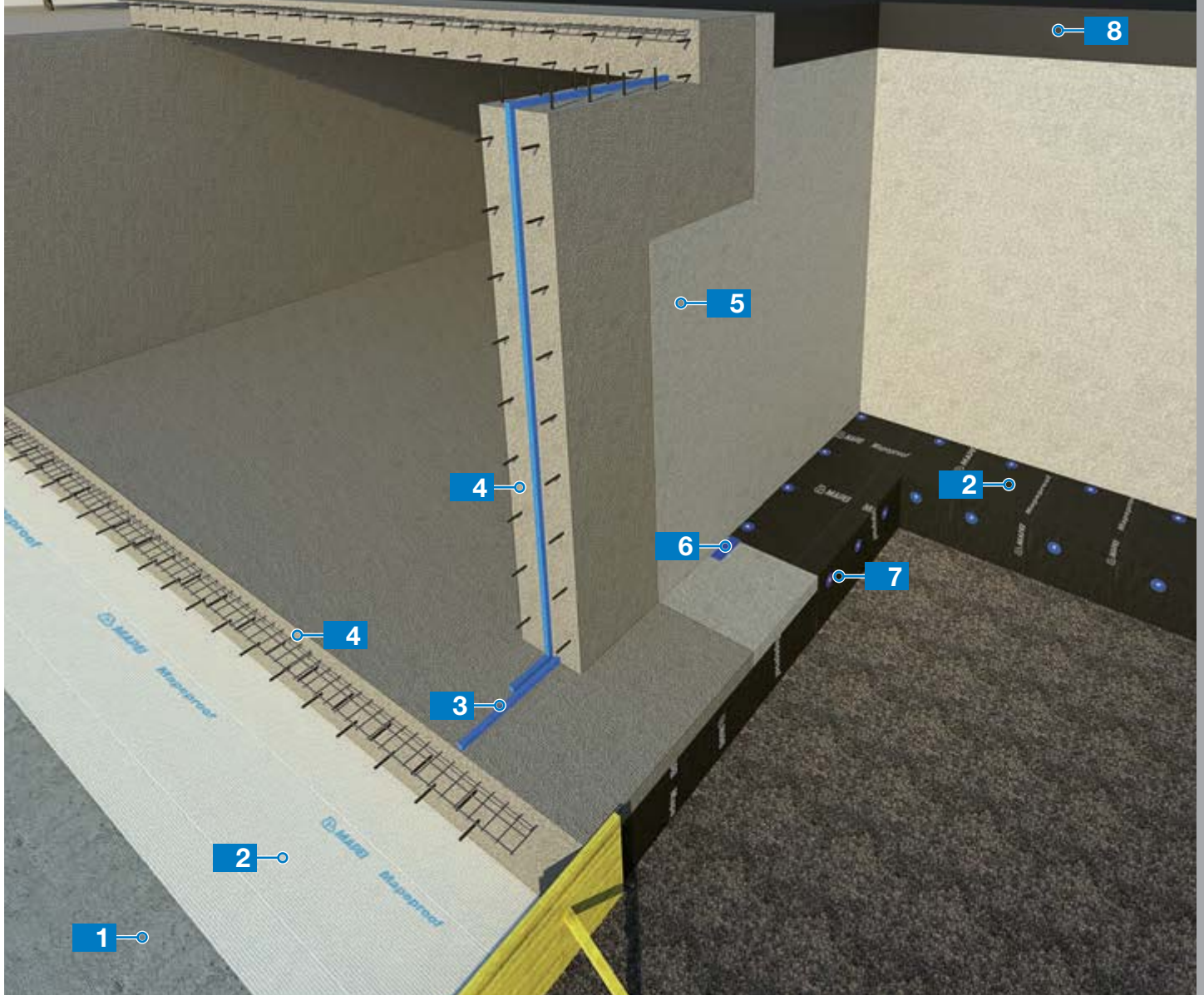
# 01

## Hidroizolarea fundațiilor la exterior

- 1** Suport din beton
- 2** Membrană hidroizolantă pe bază de ciment (2 straturi)  
**Mapelastic Foundation**, amorsată înainte cu **Primer 3296**
- 3** Pastă bentonitică pentru etanșarea îmbinărilor
- 4** Membrană bentonitică
- 5** Dibluri de fixare
- 6** Material țesut-nețesut combinat cu HDPE, antirădăcină
- 7** Adeziv epoxidic **Adesilex PG4**
- 8** Bandă flexibilă pentru etanșarea rostului de turnare  
**Mapeband TPE**
- 9** Adeziv epoxidic **Adesilex PG4**, presărat cu **nisip de cuarț** 0,5 mm
- 10** Membrană bituminoasă autoadezivă







## Hidroizolarea unei fundații nou turnate

02

- 1** Strat de egalizare din beton
- 2** Membrană bentonitică
- 3** Cordon bentonitic hidroexpansiv pentru etanșarea rostului de turnare **Idrostop Soft**, lipit de suport cu adezivul **Ultrabond MS Rapid**
- 4** Structură realizată din beton cu aditivi din gama **Dynamon**
- 5** Membrană hidroizolantă pe bază de ciment (2 straturi) **Mapelastic Foundation**, amorsată înainte cu **Primer 3296**
- 6** Pastă bentonitică pentru etanșarea îmbinărilor
- 7** Dibluri de fixare
- 8** Membrană bituminoasă autoadezivă



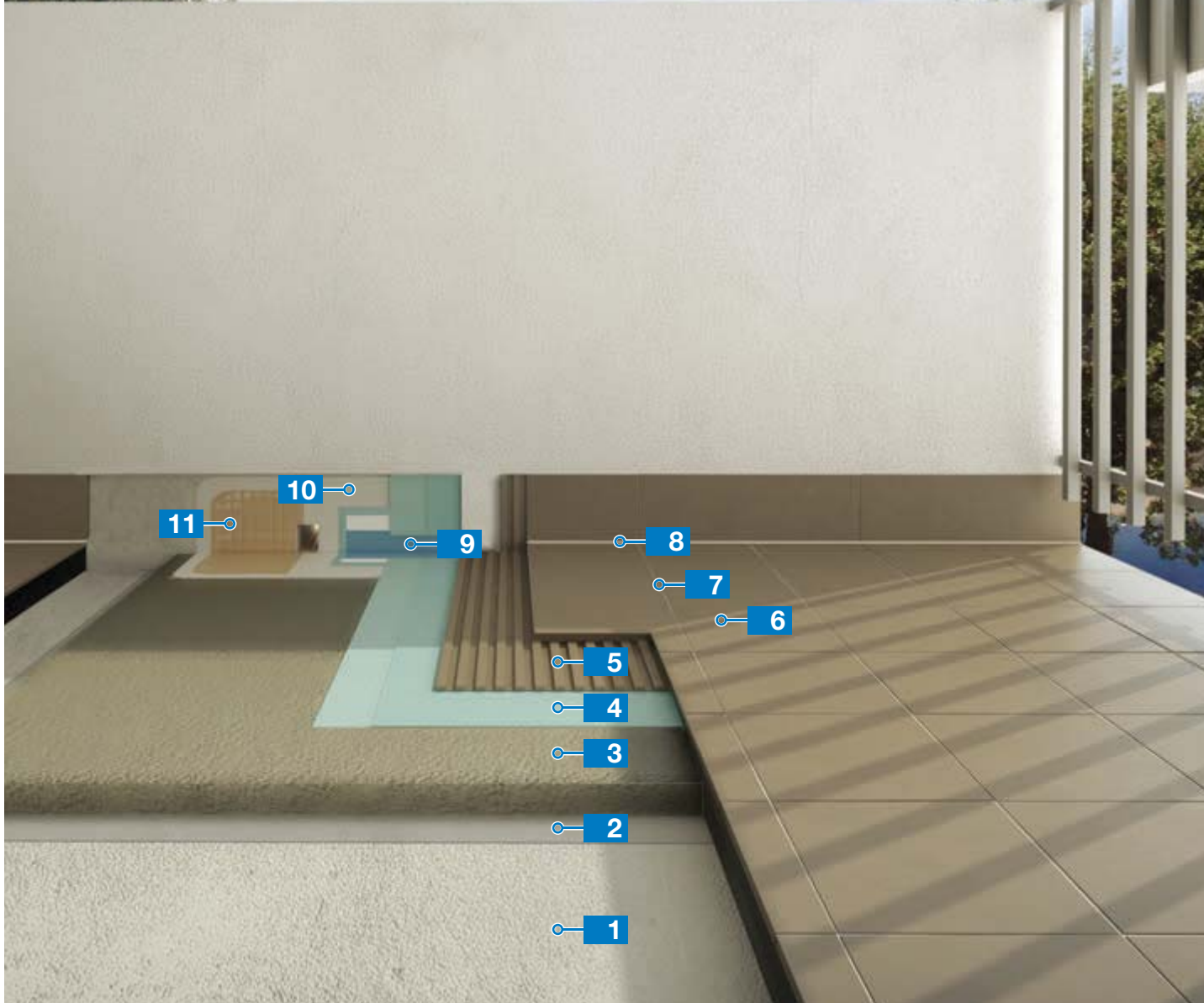


## 03

### Pardoseală epoxidică pentru garaj sau spațiu tehnic rezidențial

- 1 Suport din beton
- 2 Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizat și presărat suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3 Rășină epoxidică bicomponentă **Mapefloor I 300 SL** colorată cu **Mapecolor Paste** și filerizată cu **nisip de cuarț** de 0,3 - 0,7 mm aplicat ca strat final de uzură.





## Sistem rapid de hidroizolare și placare ceramică la balcoanele exterioare



04

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>1</b> Suport din beton</p> <p><b>2</b> Amorsă de aderență <b>Planicrete</b></p> <p><b>3</b> Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) <b>Topcem</b></p> <p><b>4</b> Hidroizolație elastică pe bază de ciment (2 straturi) cu uscare rapidă <b>Mapelastic Turbo</b></p> <p><b>5</b> Adeziv îmbunătățit pe bază de ciment cu priză rapidă <b>Adesilex P9 Express</b></p> | <p><b>6</b> Placă ceramică</p> <p><b>7</b> Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) <b>Ultracolor Plus</b></p> <p><b>8</b> Etanșant siliconic acetic <b>Mapesil AC</b></p> <p><b>9</b> Bandă hidroizolantă din cauciuc, elastică, pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor <b>Mapeband</b></p> | <p><b>10</b> Adeziv epoxidic <b>Adesilex PG4</b> presărat cu <b>nisip de cuarț</b> cu granulație de 0,5 mm pentru lipirea elementului de drenaj</p> <p><b>11</b> Element de drenaj</p> |
|--|--|--|



2

3

4

5

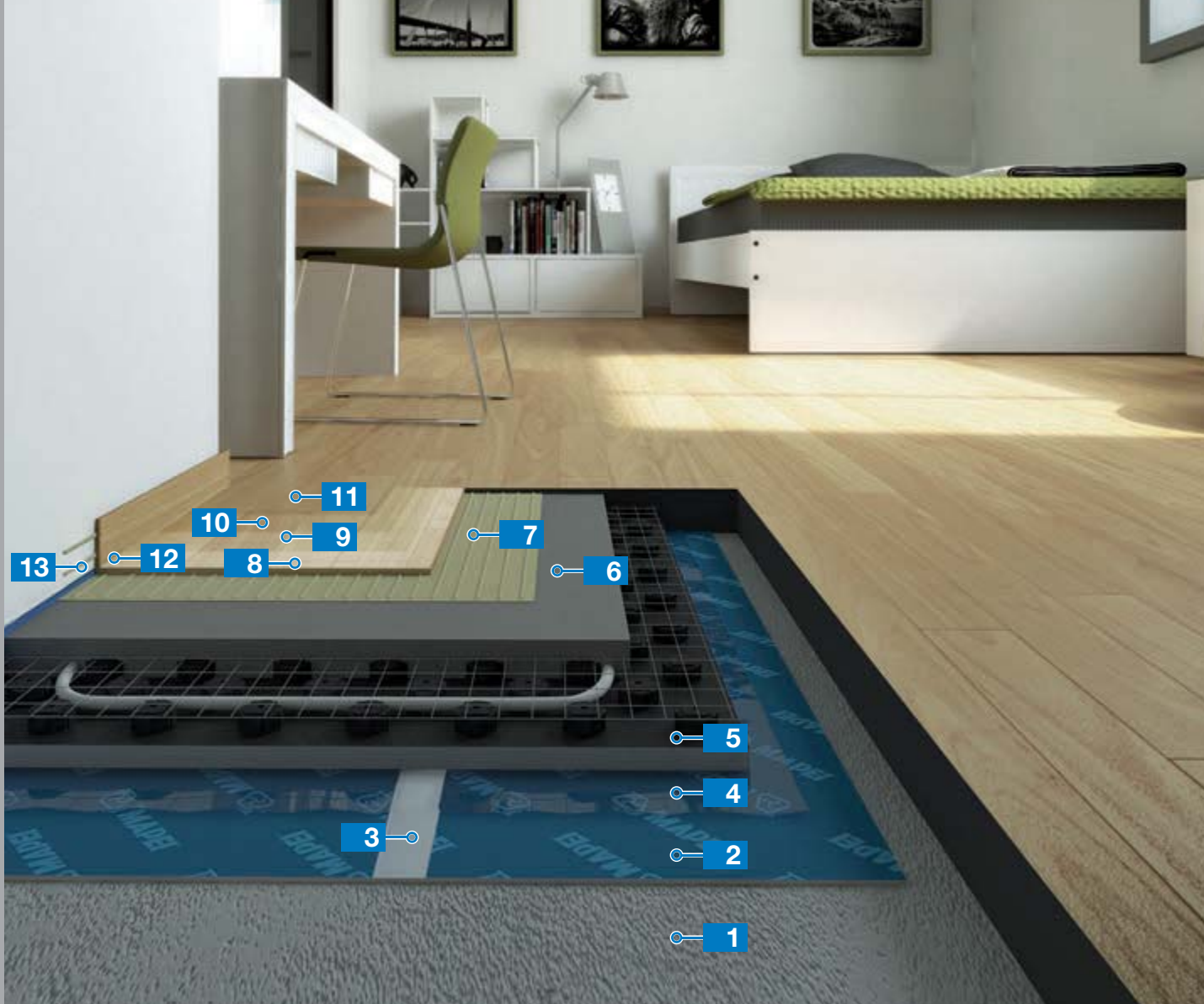
7

8

9

10

11



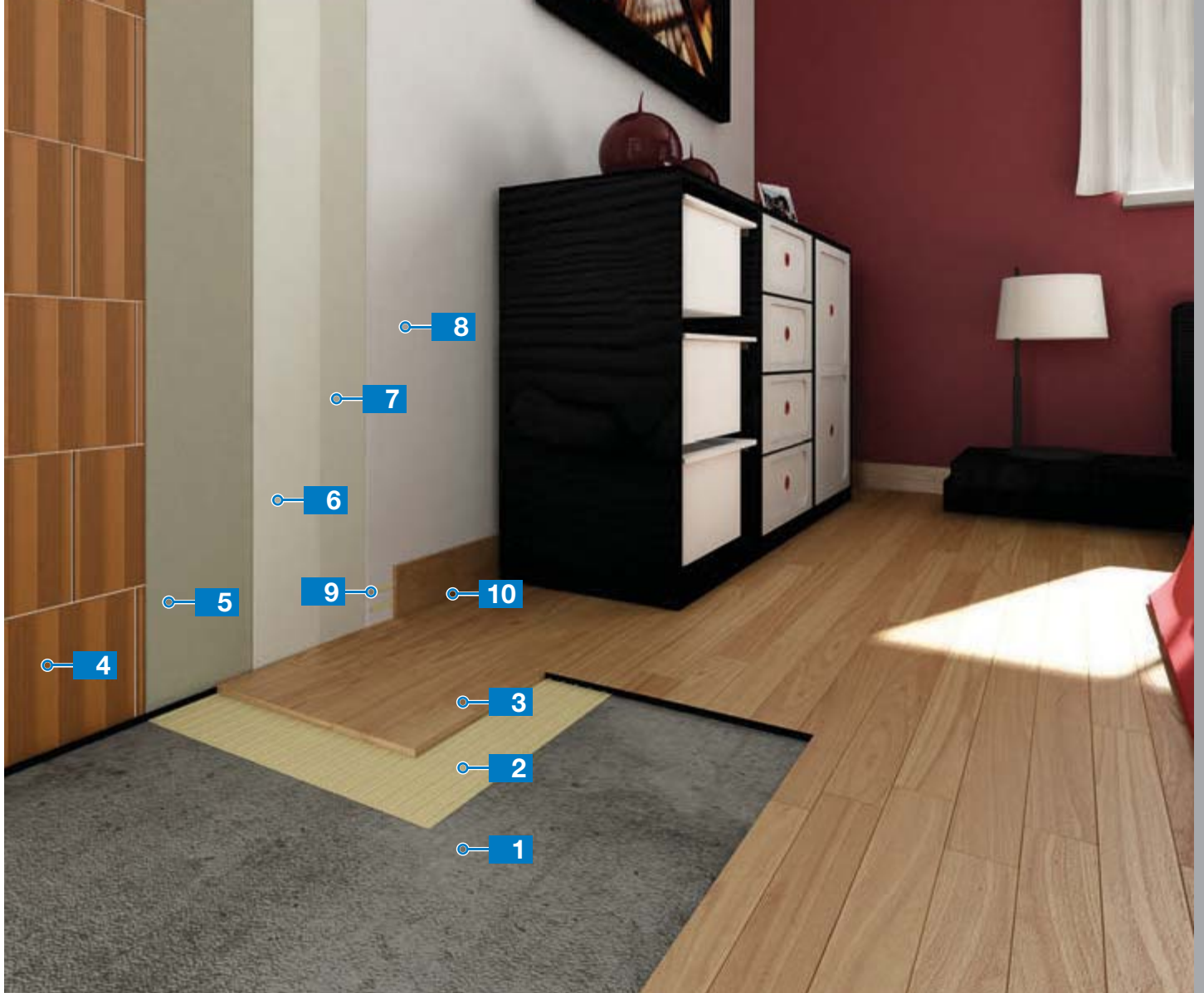
## 05

### Sistem de realizare al pardoselilor încălzite și fonoizolate, acoperite cu parchet

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>1</b> Suport din beton</p> <p><b>2</b> Membrană izolatoare fonic la zgomotele de impact</p> <p><b>3</b> Bandă fonoizolantă</p> <p><b>4</b> Folie de polietilenă cu rol de strat de separație și hidroizolație</p> <p><b>5</b> Sistem de încălzire prin pardoseală cu agent termic</p> | <p><b>6</b> Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) armată cu plasă metalică <b>Topcem</b></p> <p><b>7</b> Adeziv silanic monocomponent <b>Ultrabond Eco S955 1K</b></p> <p><b>8</b> Parchet multistratificat din lemn prefinisat</p> <p><b>9</b> Chit pe bază de apă pentru rosturile parchetului</p> | <p><b>10</b> Strat de ulei pentru protecția parchetului prefinisat</p> <p><b>11</b> Tratament final pentru protecția parchetului tratat cu ulei</p> <p><b>12</b> Etanșant plintă parchet</p> <p><b>13</b> Adeziv silanic pentru plintă <b>Ultrabond S997 1K</b></p> |
|---|--|---|



2 3 6 7 9 10 11 12 13



## Realizarea finisajelor interioare în cadrul construcțiilor rezidențiale cu zidărie din cărămidă

06

- 1** Suport din beton hidroizolat cu rășină poliuretanică monocomponentă (2 straturi) **Eco Prim PU 1K**
- 2** Adeziv poliuretanic monocomponent **Ultrabond P990 1K**
- 3** Parchet prefinisat
- 4** Perete din cărămidă
- 5** Mortar permeabil pe bază de var, fără ciment, cu rol de tencuială **Mape-Antique CC**
- 6** Mortar permeabil pe bază de var, fără ciment, pentru finisare **Mape-Antique FC Ultrafine**
- 7** Amorsă **Silancolor Primer**
- 8** Vopsea permeabilă la vaporii de apă pe bază de rășini siloxanice **Silancolor Paint**
- 9** Adeziv silanic monocomponent **Ultrabond S997 1K**
- 10** Etanșant pentru plintă



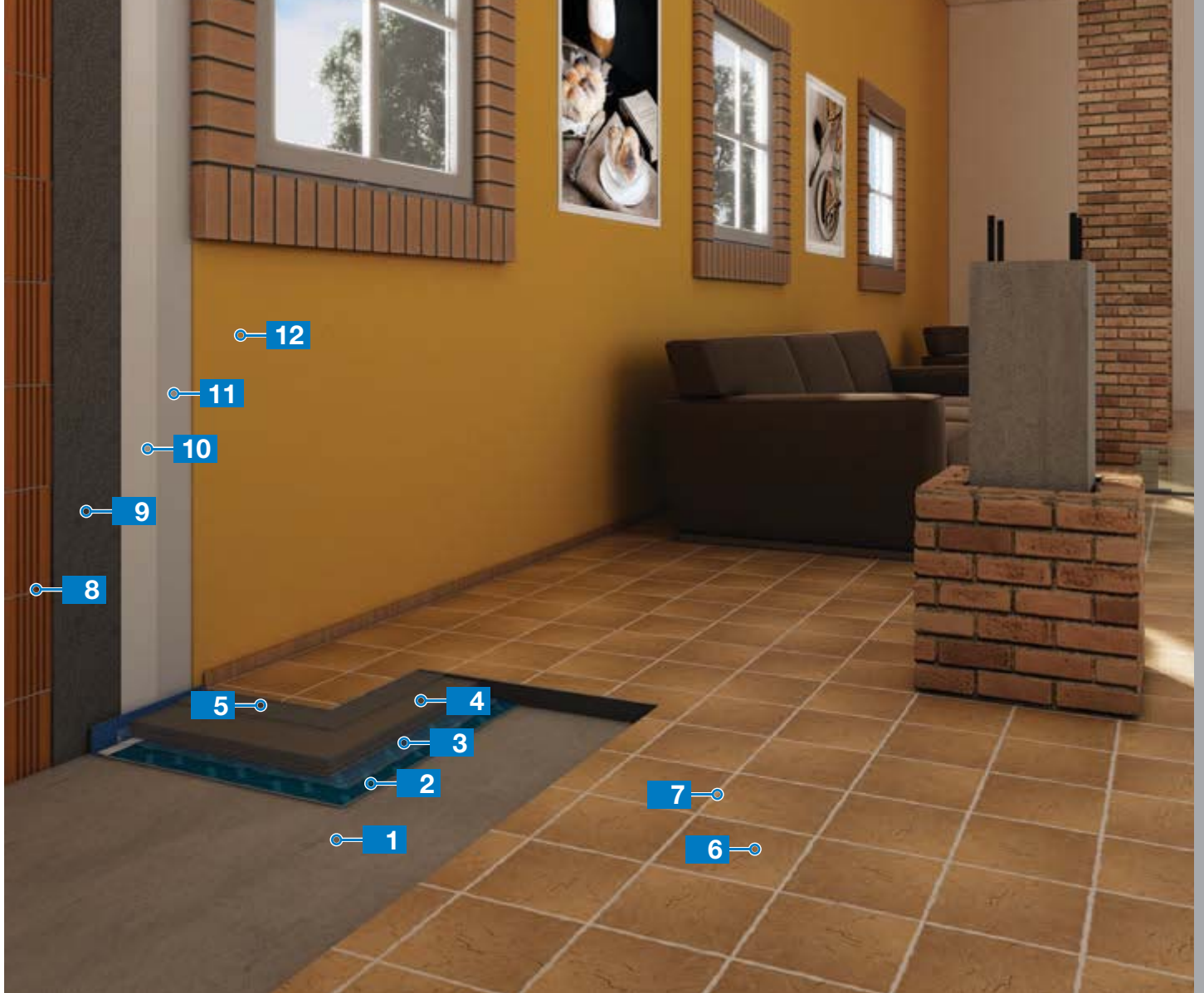


# 07

## Sistem de hidroizolare și placare ceramică în spațiile umede rezidențiale nou construite

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1</b> Suport din beton</p> <p><b>2</b> Folie de polietilenă cu rol de strat desolidarizant</p> <p><b>3</b> Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) <b>Topcem</b></p> <p><b>4</b> Membrană lichidă hidroizolantă elastică (2 straturi) <b>Mapegum WPS</b>, amorsată înainte cu <b>Primer G</b></p> <p><b>5</b> Adeziv îmbunătățit pentru placări ceramice la interior și exterior <b>Adesilex P9</b></p> | <p><b>6</b> Placă ceramică</p> <p><b>7</b> Chit epoxidic cu efect antibacterian <b>Kerapoxy CQ</b></p> <p><b>8</b> Etanșant siliconic acetic <b>Mapesil AC</b></p> <p><b>9</b> Bandă hidroizolantă elastică din PVC pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor <b>Mapeband PE 120</b></p> <p><b>10</b> Perete din gips-carton</p> | <p><b>11</b> Membrană lichidă hidroizolantă elastică (2 straturi) <b>Mapegum WPS</b>, amorsată înainte cu <b>Primer G</b></p> <p><b>12</b> Adeziv îmbunătățit deformabil pentru placări ceramice de dimensiuni mari <b>Keraflex Maxi S1</b></p> <p><b>13</b> Placă ceramică de dimensiune mare</p> <p><b>14</b> Chit de rosturi <b>Keracolor FF</b></p> <p><b>15</b> Etanșant siliconic acetic <b>Mapesil AC</b></p> |
|---|---|--|





## Sistem de montaj al plăcilor din cotto sau terracota

08

- |  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
| <b>1</b> Suport din beton  | <b>6</b> Placă de cotto sau terracotta   | <b>11</b> Amorsă de uz general |
| <b>2</b> Sistem de izolare acustică a zgomotelor de impact                               | <b>7</b> Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) <b>Ultracolor Plus</b>                     | <b>12</b> Vopsea lavabilă      |
| <b>3</b> Folie de polietilenă cu rol de strat de separație și hidroizolație              | <b>8</b> Perete din cărămidă   |                                |
| <b>4</b> Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) <b>Topcem</b>                           | <b>9</b> Mortar de nivelare <b>Nivoplan</b>  |                                |
| <b>5</b> Adeziv îmbunătățit deformabil cu aplicare în strat gros <b>Keraflex Maxi S1</b> | <b>10</b> Mortar fin pe bază de ciment, cu priză rapidă, pentru finisare <b>Planitop 100</b> |                                |



2

4

5

7

9

10

11

12



09

## Sistem Eco pentru realizarea pardoselilor încălzite și acoperite cu plăci ceramice



- 1** Suport din beton
- 2** Membrană pentru izolare acustică împotriva zgomotului de impact
- 3-4** Benzi din cadrul sistemului de izolare acustică
- 5** Folie de polietilenă cu rol de strat de separație și hidroizolație
- 6** Sistem de încălzire prin pardoseală cu agent termic
- 7** Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) armată cu plasă metalică **Topcem**
- 8** Adeziv îmbunătățit deformabil pentru plăci ceramice de mari dimensiuni **Keraflex Maxi S1**
- 9** Gresie porțelanată
- 10** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 11** Etanșant siliconic acetic **Mapesil AC**



2

3

4

7

8

10

11

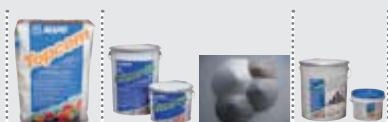




## Pardoseală decorativă pe bază de rășină epoxidică pentru uz intern rezidențial

10

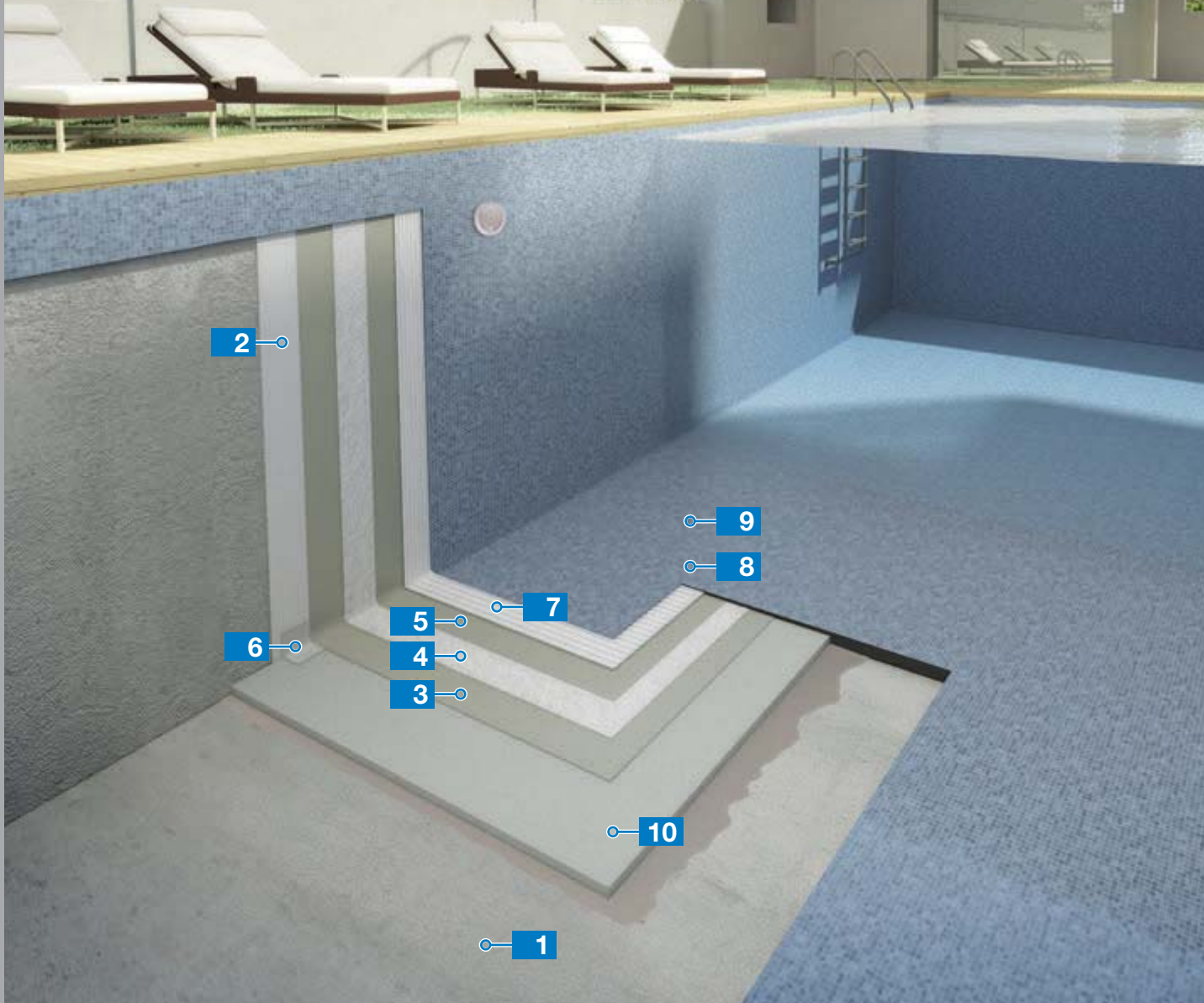
- 1 Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) armată cu plasă metalică **Topcem**
- 2 Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizată și presărată suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3 Rășină epoxidică autonivelantă decorativă cu rezistență la abraziune **Mapefloor I 320 SL Concept**



1

2

3



# 11

## Sistem de hidroizolare și de placare cu mozaic din sticlă pentru piscine

- 1** Structură din beton armat
- 2** Mortar de tencuială **Nivoplan** aditivat cu **Planicrete**
- 3** Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (strat 1) **Mapelastic**
- 4** Plasă din fibră de sticlă **Mapenet 150**
- 5** Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (strat 2) **Mapelastic**
- 6** Mortar de reparație cu priză rapidă pentru realizarea scafei **Mapegrout Fast-Set (Rapido)**
- 7** Adeziv îmbunătățit deformabil de culoare albă **Adesilex P10** aditivat cu **Isolastic**
- 8** Mozaic din sticlă
- 9** Chit de rosturi epoxidic antiacid **Kerapoxy Design**
- 10** Șapă de pantă cu uscare rapidă (4 zile) **Topcem**, aplicată în aderență cu suportul structurii



2

3-5

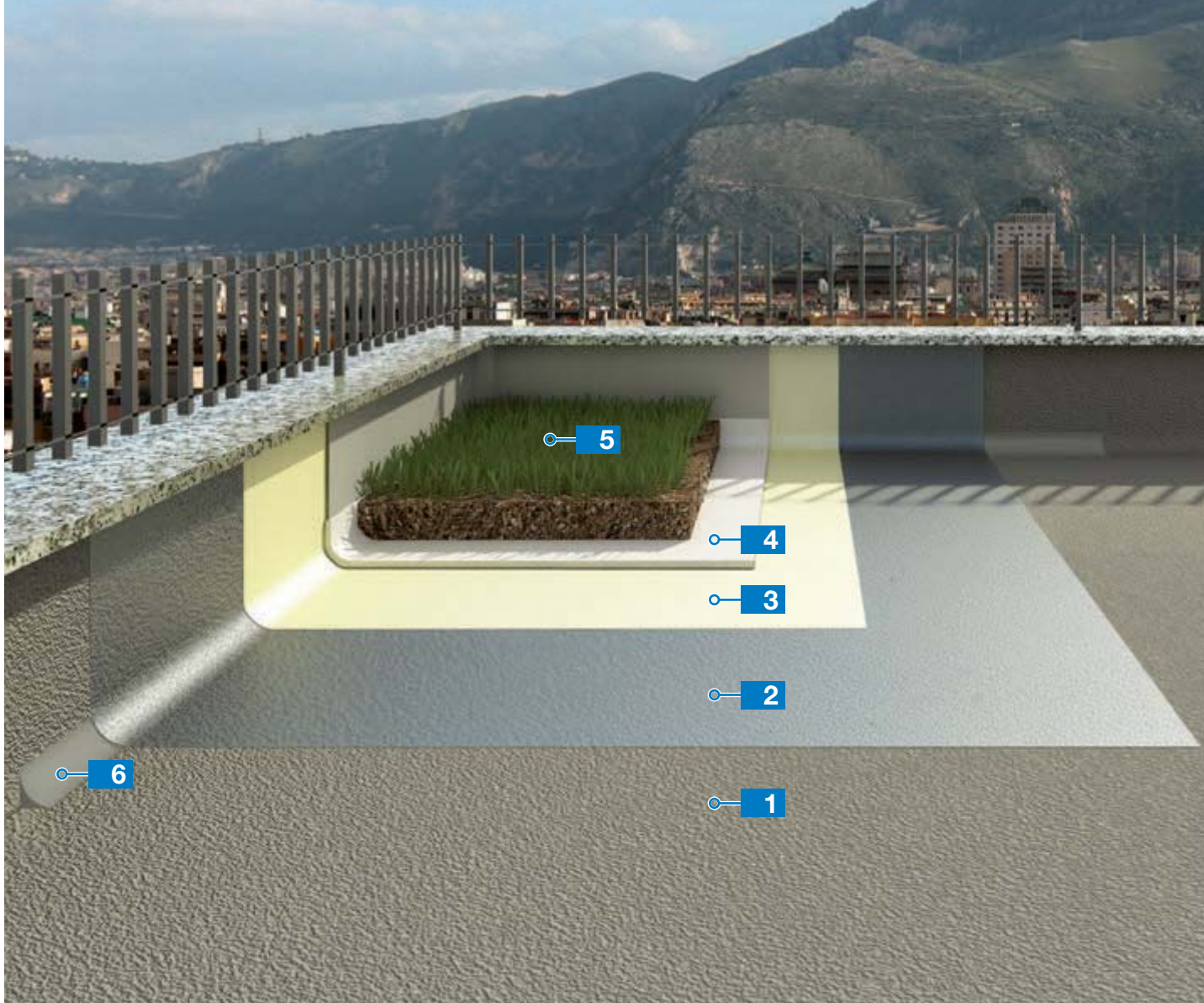
4

6

7

9

10



## Hidroizolarea teraselor verzi exterioare cu membrană pe bază de poliuree hibridă

12

- 1** Suport din beton
- 2** Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizată și presărată suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3** Membrană hidroizolantă pe bază de poliuree hibridă **Purtop 400 M / Purtop 600**
- 4** Material țesut-netesut combinat cu HDPE, antirădăcină
- 5** Strat vegetal
- 6** Mortar pe bază de ciment cu uscare rapidă **Mapegrout Fast-Set (Rapido)** pentru realizarea scafei sau etanșant poliuretanic **Mapeflex PU45** pentru sigilarea rostului elastic



2

3

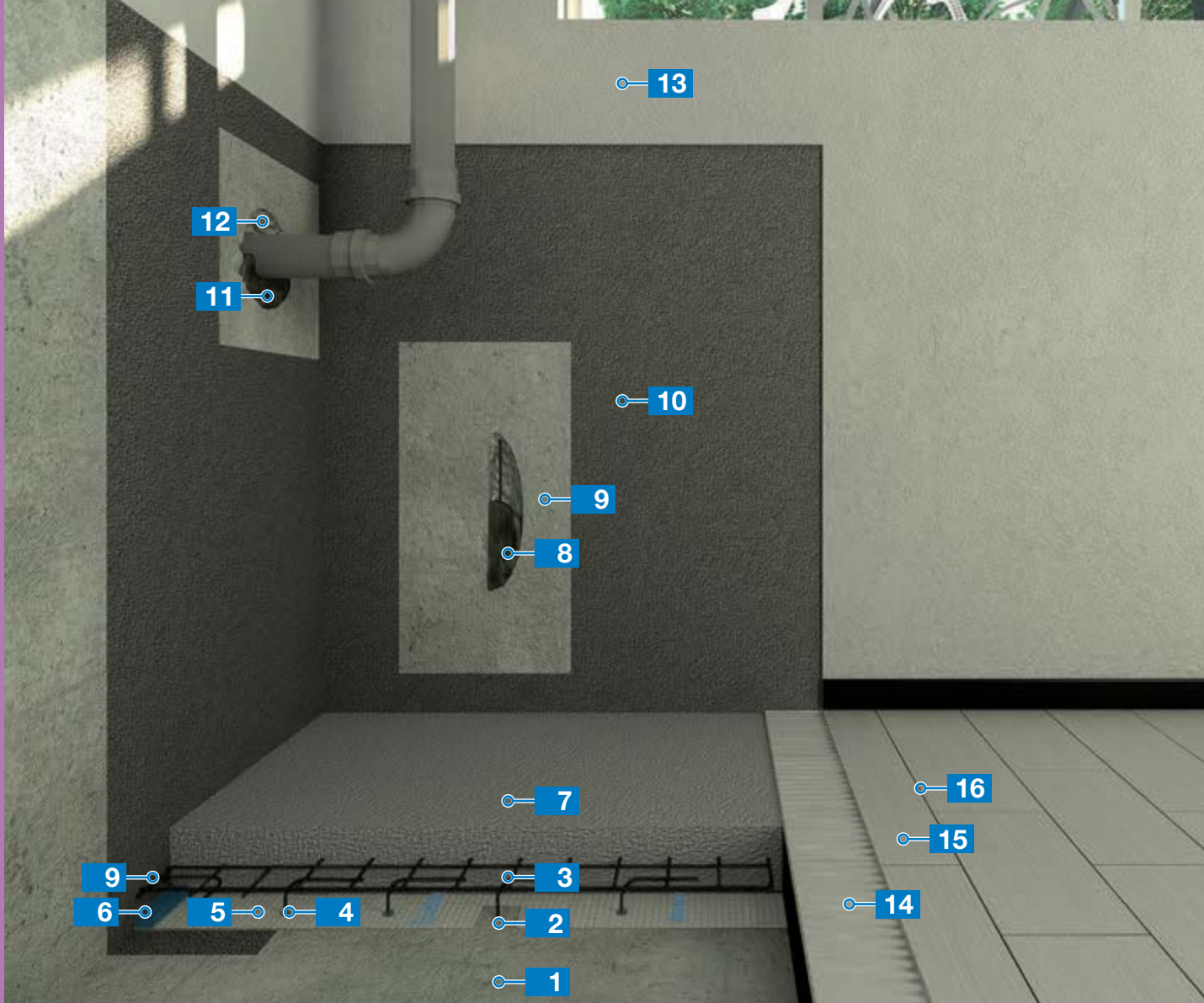
4

6

# Construcții vechi

13	Sistem de refacere al hidroizolației la subsolurile supuse infiltrațiilor de apă	pag. 20
14	Sistem de renovare al subsolurilor supuse infiltrațiilor de apă	pag. 21
15	Montajul plăcilor din piatră naturală de mari dimensiuni pe fațadă	pag. 22
16	Sistem de izolare termică și de montaj al gresiei porțelanate subțiri pe fațadă	pag. 23
17	Repararea, hidroizolarea și protejarea balcoanelor deteriorate	pag. 24
18	Sistem de izolare termică pentru fațadele construcțiilor cu zidărie din cărămidă	pag. 25
19	Sistem rapid de hidroizolare al balcoanelor și de consolidare a clădirilor istorice cu materiale fără ciment și permeabile la vaporii de apă	pag. 26
20	Sistem de asanare al zidăriei afectată de umezeală, realizată din cărămidă cu mortar pe bază de var	pag. 27
21	Sistem de asanare al zidăriei afectată de umiditate, realizată din cărămidă cu mortar pe bază de ciment	pag. 28
22	Sistem de hidroizolare și de montaj al plăcilor ceramice pe terase cu placaj ceramic vechi	pag. 29
23	Sistem de montaj ultrarapid al plăcilor din piatră naturală pe o pardoseală izolată fonic	pag. 30
24	Sistem de realizare al izolației fonice și de suprapozare cu parchet sau plăci ceramice	pag. 31
25	Pardoseală decorativă pe bază de rășină epoxidică pentru uz intern rezidențial	pag. 32
26	Sistem de montaj al plăcilor ceramice pe o pardoseală veche din lemn	pag. 33
27	Sistem de montaj al parchetului din lemn masiv pe o șapă veche	pag. 34
28	Sistem de realizare al izolației fonice și de montaj al parchetului pe o pardoseală existentă denivelată	pag. 35
29	Realizarea pardoselilor decorative cu mortar pe bază de ciment gata colorat	pag. 36
30	Sistem de consolidare al pereților despărțitori	pag. 37
31	Sistem de hidroizolare și montaj al mozaicului din sticlă în cadrul reamenajării cabinei de duș	pag. 38
32	Refacerea hidroizolației teraselor exterioare cu infiltrații de apă	pag. 39
33	Hidroizolarea teraselor exterioare cu infiltrații de apă	pag. 40



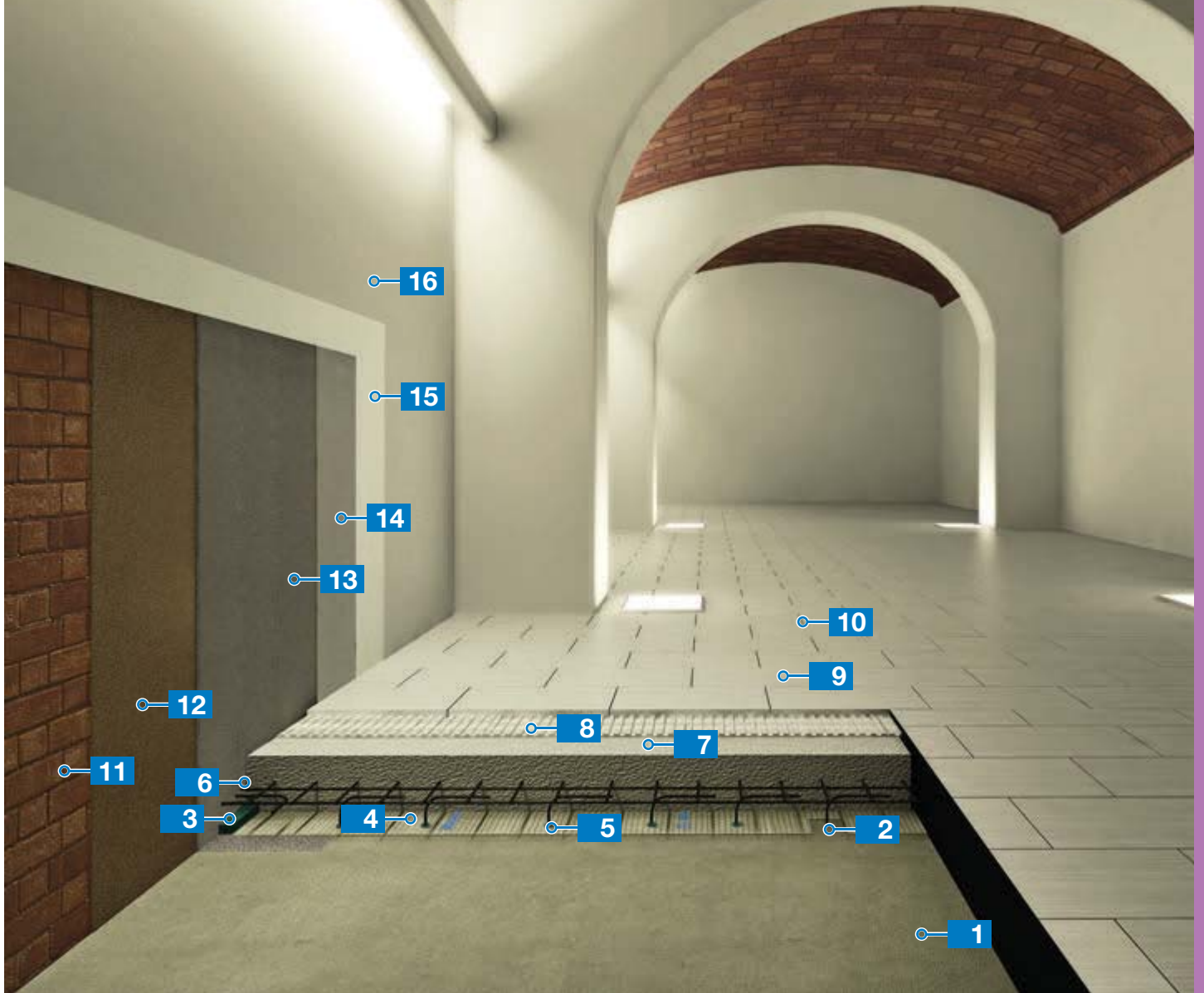


# 13

## Sistem de refacere al hidroizolației la subsolurile supuse infiltrațiilor de apă

- 1** Structură existentă din beton armat
- 2** Ancoră chimică pentru prinderea armăturii în beton **Mapect VE SF**
- 3** Plasă electrosudată
- 4** Pastă bentonitică pentru etanșarea îmbinărilor
- 5** Membrană bentonitică
- 6** Cordon bentonitic hidroexpansiv pentru etanșarea rostului de turnare **Idrostop Soft**, lipit de suport cu adezivul **Ultrabond MS Rapid**
- 7** Suport nou realizat din beton cu aditivi din gama **Dynamon**
- 8** Mastic hidroexpansiv pentru oprirea infiltrațiilor de apă în beton **Mapeproof Swell**
- 9** Mortar de reparație cu uscare rapidă **Mapegrout Fast-Set (Rapido)**
- 10** Membrană hidroizolantă pe bază de ciment (2 straturi) **Mapelastic Foundation**, amorsată înainte cu **Primer 3296**
- 11** Mastic hidroexpansiv pentru etanșarea elastică a străpungerilor în beton (țevi, conducte) **Mapeproof Swell**
- 12** Mortar de reparație cu uscare rapidă **Mapegrout Fast-Set (Rapido)**
- 13** Vopsea elastică pentru protecția suprafețelor din beton **Elastocolor Paint**
- 14** Adeziv îmbunătățit deformabil pe bază de ciment **Keraflex Maxi S1**
- 15** Placă ceramică
- 16** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**





## Sistem de renovare al subsolurilor supuse infiltrațiilor de apă

14

- 1** Structură existentă
- 2** Ancoră chimică pentru prinderea armăturii în placa din beton **Mapefix VE SF**
- 3** Cordon bentonitic hidroexpansiv pentru etanșarea rostului de turnare **Idrostop Soft**, lipit de suport cu adezivul **Ultrabond MS Rapid**
- 4** Membrană bentonitică
- 5** Pastă bentonitică pentru etanșarea străpungerilor în beton
- 6** Etanșant hidroexpansiv **Mapeproof Swell**
- 7** Suport nou realizat din beton cu aditivi din gama **Dynamon**
- 8** Adeziv îmbunătățit deformabil pe bază de ciment **Keraflex Maxi S1**
- 9** Placă ceramică
- 10** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 11** Perete din cărămidă plină
- 12** Mortar pe bază de ciment cu rezistență la săruri și sulfatați, cu rol de punte de aderență **PoroMap Rinzafo**
- 13** Mortar pe bază de ciment rezistent la săruri și sulfatați, aplicat cu rol de tencuială dezumidificatoare **PoroMap Intonaco**
- 14** Mortar fin de culoare deschisă pentru finisarea tencuieiilor dezumidificatoare **PoroMap Finitura**
- 15** Amorsă **Silancolor Primer**
- 16** Vopsea permeabilă la vaporii de apă **Silancolor Paint**





# 15

## Montajul plăcilor din piatră naturală de mari dimensiuni pe fațadă

- 1 Mortar de tencuială **Nivoplan** aditivat cu **Planicrete** și armat cu plasă metalică sudată
- 2 Adeziv pe bază de ciment aditivat cu latex (100%)  
**Kerabond T-R + Isolastic**
- 3 Granit
- 4 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 5 Etanșant siliconic neutral **Mapesil LM**



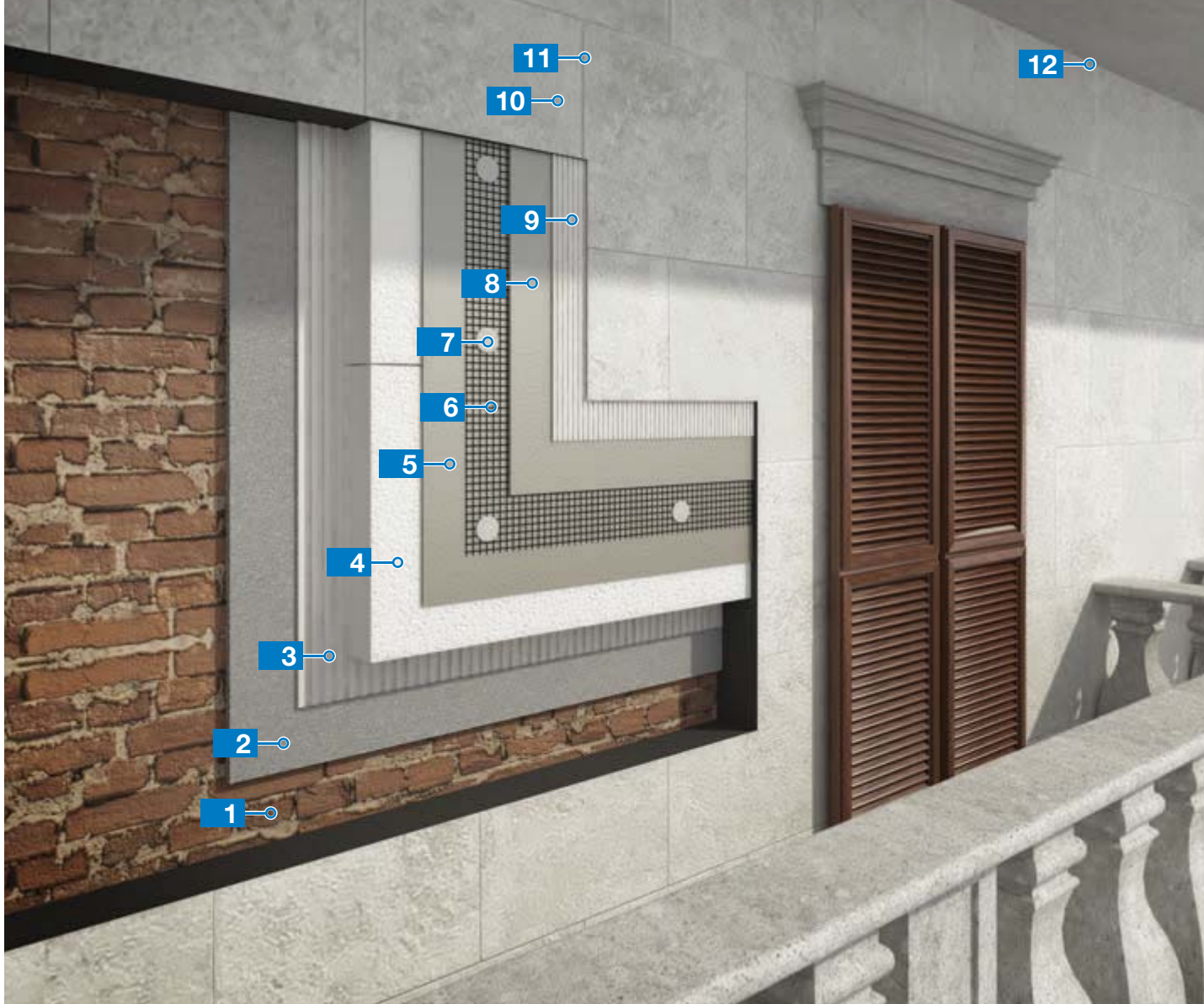
1

2

4

5





## Sistem de izolare termică și de montaj al gresiei porțelante subțiri pe fațadă

16

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>1</b> Zidărie veche din cărămidă</p> <p><b>2</b> Mortar de tencuială <b>Nivoplan</b> aditivat cu latex <b>Planicrete</b></p> <p><b>3</b> Adeziv pentru termosistem <b>Mapetherm AR2</b></p> <p><b>4</b> Polistiren / vată minerală</p> <p><b>5</b> Mortar bicomponent fibroranforsat aplicat cu rol de masă de șpaclu <b>Planitop HDM Maxi</b></p> | <p><b>6</b> Plasă din fibră de sticlă <b>Mapegrid G 120</b></p> <p><b>7</b> Dibluri de prindere</p> <p><b>8</b> Mortar bicomponent fibroranforsat aplicat cu rol de masă de șpaclu <b>Planitop HDM Maxi</b></p> <p><b>9</b> Adeziv pe bază de ciment aditivat cu latex (100%) <b>Kerabond T-R + Isolastic</b></p> | <p><b>10</b> Gresie porțelantă subțire</p> <p><b>11</b> Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) <b>Ultracolor Plus</b></p> <p><b>12</b> Etanșant siliconic neutral <b>Mapesil LM</b></p> |
|--|---|---|



2

3

4

5-8

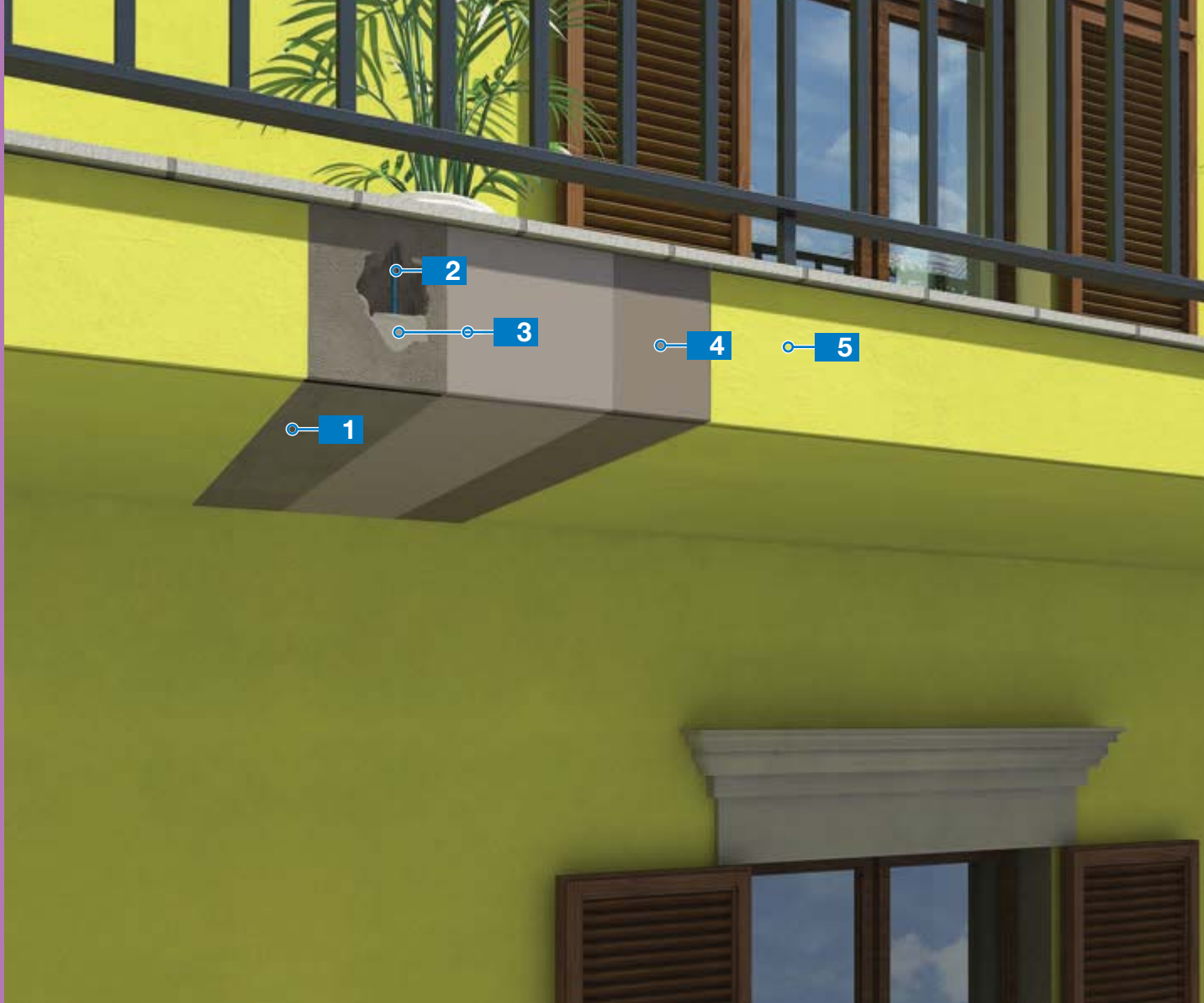
6

7

9

11

12



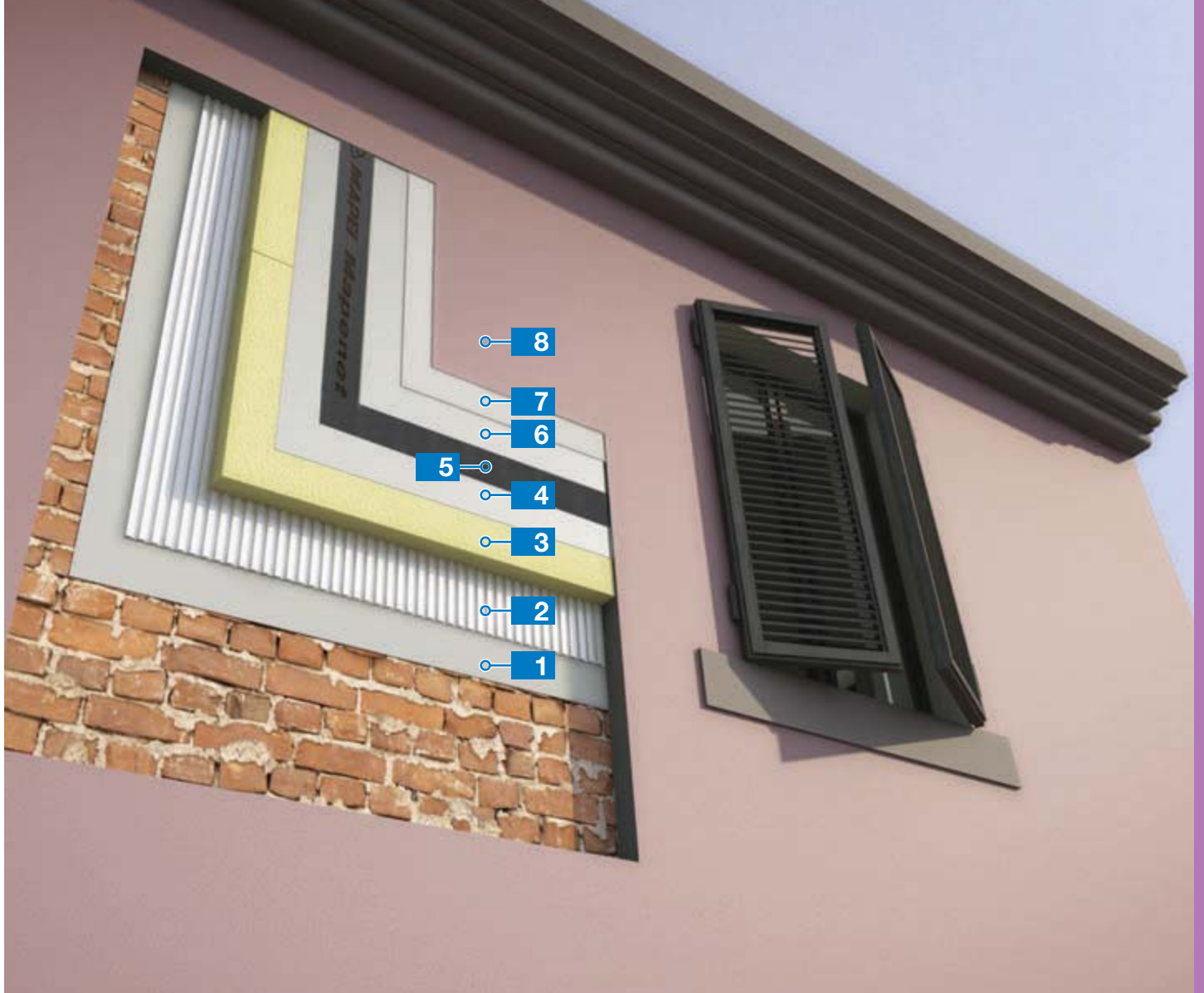
# 17

## Repararea, hidroizolarea și protejarea balcoanelor deteriorate

- 1** Suport din beton degradat
- 2** Mortar pentru protecția anticorozivă a armăturilor din fier  
*Mapefer 1K*
- 3** Mortar pe bază de ciment, fibroranforsat, tixotrop, cu întărire rapidă, pentru reparația și finisarea betonului  
*Mapegrout Fast-Set (Rapido)*
- 4** Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment  
*Mapelastic*
- 5** Vopsea elastică pentru protecția suprafețelor din beton  
*Elastocolor Paint*, amorsate înainte cu *Malech*



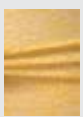
2      3      4      5



## Sistem de izolare termică pentru fațadele construcțiilor cu zidărie din cărămidă

18

- 1 Strat de nivelare realizat din mortarul adeziv **Mapetherm AR2**, amorsat înainte cu **Primer G**
- 2 Adeziv de termosistem pe bază de ciment cu aderență ridicată **Mapetherm AR2**
- 3 Plăci din vată minerală de sticlă sau bazaltică
- 4 Masă de șpaclu **Mapetherm AR2**
- 5 Plasă din fibră de sticlă rezistentă la alcali **Mapenet 150**
- 6 Strat de nivelare **Mapetherm AR2**
- 7 Amorsă
- 8 Tencuială decorativă



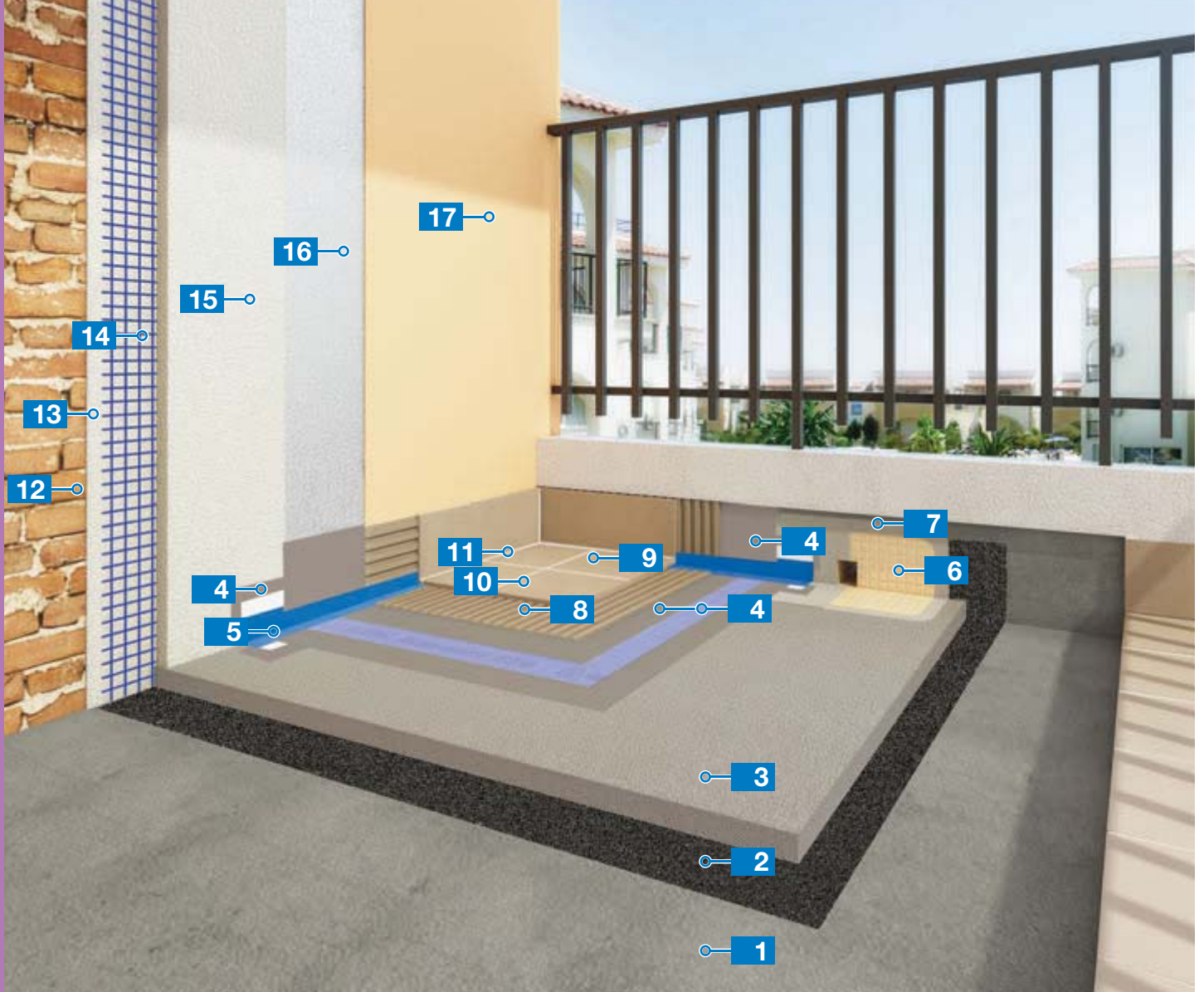
1-2-4-6

3

5

7

8



# 19

## Sistem rapid de hidroizolare al balcoanelor și de consolidare al clădirilor istorice cu materiale fără ciment și permeabile la vaporii de apă



- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>1</b> Suport existent din beton</p> <p><b>2</b> Membrană bituminoasă</p> <p><b>3</b> Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) <b>Topcem</b></p> <p><b>4</b> Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment <b>Mapelastic Turbo</b> (2 straturi), armată cu plasă din fibră de sticlă <b>Mapenet 150</b></p> <p><b>5</b> Bandă hidroizolantă din cauciuc pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor <b>Mapeband</b></p> <p><b>6</b> Element de drenaj</p> | <p><b>7</b> Adeziv epoxidic <b>Adesilex PG4</b> presărat cu <b>nisip de cuarț</b> de 0,5 mm</p> <p><b>8</b> Adeziv îmbunătățit pe bază de ciment cu priză rapidă <b>Adesilex P9 Express</b></p> <p><b>9</b> Gresie porțelanată</p> <p><b>10</b> Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) <b>Ultracolor Plus</b></p> <p><b>11</b> Etanșant siliconic acetic <b>Mapesil AC</b></p> <p><b>12</b> Perete din cărămidă cu mortar pe bază de var</p> | <p><b>13-15</b> Mortar bicomponent pe bază de var, fibroranforsat, pentru nivelare și consolidare <b>Planitop HDM Restauro</b></p> <p><b>14</b> Plasă din fibră de sticlă <b>Mapegrid G220</b></p> <p><b>16</b> Amorsă siloxanică <b>Silancolor Primer</b></p> <p><b>17</b> Vopsea pe bază de rășini siloxanice cu grad mare de hidrofobizare și permeabilitate ridicată la vaporii de apă <b>Silancolor Paint</b></p> |
|---|--|--|





## Sistem de asanare al zidăriei afectată de umezeală, realizată din cărămidă cu mortar pe bază de var

20

- 1** Șapă de pantă cu uscare rapidă (4 zile) **Topcem**, aplicată în aderență cu stratul suport și hidroizolată cu **Mapelastic**
- 2** Adeziv îmbunătățit deformabil cu uscare rapidă (3 ore) **Granirapid**
- 3** Piatră naturală
- 4** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 5** Perete din zidărie cu mortar pe bază de var
- 6** Mortar pe bază de var și eco-pozzolan, permeabil, rezistent la săruri și sulfati, cu rol de strat de aderență **Mape-Antique Rinzafo**
- 7** Mortar macroporos pe bază de var și eco-pozzolan, dezumidicator, pentru refacerea tencuielilor umede **Mape-Antique MC**
- 8** Mortar fin permeabil, pe bază de var și eco-pozzolan, pentru finisare **Mape-Antique FC Civile**
- 9** Amorsă pe bază de silicați, permeabilă la vaporii de apă **Silexcolor Primer**
- 10** Vopsea pe bază de silicați, permeabilă la vaporii de apă **Silexcolor Paint**



1

2

4

6

7

8

9

10



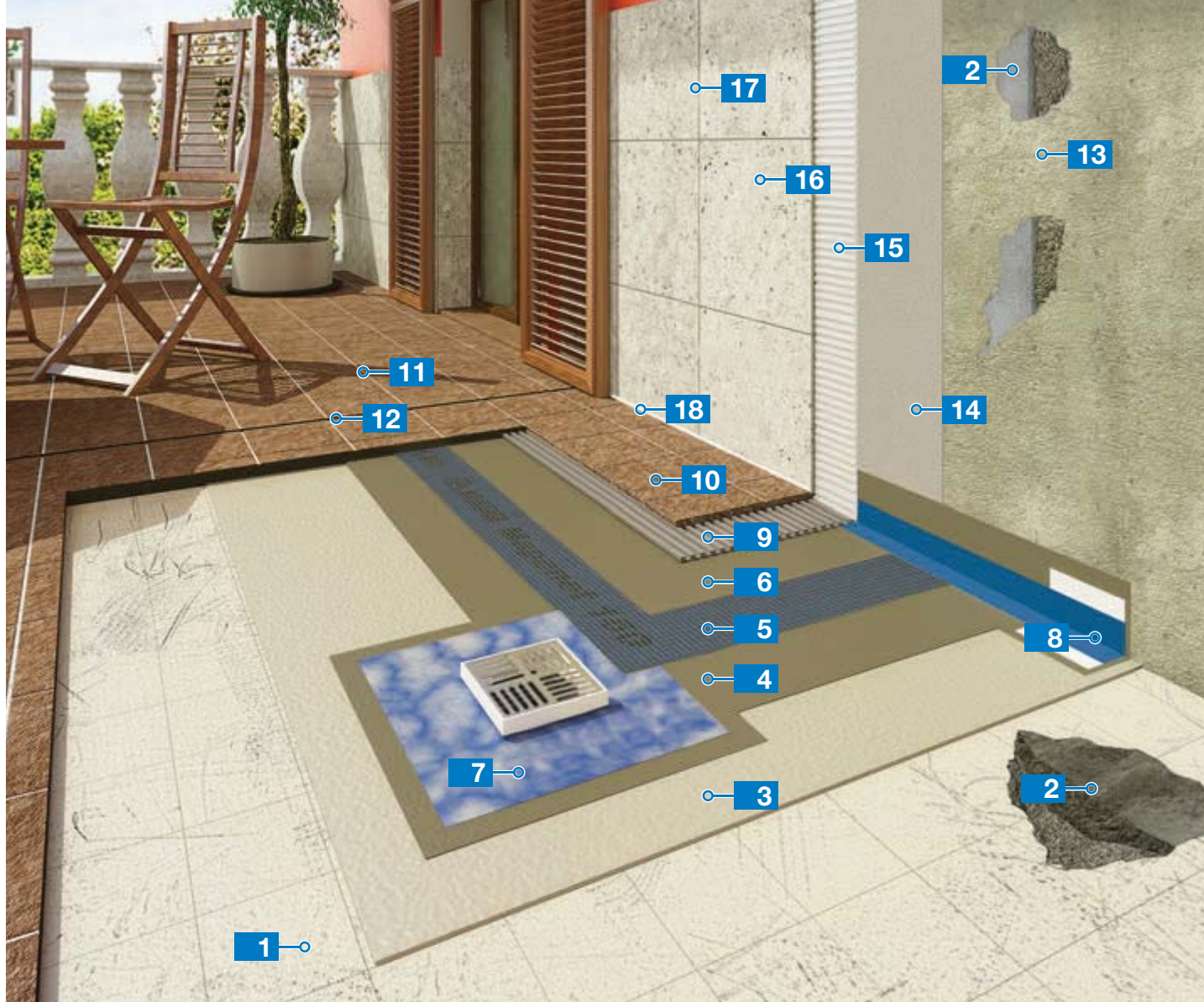
# 21

## Sistem de asanare al zidăriei afectată de umiditate, realizată din cărămidă cu mortar pe bază de ciment

- 1** Perete din zidărie cu mortar pe bază de ciment
- 2** Mortar pe bază de ciment cu rezistență la săruri și sulfăți, cu rol de punte de aderență  
**PoroMap Rinzaffo**
- 3** Mortar pe bază de ciment rezistent la săruri și sulfăți, aplicat cu rol de tencuială dezumidificatoare  
**PoroMap Intonaco**
- 4** Mortar fin pentru finisarea tencuielilor dezumidifiante  
**PoroMap Finitura**
- 5** Amorsă siloxanică permeabilă la vaporii de apă  
**Silancolor Primer**
- 6** Vopsea siloxanică cu grad mare de hidrofobizare și permeabilitate ridicată la vaporii de apă  
**Silancolor Paint**



2 3 4 5 6



## Sistem de hidroizolare și de montaj al plăcilor ceramice pe terase cu placaj ceramic vechi

22

- 1** Suport din plăci ceramice vechi
- 2** Mortar de reparații cu uscare rapidă **Mapegrout Fast-Set (Rapido)**
- 3** Strat de nivelare realizat cu mortar adeziv cu consistență semifluidă **Adesilex P4**
- 4** Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (strat 1) **Mapelastic**
- 5** Plasă din fibră de sticlă **Mapenet 150**
- 6** Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (strat 2) **Mapelastic**
- 7** Element de drenaj
- 8** Bandă hidroizolantă din cauciuc pentru etanșarea rosturilor și a îmbinărilor **Mapeband**
- 9-15** Adeziv îmbunătățit deformabil pe bază de ciment (gri - alb) **Keraflex Maxi S1**
- 10** Klinker
- 11-17** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 12** Etanșant foarte elastic, rapid, pentru rosturi de dilatare și fracționare **Mapeflex PU45**
- 13** Tencuială existentă
- 14** Mortar de finisare **Nivoplan** aditivat cu latex **Planicrete**
- 16** Placă din piatră naturală
- 18** Etanșant siliconic neutral **Mapesil LM**



2

3

4 - 6

5

7

8

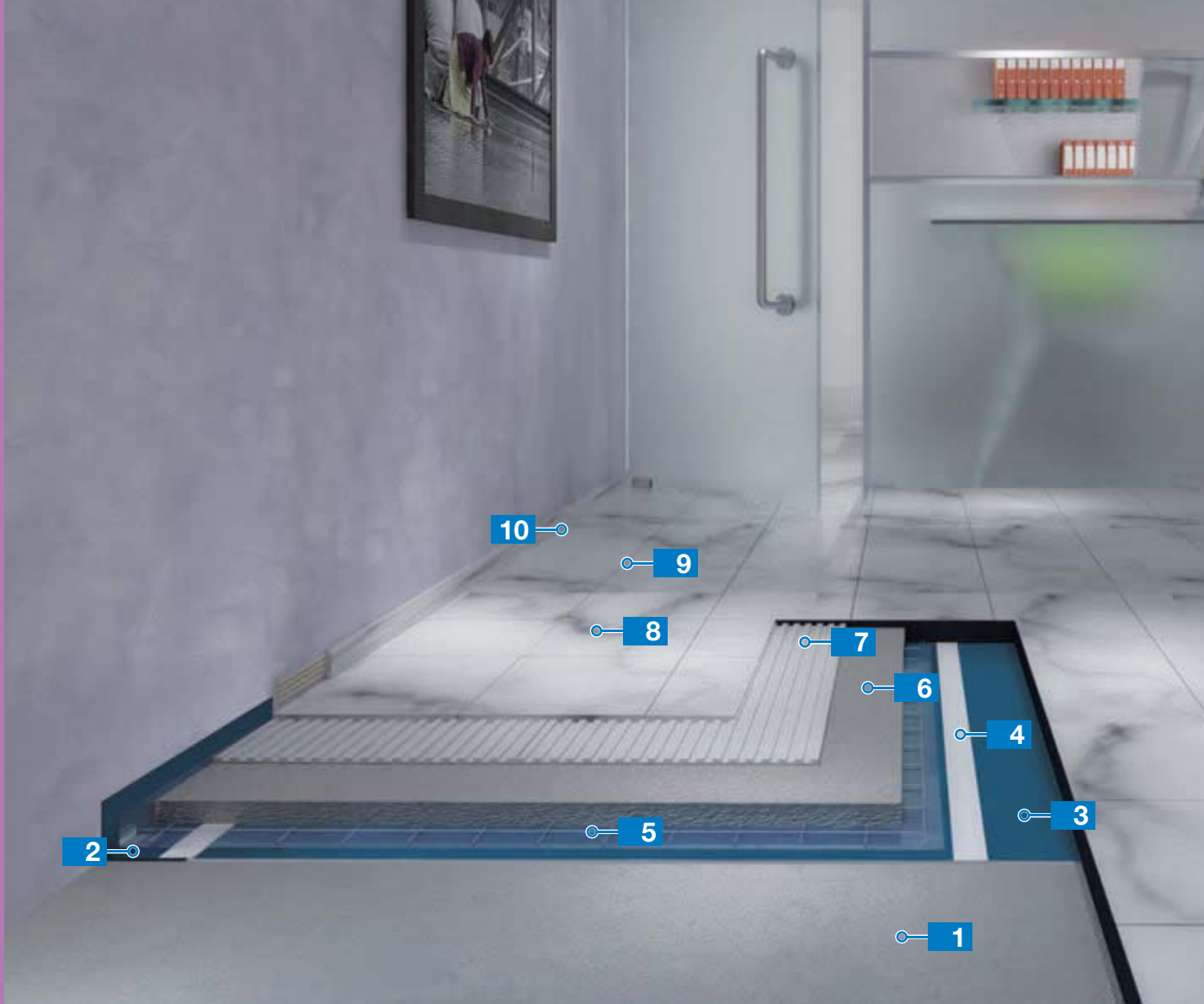
9 - 15

11 - 17

12

14

18



# 23

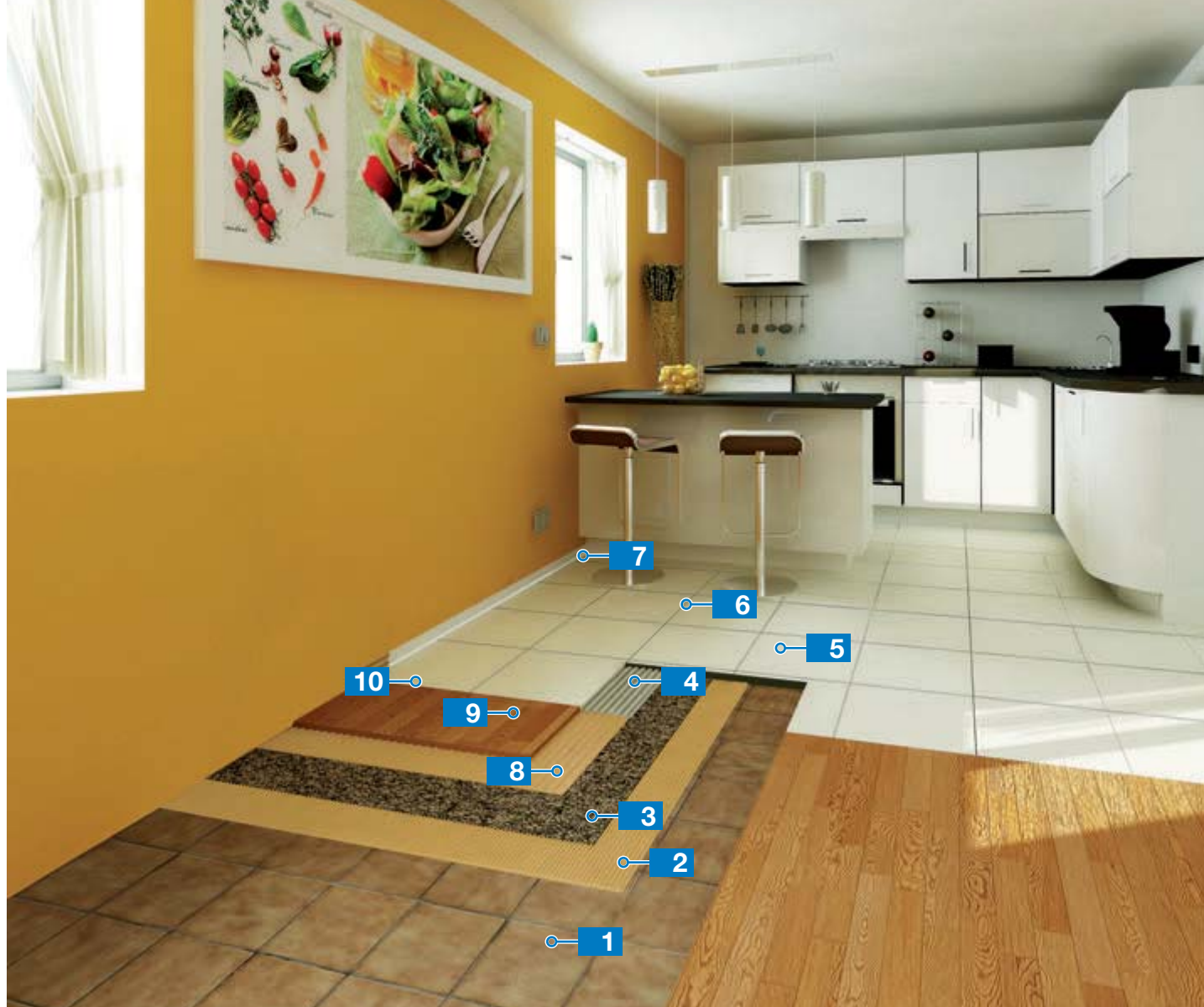
## Sistem de montaj ultrarapid al plăcilor din piatră naturală pe o pardoseală izolată fonic



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Șapă veche din ciment</p> <p><b>2-3-4</b> Sistem de izolare acustică a zgomotelor de impact</p> <p><b>5</b> Folie din polietilenă cu rol de strat de separare și hidroizolare</p> <p><b>6</b> Șapă grosieră cu uscare ultrarapidă (3 ore) <b>Mapecem</b></p> <p><b>7</b> Adeziv îmbunătățit deformabil cu uscare ultrarapidă (3 ore) <b>Granirapid</b></p> | <p><b>8</b> Marmură</p> <p><b>9</b> Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) <b>Ultracolor Plus</b></p> <p><b>10</b> Etanșant siliconic neutral <b>Mapesil LM</b></p> |
|--|---|



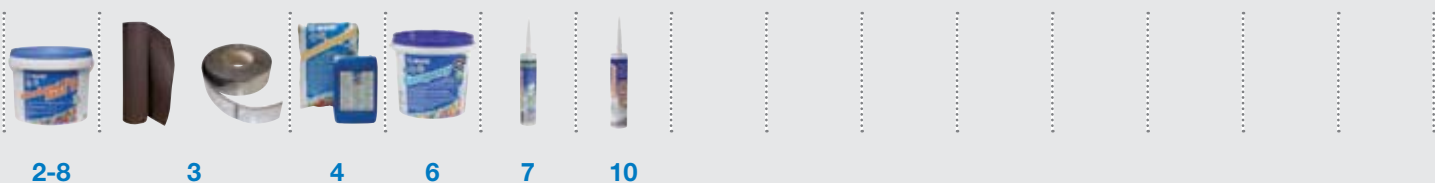




## Sistem de realizare al izolației fonice și de suprapozare cu parchet sau plăci ceramice

24

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Pardoseală veche din plăci ceramice</p> <p><b>2</b> Adeziv monocomponent silanic <b>Ultrabond Eco S955 1K</b></p> <p><b>3</b> Strat izolator fonic din granule de plută și cauciuc împotriva zgomotelor de impact</p> <p><b>4</b> Adeziv îmbunătățit bicomponent, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) <b>Granirapid</b></p> | <p><b>5</b> Gresie porțelanată</p> <p><b>6</b> Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian <b>Kerapoxy CQ</b></p> <p><b>7</b> Etanșant siliconic acetic <b>Mapesil AC</b></p> <p><b>8</b> Adeziv monocomponent silanic <b>Ultrabond Eco S955 1K</b></p> <p><b>9</b> Parchet stratificat finisat</p> <p><b>10</b> Etanșant rost parchet - gresie</p> |
|--|---|

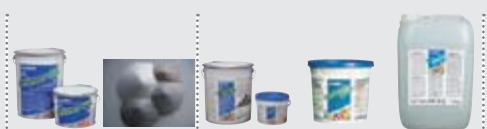




# 25

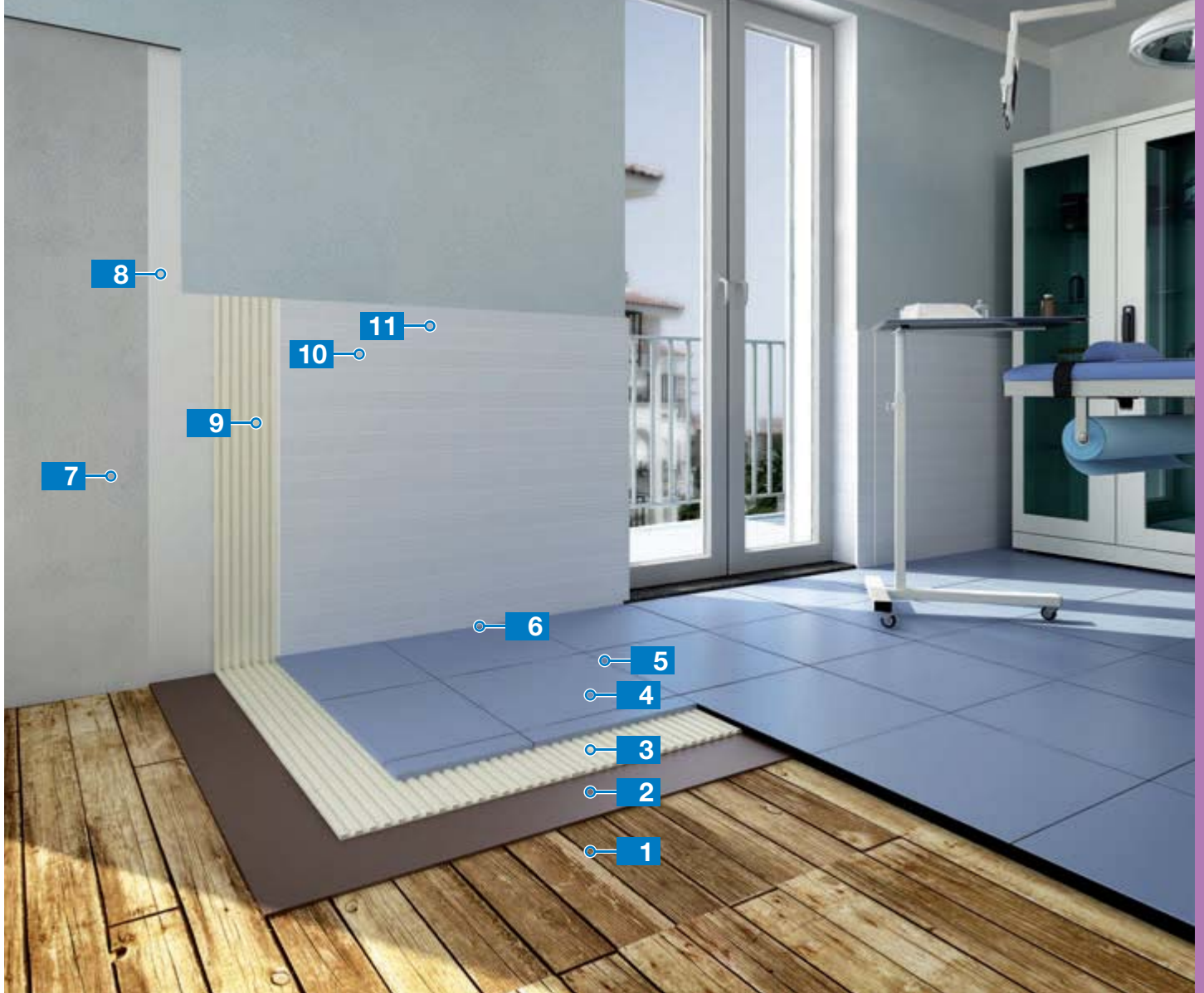
## Pardoseală decorativă pe bază de rășină epoxidică pentru uz intern rezidențial

- 1 Suport din beton
- 2 Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizat și presărat suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3 Rășină epoxidică fluidă autonivelantă în amestec cu pigment colorat și finisaj de protecție **Mapefloor I 300 SL + Mapecolor Paste + Mapelux Lucida / Opaca**



2

3



## Sistem de montaj al plăcilor ceramice pe o pardoseală veche din lemn

26

- 1** Pardoseală veche din lemn (dușumea)
- 2** Șapă grosieră armată cu plasă metalică, cu uscare rapidă (4 zile) **Topcem**, aplicată flotant pe o folie de polietilenă
- 3** Adeziv pe bază de ciment **Kerabond T-R** în amestec cu latex (50%) **Isolastic**
- 4** Gresie porțelanată
- 5** Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian **Kerapoxy CQ**
- 6** Etașant silionic acetic **Mapesil AC**
- 7** Tencuială veche
- 8** Mortar de finisare **Nivoplan** aditivat cu latex **Planicrete**
- 9** Adeziv îmbunătățit bicomponent, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) **Granirapid**
- 10** Placă din material compozit - piatră recompusă
- 11** Chit de rosturi epoxidic antiacid **Kerapoxy Design**



2

3

5

6

8

9

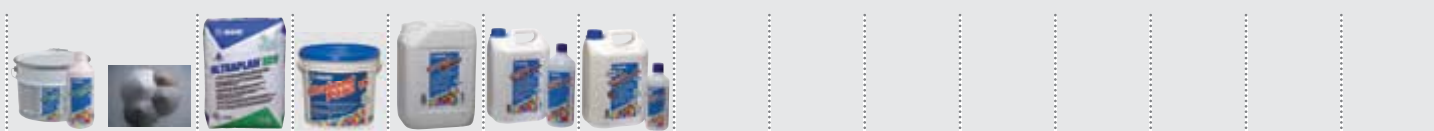
11



# 27

## Sistem de montaj al parchetului din lemn masiv pe o șapă veche

- 1** Șapă existentă din ciment, cu rezistență mecanică slabă
- 2** Rășină epoxidică de consolidare și barieră de vapori (2 straturi) **Primer MF EC Plus** presărată cu **nisip de cuarț** de 0,7 - 1,2 mm
- 3** Șapă autonivelantă cu întărire și uscare rapidă (12 ore) **Ultraplan Eco**
- 4** Adeziv poliuretanic monocomponent **Ultrabond P990 1K**
- 5** Parchet din lemn masiv
- 6** Chit pentru rosturi parchet
- 7** Grund bicomponent pentru finisare
- 8** Lac bicomponent pe bază de apă de trafic intens



2

3

4

6

7

8



## Sistem de realizare al izolației fonice și de montaj al parchetului pe o pardoseală existentă denivelată

28

- 1 Pardoseală veche denivelată din plăci ceramice
- 2 Amorsă de aderență, filerizată **Eco Prim Grip**
- 3 Șapă autonivelantă rapidă **Ultraplan Renovation**
- 4 Adeziv silanic monocomponent **Ultrabond Eco S955 1K**
- 5 Strat izolator fonic din granule de plută și cauciuc împotriva zgomotelor de impact
- 6 Adeziv monocomponent silanic **Ultrabond Eco S955 1K**
- 7 Parchet din lemn multistratificat gata finisat



2

3

4 - 6

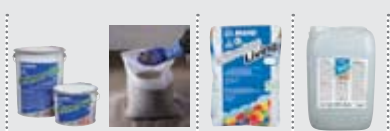
5



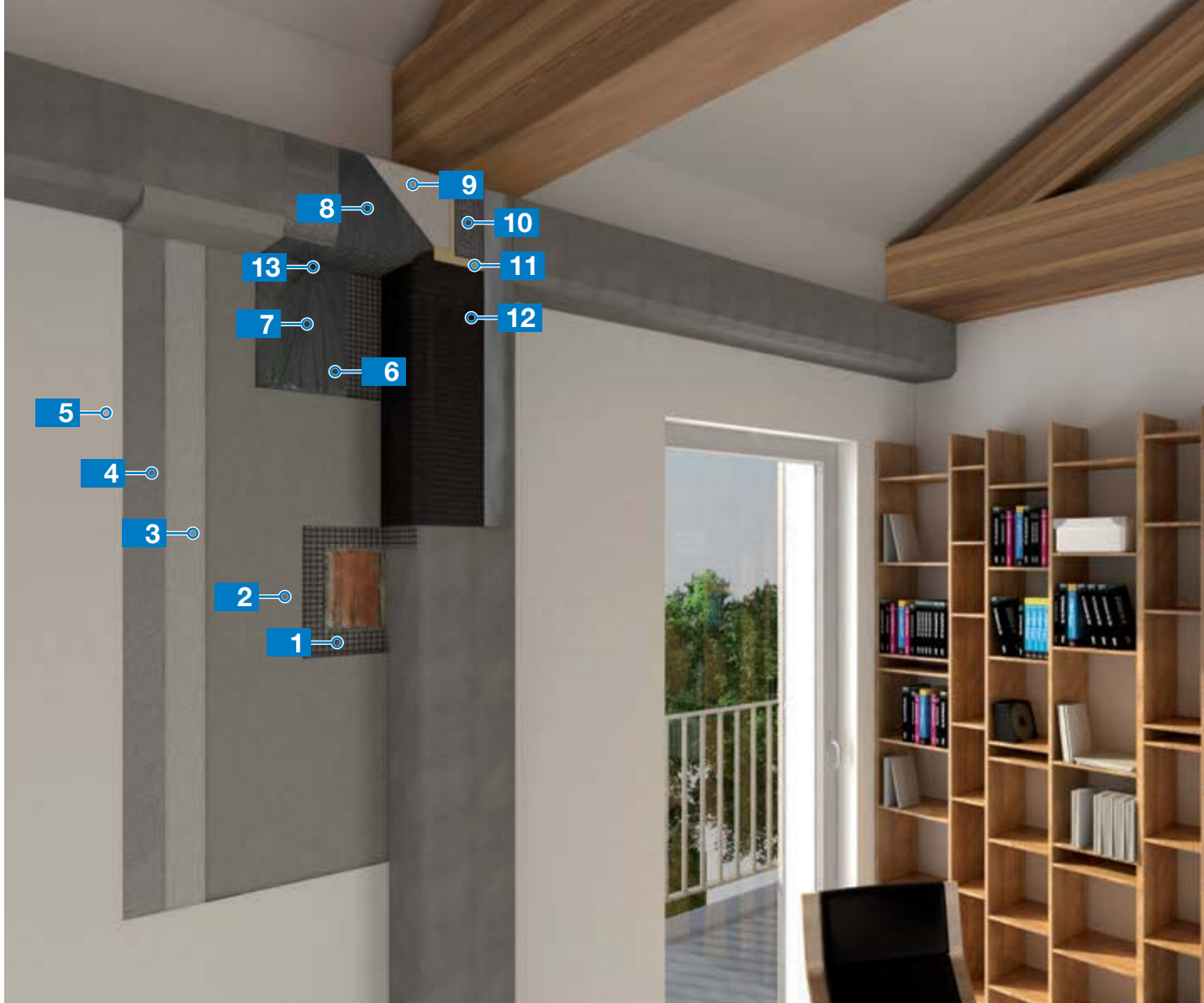
# 29

## Realizarea pardoselilor decorative cu mortar pe bază de ciment gata colorat

- 1** Suport din beton
- 2** Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizat și presărat suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3** Mortar autonivelant pe bază de ciment gata colorat cu uscare ultrarapidă (3 ore) **Ultratop Living**
- 4** Ceară cu aspect lucios sau mat pentru protecția și întreținerea pardoselilor **Mapelux Lucida / Opaca**



2 3 4



## Sistem de consolidare al pereților despărțitori

30

- 1** Plasă din fibră de sticlă amorsată înglobată în stratul de mortar **Mapegrid G 120**
- 2** Mortar bicomponent fibroranforsat cu ductilitate ridicată pentru consolidări **Planitop HDM**
- 3** Mortar fin pe bază de ciment pentru finisare **Planitop 210**
- 4** Amorsă de uz general **Primer G**
- 5** Vopsea lavabilă
- 6** Chit epoxidic pentru nivelarea betonului sau zidărilor **MapeWrap 11**
- 7** Coardă din fibre de oțel pentru realizarea ”conexiunilor structurale” **MapeWrap S FIOCCO**
- 8** Amorsă epoxidică **MapeWrap Primer 1**
- 9** Țesătură din fibre de carbon unidirecționale **MapeWrap C UNI-AX**
- 10** Țesătură din fibre de carbon cvadridirecționale **MapeWrap C QUADRI-AX**
- 11** Adeziv epoxidic de impregnare a țesăturilor **MapeWrap 31**
- 12** Țesătură din fibre de carbon unidirecționale **MapeWrap C UNI-AX**
- 13** Ancoră chimică pentru fixarea corzilor din fibre de oțel **Mapefix VE SF**





# 31

## Sistem de montaj al mozaicului din sticlă în cadrul reamenajării cabinei de duș

- 1** Plăci ceramice vechi
- 2** Amorsă de aderență filerizată **Eco Prim Grip**
- 3** Mortar de nivelare cu întărire ultrarapidă **Nivorapid**
- 4-6** Hidroizolație lichidă elastică (2 straturi) **Mapegum WPS** amorsată înainte cu **Primer G**
- 5** Element de drenaj
- 7** Bandă hidroizolantă elastică din PVC pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor **Mapeband PE 120**
- 8** Adeziv pe bază de ciment alb aditivat cu latex (100%) **Kerabond T-R + Isolastic**
- 9** Mozaic vitroceramic transparent
- 10-12** Chit de rosturi epoxidic în amestec cu fulgi metalizați **Kerapoxy Design + MapeGlitter**
- 11** Etanșant siliconic acetic **Mapesil AC**



2

3

4-6

5

7

8

10-12

11

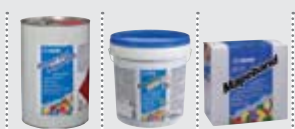




## Refacerea hidroizolației teraselor exterioare cu infiltrații de apă

32

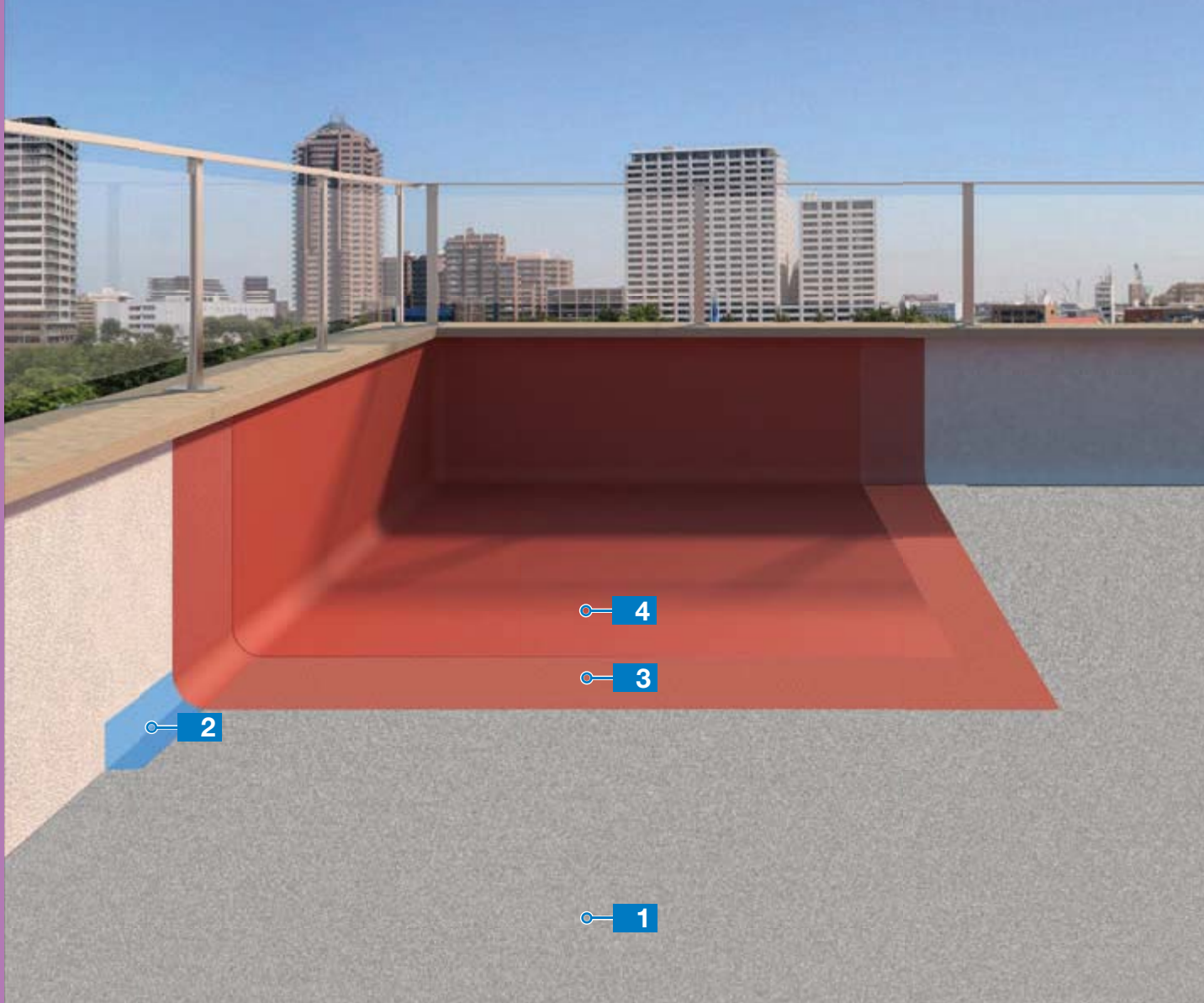
- 1 Suprafață veche din plăci ceramice
- 2 Amorsă de aderență pentru tratarea suprafeței  
**Primer pentru Aquaflex**
- 3 Membrană lichidă hidroizolantă, filerizată, cu grad ridicat de reflexie și emisie termică, cu indice de reflexie solară de 105 (SRI)  
**Aquaflex Roof HR**
- 4 Bandă hidroizolantă elastică din cauciuc pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor  
**Mapeband**



2

3

4



# 33

## Hidroizolarea teraselor exterioare cu infiltrații de apă

- 1** Terasă exterioră cu pardoseală din ciment
- 2** Bandă hidroizolantă elastică din cauciuc pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor **Mapeband**
- 3** Amorsă de aderență pentru tratarea suprafeței **Primer pentru Aquaflex**
- 4** Membrană lichidă flexibilă cu fibre pentru hidroizolarea în câmp continuu a suprafețelor exterioare (2 straturi) **Aquaflex Roof**



2

3

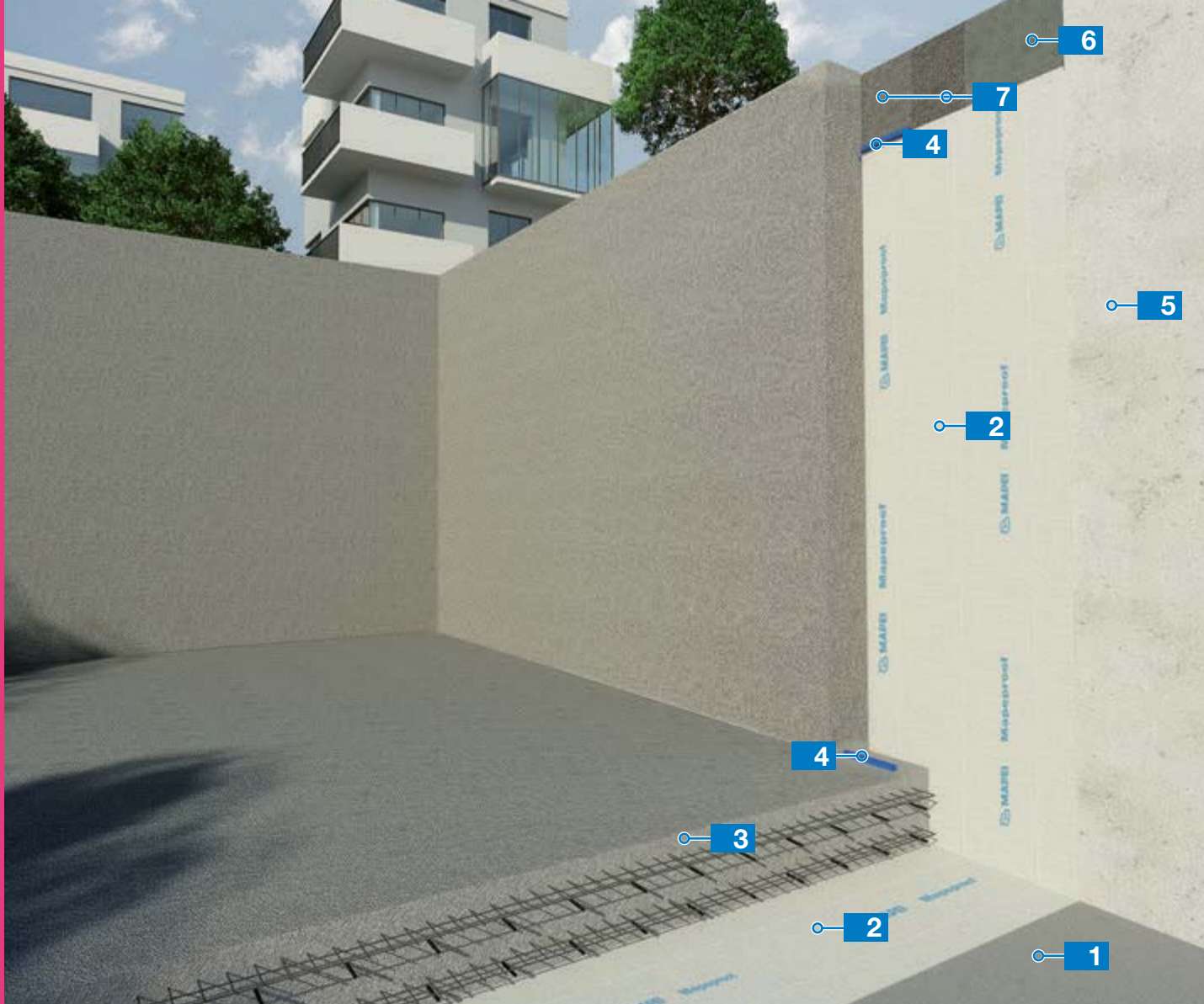
4



# Clădiri comerciale

34	Hidroizolarea fundațiilor din beton armat la structuri noi, executate prin excavare deschisă expusă temporar apei subterane	pag. 44
35	Structuri industriale executate în șantier din beton monolit și din elemente prefabricate	pag. 45
36	Sistem rapid de montaj al plăcilor din piatră naturală	pag. 46
37	Sistem Eco de realizare al pardoselilor din lemn cu trafic intens	pag. 47
38	Sistem ultrarapid de realizare al unei noi pardoseli într-un supermarket	pag. 48
39	Sistem de realizare al unei pardoseli pe bază de ciment colorat, autonivelant	pag. 49
40	Montajul plăcilor din gresie porțelanată pe o suprafață metalică	pag. 50
41	Sistem de hidroizolare și de montaj al plăcilor ceramice la exterior	pag. 51
42	Protecția acoperișurilor metalice cu infiltrații de apă	pag. 52
43	Refacerea unei hidroizolații bituminoase existente pe o terasă exterioară	pag. 53
44	Sistem Mapefloor RLT pentru parcări	pag. 55
45	Reparația și protecția elementelor structurale din beton	pag. 56



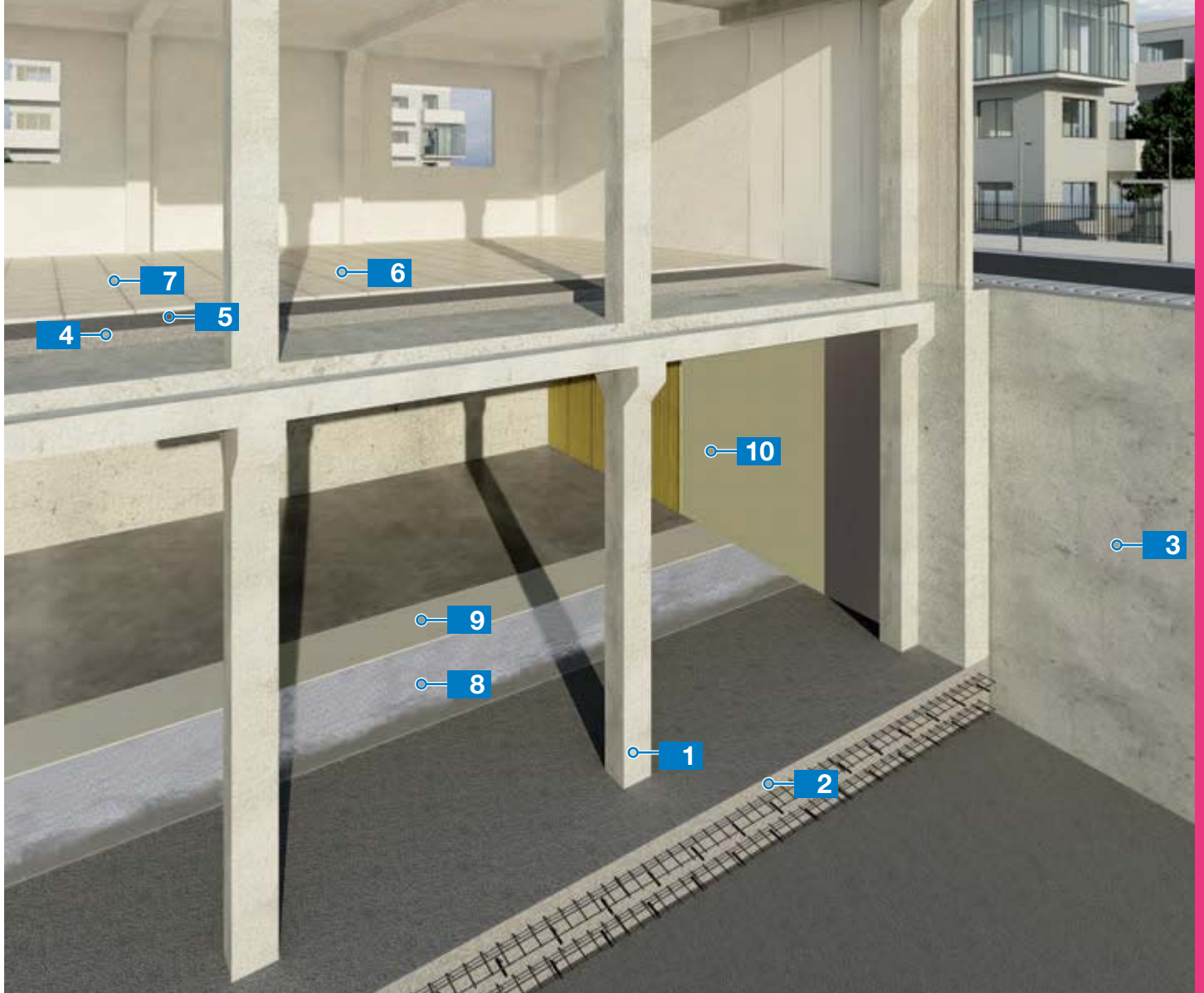


# 34

## Hidroizolarea fundațiilor din beton armat la structuri noi, executate prin excavare deschisă expusă temporar apei subterane

- 1** Beton de egalizare
- 2** Membrană hidroizolantă bentonitică
- 3** Radier din beton armat cu aditivi din gama **Dynamon**
- 4** Cordon bentonitic hidroexpansiv pentru etanșarea rosturilor **Idrostop B25**
- 5** Diafragmă
- 6** Mortar de reparație, tixotrop, armat cu fibre, pentru nivelarea diafragmei **Mapegrout T40**
- 7** Membrană hidroizolantă pe bază de ciment (2 straturi) **Mapelastic Foundation**, amorsată înainte cu **Primer 3296**





## Structuri industriale executate în șantier din beton monolit și din elemente prefabricate

35

- 1** Stâlpi prefabricați realizați din beton cu aditivi din gama **Dynamon NRG**
- 2-3** Radier și diafragmă realizate din beton monolit cu aditivi din gama **Dynamon SR**
- 4** Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile) **Topcem**
- 5** Adeziv îmbunătățit deformabil pe bază de ciment pentru trafic intens **Keraflex Maxi S1**
- 6** Placă ceramică
- 7** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 8** Primer epoxidic bicomponent în dispersie apoasă **Mapecoat I 600 W**
- 9** Strat intermediar pe bază de rășină epoxidică autonivelantă, colorat, **Mapecolor Paste**, pentru realizarea unei pardoseli deschisă difuziei vaporilor de apă și protejată cu finisaj poliuretanic, mat, transparent, rezistent la abraziune **Mapecolor Finish 52 W**
- 10** Decofrol pentru cofraje metalice, din plastic sau lemn **Form Release DMA 3000**

\* Pentru detalii de hidroizolare a fundației, a se vedea sistemul 01



1

2-3

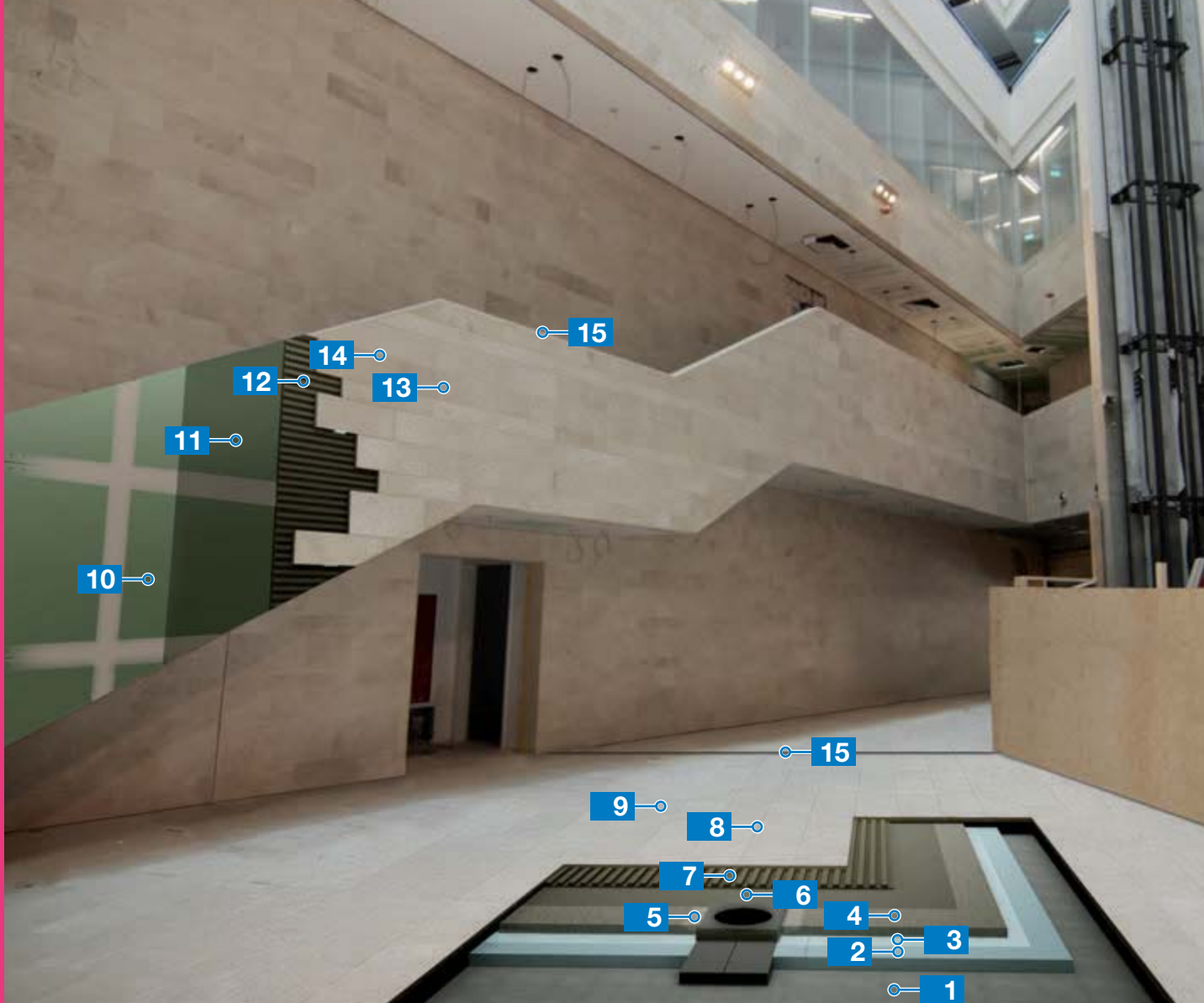
4

5

7

8

9

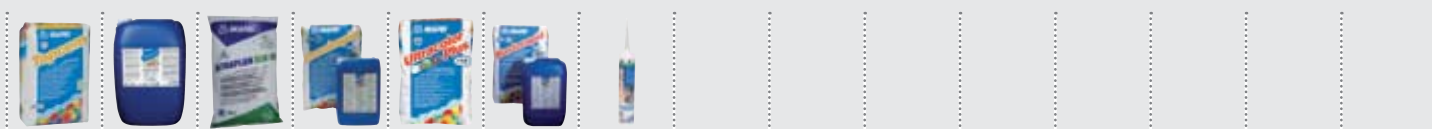


# 36

## Sistem rapid de montaj al plăcilor din piatră naturală

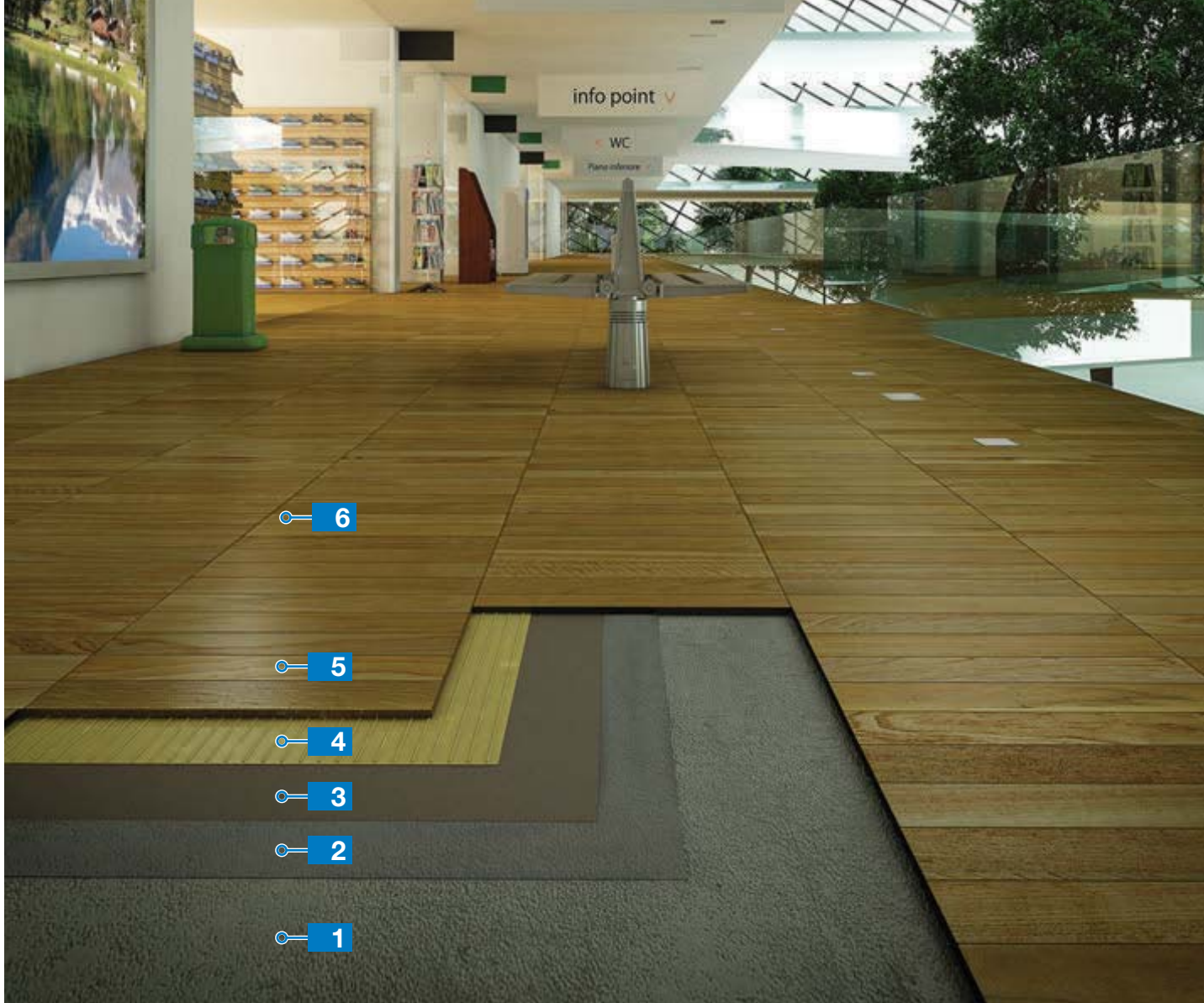


- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>1</b> Placă din beton armat</p> <p><b>2</b> Strat de izolare din polistiren extrudat</p> <p><b>3</b> Folie de polietilenă cu rol de strat de separație și hidroizolare</p> <p><b>4</b> Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) armată cu plasă metalică <b>Topcem</b></p> <p><b>5</b> Amorsă de uz general <b>Primer G</b></p> <p><b>6</b> Șapă autonivelantă cu uscare și întărire rapidă <b>Ultraplan Eco 20</b></p> | <p><b>7</b> Adeziv îmbunătățit bicomponent, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) <b>Granirapid</b></p> <p><b>8</b> Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) <b>Ultracolor Plus</b></p> <p><b>9</b> Placă din piatră naturală (granit, marmură)</p> <p><b>10</b> Placă din gips-carton</p> <p><b>11</b> Amorsă de uz general <b>Primer G</b></p> | <p><b>12</b> Adeziv îmbunătățit bicomponent, foarte deformabil, de culoare albă, cu uscare rapidă (3 ore) <b>Elastorapid</b></p> <p><b>13</b> Ștraifuri din marmură</p> <p><b>14</b> Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) <b>Ultracolor Plus</b></p> <p><b>15</b> Etanșant siliconic neutral <b>Mapesil LM</b></p> |
|--|---|--|



4    5-11    6    7    8-14    12    15





## Sistem Eco de realizare al pardoselilor din lemn cu trafic intens



37

- 1 Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile)  
**Topcem**
- 2 Rășină monocomponentă poliuretanică cu rol de amorsă și de fixare a prafului (2 straturi)  
**Eco Prim PU 1K**, presărată cu nisip de cuarț de 0,7 - 1,2 mm
- 3 Șapă autonivelantă cu întărire și uscare rapidă (12 ore)  
**Ultraplan Eco**
- 4 Adeziv silanic monocomponent  
**Ultrabond Eco S955 1K**
- 5 Parchet din lemn de stejar
- 6 Strat final de protecție pe bază de ceară pentru parchet



1

2

3

4

6



# 38

## Sistem ultrarapid de realizare al unei noi pardoseli într-un supermarket



- 1** Pardoseală veche din plăci ceramice fisurate
- 2** Folie de polietilenă cu rol de strat de separație
- 3** Șapă grosieră cu uscare ultrarapidă (3 ore) armată cu plasă metalică  
**Mapecem**
- 4** Adeziv îmbunătățit bicomponent, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore)  
**Granirapid**
- 5** Gresie porțelanată pentru trafic intens
- 6** Chit de rosturi epoxidic antiacid cu efect antibacterian  
**Kerapoxy CQ**
- 7** Etanșant și adeziv poliuretanic pentru rosturi de dilatare și fracționare  
**Mapeflex PU45**



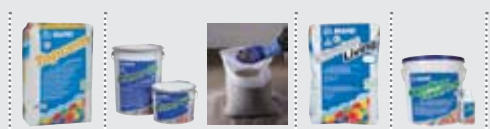
3      4      6      7



## Sistem de realizare al unei pardoseli pe bază de ciment colorat, autonivelant

39

- 1 Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile) **Topcem**
- 2 Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizat și presărat suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,7 - 1,2 mm
- 3 Mortar autonivelant cu întărire ultrarapidă, gata colorat **Ultratop Living**
- 4 Finisaj și sigilant poliuretanic, mat, transparent, rezistent la abraziune **Mapefloor Finish 52 W / Mapelux Lucida / Opaca**



1

2

3

4



# 40

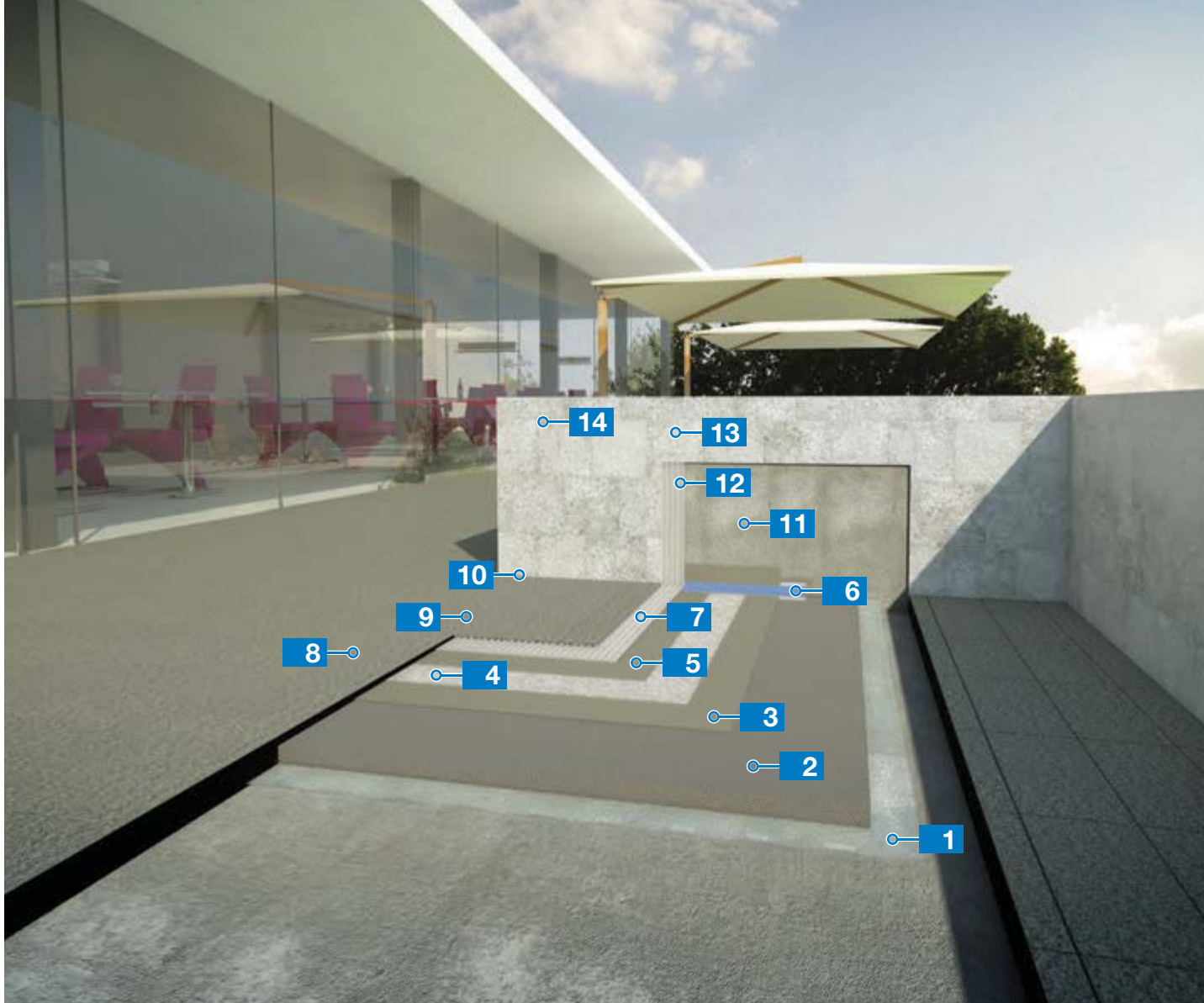
## Montajul plăcilor din gresie porțelanată pe o suprafață metalică

- 1** Planșeu metalic rigid
- 2** Adeziv poliuretanic bicomponent  
*Keralastic*
- 3** Gresie porțelanată
- 4** Etanșant siliconic acetic  
pentru rosturi  
*Mapesil AC*



2

4



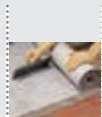
## Sistem de hidroizolare și de montaj al plăcilor ceramice la exterior

41

- 1** Folie de polietilenă cu rol de strat de separare
- 2** Șapă de pantă cu uscare rapidă (4 zile) **Topcem**
- 3** Hidroizolație foarte elastică, bicomponentă, pe bază de ciment (strat 1) **Mapelastic Smart**
- 4** Material țesut-nețesut pentru armarea hidroizolației **Mapetex Sel**
- 5** Hidroizolație foarte elastică, bicomponentă, pe bază de ciment (strat 2) **Mapelastic Smart**
- 6** Bandă hidroizolantă din cauciuc pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor **Mapeband**
- 7** Adeziv îmbunătățit deformabil pe bază de ciment **Keraflex Maxi S1**
- 8** Lastre din granit
- 9** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 10** Etanșant siliconic neutral **Mapesil LM**
- 11** Hidroizolație foarte elastică, bicomponentă, pe bază de ciment (2 straturi, cu armătură) **Mapelastic Smart**
- 12** Adeziv îmbunătățit deformabil pe bază de ciment **Keraflex Maxi S1**
- 13** Gresie porțelanată
- 14** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**



2



3-5-11



4



6



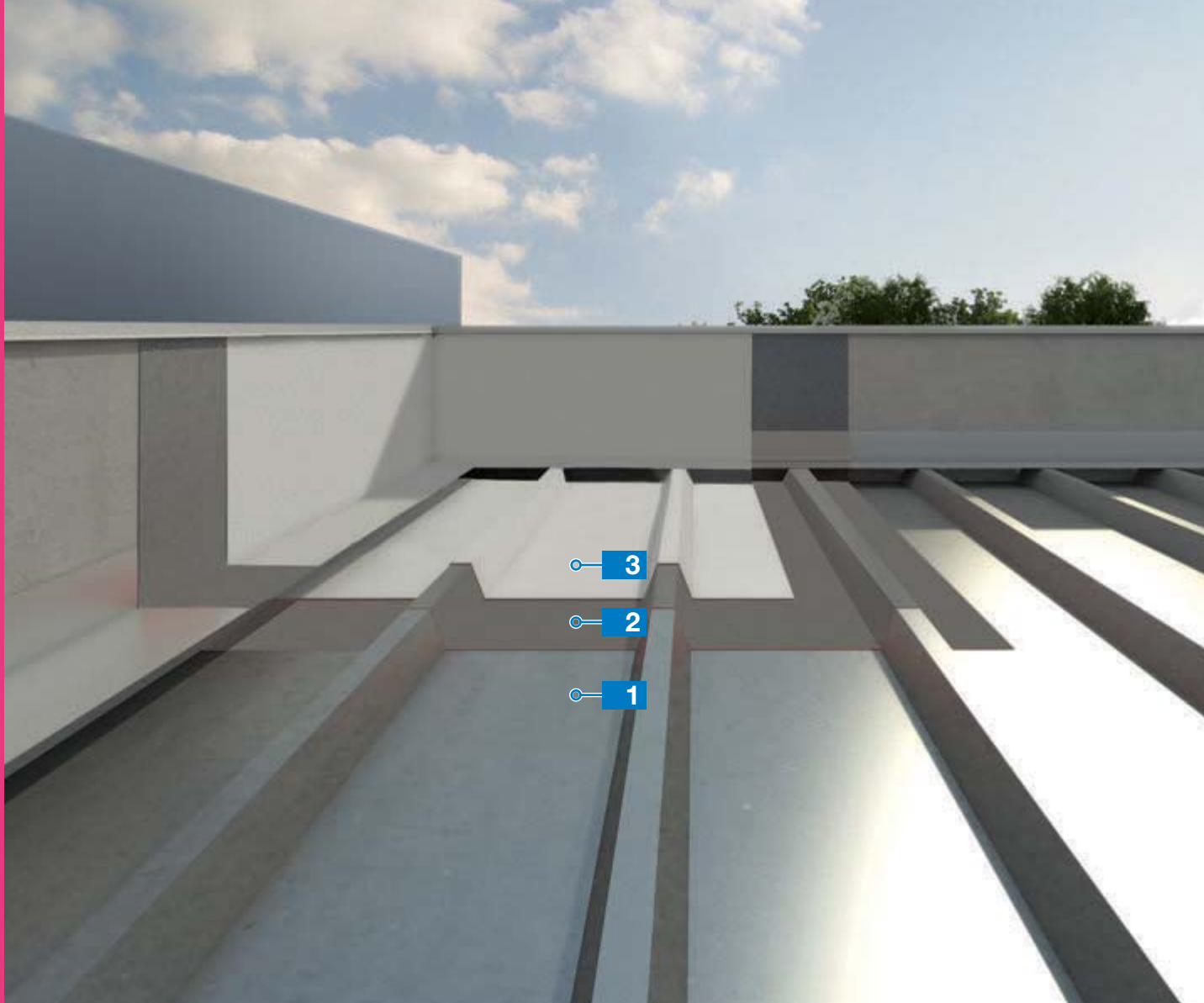
7-12



9-14



10



# 42

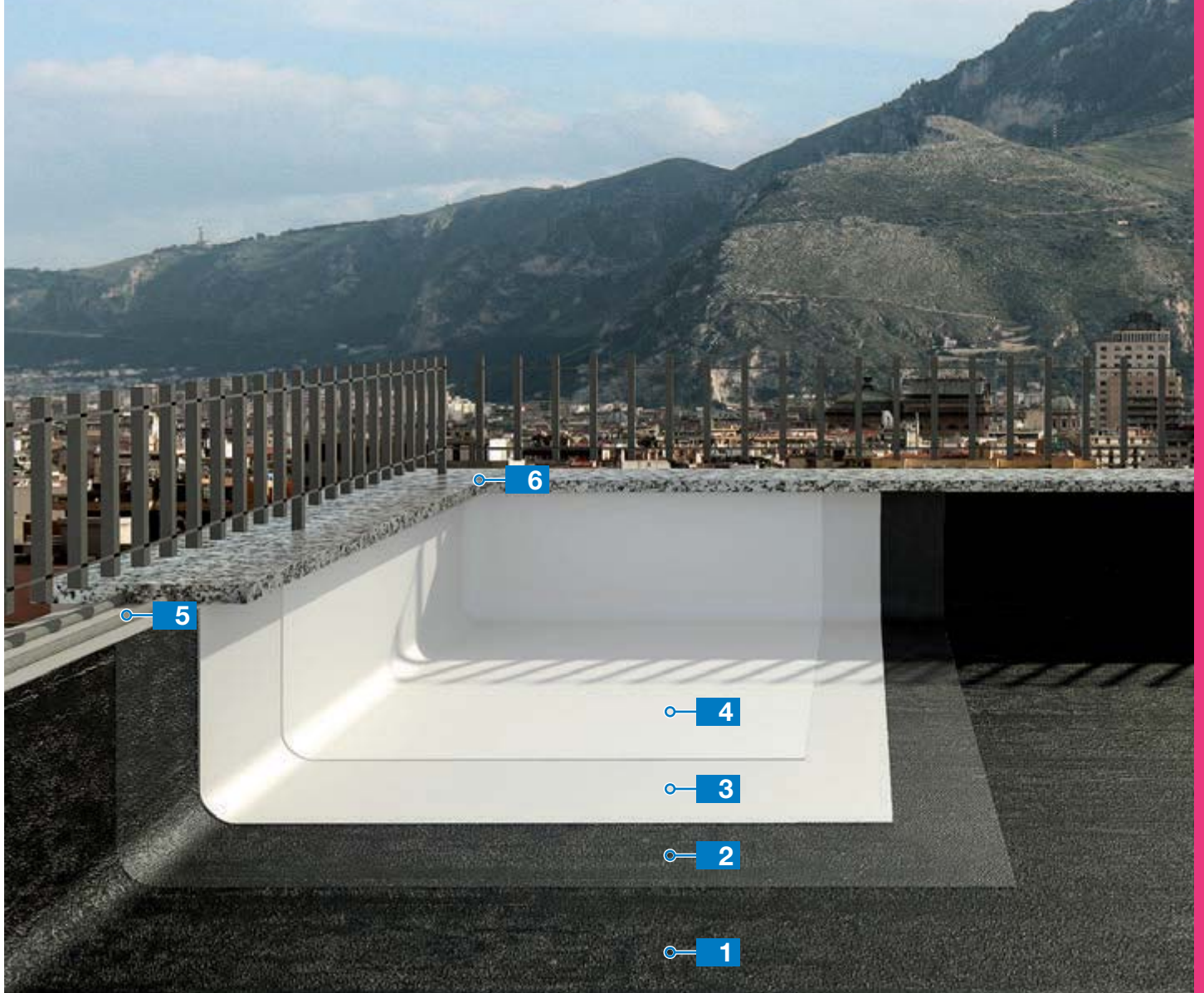
## Protecția acoperișurilor metalice cu infiltrații de apă

- 1 Panou metalic
- 2 Amorsă de aderență filerizată  
**Eco Prim Grip**
- 3 Membrană lichidă flexibilă hidroizolantă, filerizată  
**Aquaflex Roof**



2

3



## Refacerea unei hidroizolații bituminoase existente pe o terasă exterioră

43

- 1** Membrană bituminoasă veche
- 2** Amorsă de aderență  
**Primer pentru Aquaflex**
- 3-4** Membrană lichidă hidroizolantă, filerizată, de culoare albă, cu grad ridicat de reflexie și emisie termică, cu indice de reflexie solară de 105 (SRI)  
**AquaflexRoof HR**, aplicată în două straturi
- 5** Adeziv de montaj rapid pentru prinderea glafurilor perimetrale din plăci de granit  
**Ultrabond MS Rapid**
- 6** Etanșant siliconic neutral  
**Mapesil LM**



2

3-4

5

6

# SISTEM MAPEFLOOR PENTRU PARCĂRI - EXEMPLU DE APLICARE



**Sistem Mapecfloor RLT  
pentru parcări**

44

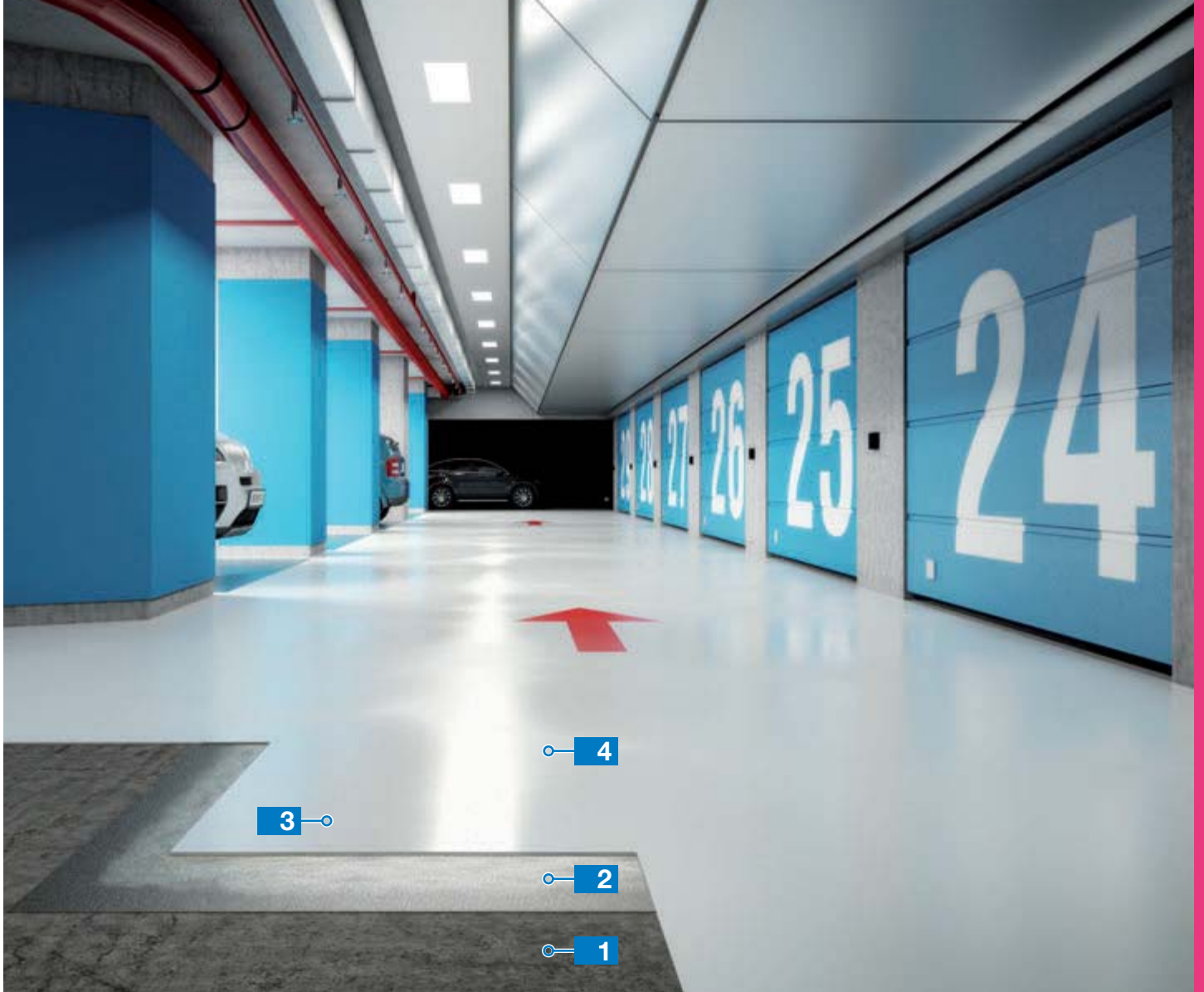


**Sistem Mapecfloor RLT pentru parcări**

45







## Sistem Mapefloor RLT pentru parcări

Sistem epoxidic multistrat conform OS8 cu finisaj antiderapant pentru realizarea parcărilor interioare cu trafic ușor (RLT), cu aplicare în grosime de 0,8 - 1,2 mm.

44

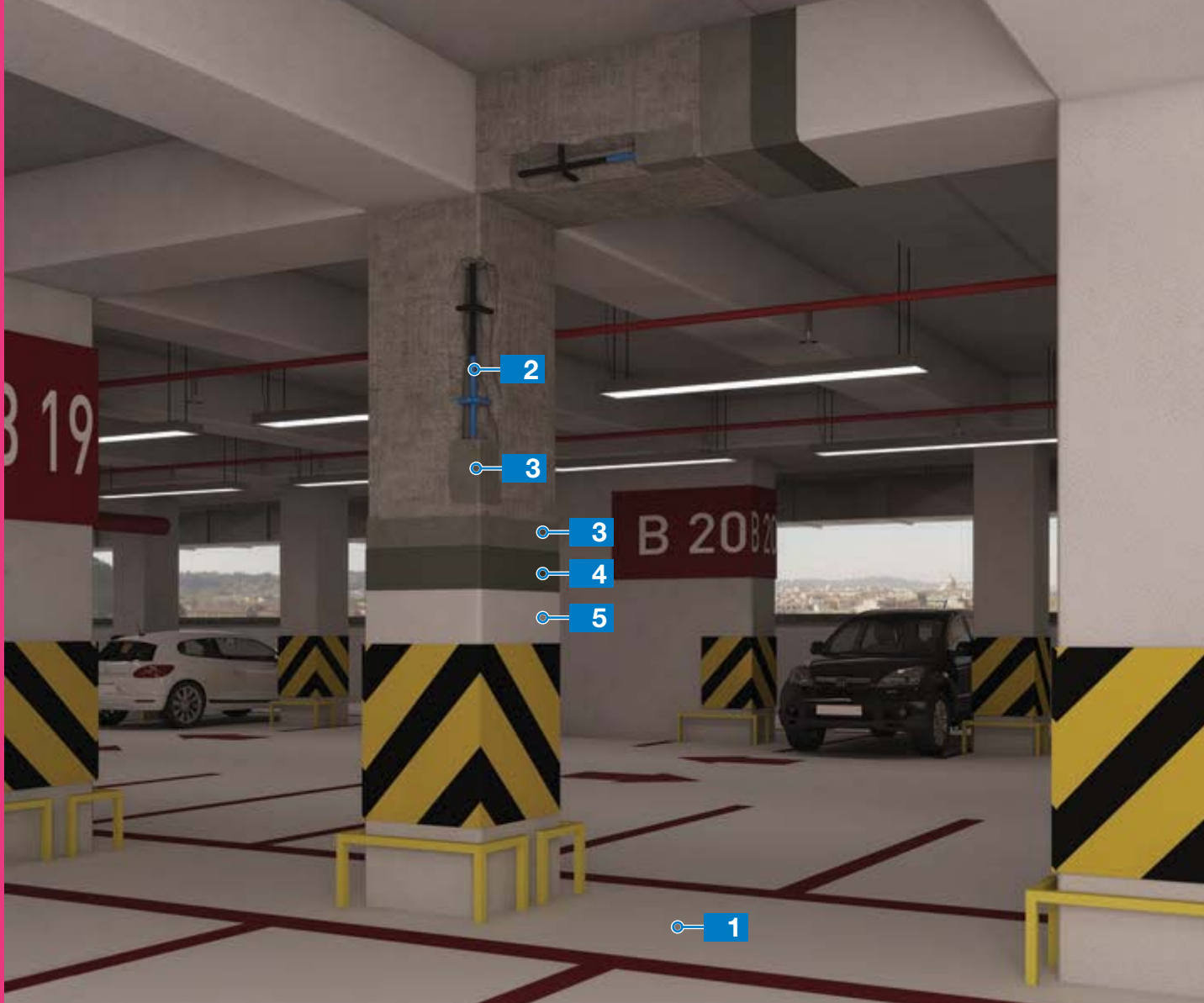
- 1 Placă din beton
- 2 Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizat și presărat suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3 Răsină epoxidică bicomponentă neutră **Mapefloor I 300 SL**, colorată cu pigment **Mapecolor Paste** și presărată cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 4 Finisaj și sigilant poliuretanic, mat, transparent, rezistent la abraziune, cu rol de strat de protecție la uzură **Mapefloor Finish 52W**



2

3

4



# 45

## Reparația și protecția elementelor structurale din beton

- 1** Sistem de pardoseală epoxidică pentru parcări  
**Sistem Mapefloor RLT pentru parcări**
- 2** Mortar de protecție anticorozivă a armăturii din fier  
**Mapefer 1K**
- 3** Mortar cu priză rapidă, armat cu fibre, pentru reparație și finisare  
**Planitop Rasa & Ripara**
- 4** Amorsă acrilică de profunzime  
**Malech**
- 5** Vopsea elastică pentru protecția suprafețelor din beton  
**Elastocolor Paint**



2

3

4

5



# Clădiri industriale

46	Sistem de montaj al plăcilor din piatră naturală în spații umede	pag. 60
47	Realizare pardoseală industrială pe bază de nisip de cuarț și consolidare structurală cu fibre de carbon	pag. 61
48	Sistem de montaj al plăcilor ceramice în zone cu trafic greu	pag. 62
49	Sistem de montaj al plăcilor ceramice în zone cu agresivitate chimică ridicată	pag. 63
50	Sistem de realizare al unei pardoseli autonivelante, cu întărire rapidă și rezistențe ridicate la abraziune	pag. 64
51	Sistem epoxidic deschis difuziei vaporilor de apă pentru realizarea unei pardoseli industriale	pag. 65
52	Realizarea unei pardoseli pe bază de ciment-poliuretan, pentru uz industrial cu rezistență foarte mare la agresiune chimică	pag. 66
53	Realizarea pardoselilor pe bază de ciment-poliuretan în fabricile de lactate și alcool	pag. 67
54	Sistem epoxidic pentru refacerea pardoselilor industriale foarte deteriorate	pag. 68
55	Sistem de montaj al pardoselilor realizate din dale din PVC pe suport denivelat cu umiditate reziduală crescută	pag. 69
56	Realizarea hidroizolației în cadrul lucrărilor hidraulice cu membrană pe bază de poliuree pură	pag. 70
57	Hidroizolarea bazinelor de apă potabilă cu membrană pe bază de poliuree pură	pag. 71
58	Reparația pardoselilor din beton și a elementelor de prindere ale macaralelor tip pod	pag. 72





# 46

## Sistem de montaj al plăcilor din piatră naturală în spații umede

- 1** Suport din beton
- 2** Zidărie din bolțari din ciment
- 3** Placă termoizolantă din polistiren extrudat
- 4** Folie de polietilenă cu rol de strat de separație
- 5** Șapă de pantă cu uscare rapidă (4 zile) armată cu plasă metalică **Topcem**
- 6** Mortar de nivelare **Nivoplan**
- 7** Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (strat 1) **Mapelastic**
- 8** Bandă hidroizolantă din cauciuc pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor **Mapeband**
- 9** Plasă din fibră de sticlă **Mapenet 150**
- 10** Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (strat 2) **Mapelastic**
- 11** Adeziv îmbunătățit pe bază de ciment **Adesilex P9**
- 12** Mozaic din piatră naturală
- 13** Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 14** Etanșant siliconic neutral **Mapesil LM**



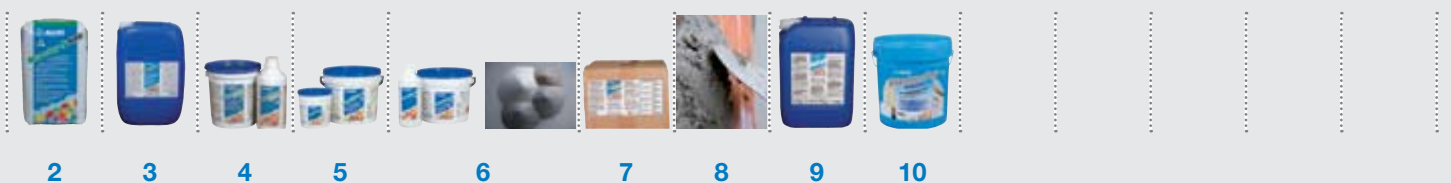
5      6      7-10      8      9      11      13      14

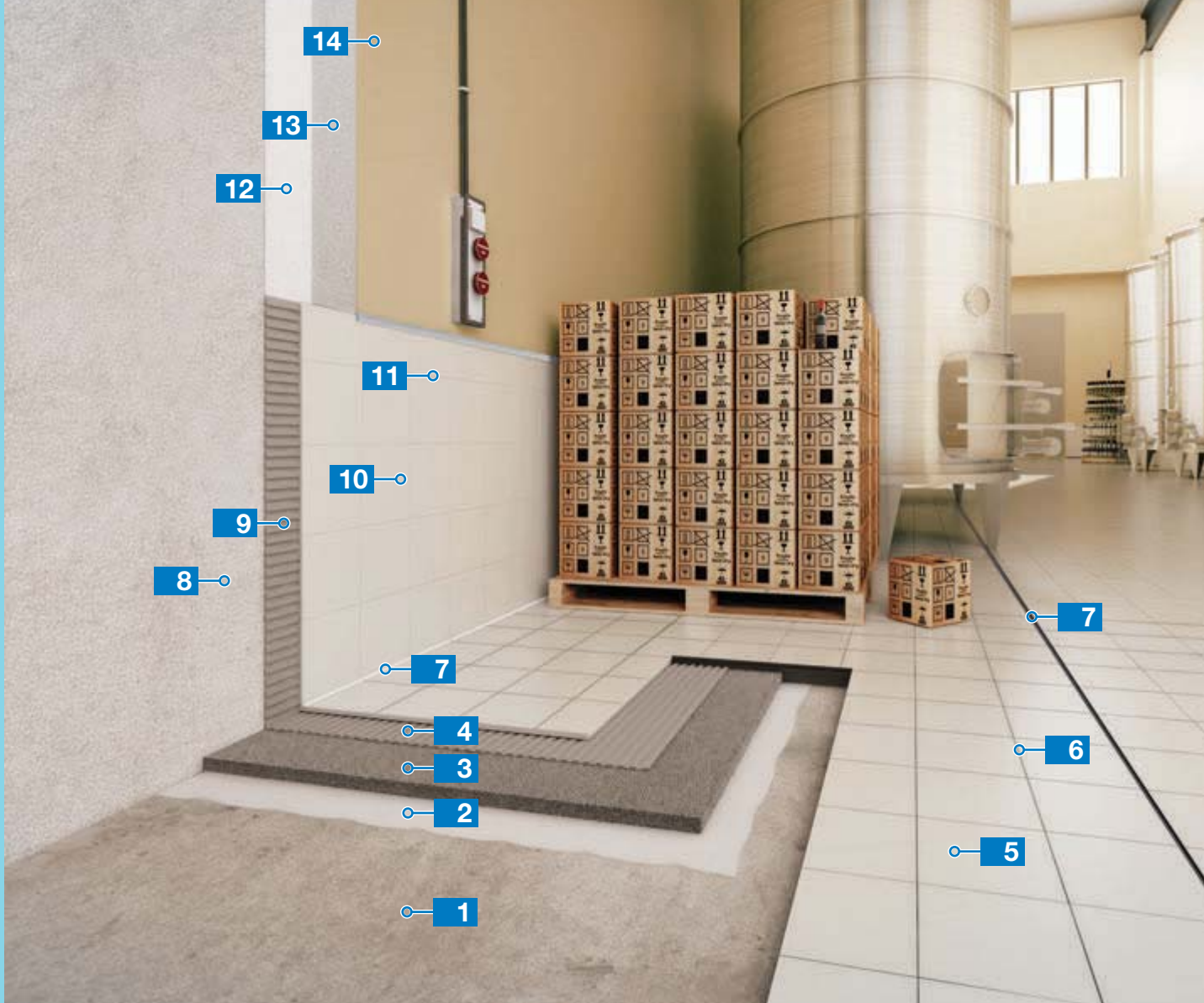


## Realizare pardoseală industrială pe bază de nisip de cuarț și de consolidare structurală cu fibre de carbon

47

- 1** Strat nou din beton proaspăt turnat
- 2** Întăritor de suprafață pe bază de cuarț colorat **Mapetop N AR6**
- 3** Soluție împotriva evaporării rapide a apei din suport **Mapecrete LI Hardener**
- 4** Amorsă epoxidică **MapeWrap Primer 1**
- 5** Chit epoxidic pentru nivelarea betonului **MapeWrap 11**
- 6** Rășină epoxidică de impregnare a țesăturii (2 straturi) **MapeWrap 31**, presărată cu **nisip de cuarț** de 0,7 - 1,2 mm.
- 7** Țesătură din fibre de carbon unidirecționale **MapeWrap C UNI-AX**
- 8** Mortar special fibroranforsat, cu rezistență ridicată la foc, pentru nivelare **Fibromalta**
- 9** Amorsă acrilică de profunzime **Malech**
- 10** Vopsea elastică pentru protecția suprafețelor din beton **Elastocolor Paint**





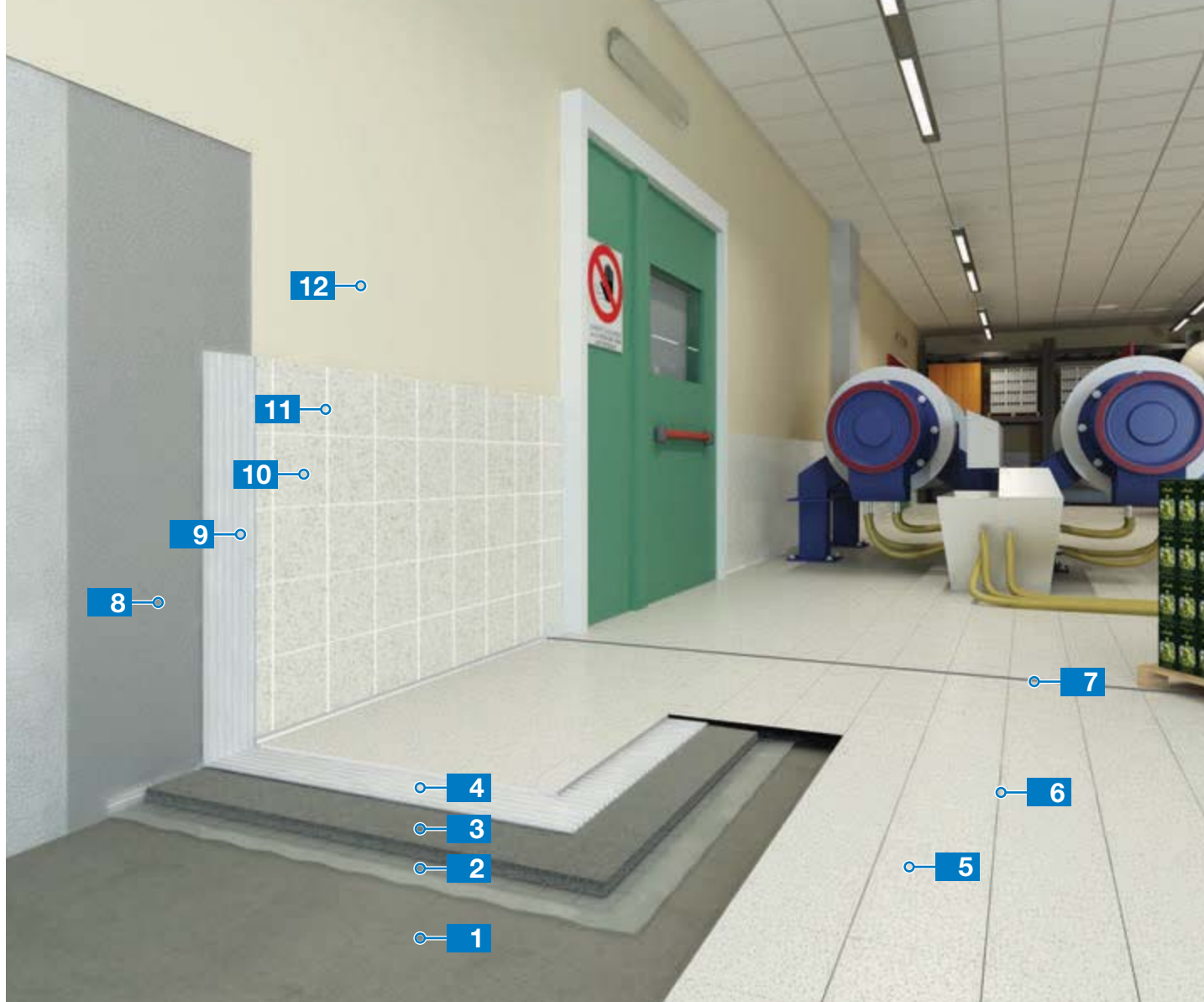
# 48

## Sistem de montaj al plăcilor ceramice în zone cu trafic greu

- 1** Placă din beton armat
- 2** Amorsă de aderență epoxidică **Eporip**
- 3** Șapă grosieră aderență cu uscare rapidă (4 zile) armată cu plasă metalică **Topcem**
- 4** Adeziv îmbunătățit bicomponent, deformabil, pe bază de ciment, cu uscare rapidă (3 ore) **Granirapid**
- 5** Plăci groase din klinker
- 6** Chit de rosturi epoxidic antiacid, cu efect antibacterian **Kerapoxy CQ**
- 7** Etanșant poliuretanic monocomponent autonivelant **Mapeflex PU50 SL** prevăzut cu fund de rost **Mapecoam**
- 8** Tencuială
- 9** Adeziv îmbunătățit deformabil monocomponent **Keraplex Maxi S1**
- 10** Gresie porțelanată (20 x 20 cm)
- 11** Chit de rosturi epoxidic antiacid **Kerapoxy**
- 12** Mortar fin pe bază de ciment pentru finisare **Planitop 217**
- 13** Amorsă epoxidică bicomponentă **Mapecoat I 600 W**
- 14** Vopsea epoxidică bicomponentă, antiacidă **Mapecoat I 24**







## Sistem de montaj al plăcilor ceramice în zone cu agresivitate chimică ridicată

49

- 1** Pardoseală din beton ranforsată
- 2** Folie de polietilenă cu rol de strat de separare
- 3** Șapă de pantă armată cu plasă electrosudată, cu uscare rapidă (4 zile)  
*Topcem*
- 4** Adeziv epoxidic antiacid  
*Kerapoxy Adhesive*
- 5** Gresie porțelanată groasă
- 6** Chit de rosturi epoxidic antiacid cu rezistență la acidul oleic și hidrocarburi aromatice
- 7** Etanșant poliuretanic bicomponent autonivelant *Mapeflex PU20* prevăzut cu fund de rost *Mapecoat I 24*
- 8** Mortar de nivelare  
*Nivoplan*
- 9** Adeziv epoxidic antiacid  
*Kerapoxy Adhesive*
- 10** Gresie porțelanată
- 11** Chit de rosturi epoxidic antiacid  
*Kerapoxy*
- 12** Vopsea epoxidică, bicomponentă, antiacidă  
*Mapecoat I 24*



3

4-9

6

7

8

11

12

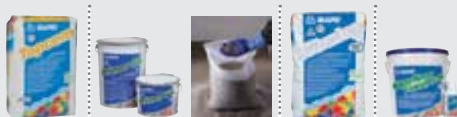


50

## Sistem de realizare al unei pardoseli autonivelante, cu întărire rapidă și rezistențe ridicate la abraziune



- 1 Șapă grosieră aplicată în aderență cu suportul din beton, armată cu plasă metalică, cu uscare rapidă (4 zile) **Topcem**
- 2 Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizat și presărat suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,7 - 1,2 mm
- 3 Mortar autonivelant pe bază de mortar colorat, cu întărire ultrarapidă (3 ore) **Ultratop**
- 4 Finisaj și sigilant poliuretanic, mat, transparent, rezistent la abraziune cu rol de strat de protecție la uzură **Mapefloor Finish 52 W**



1

2

3

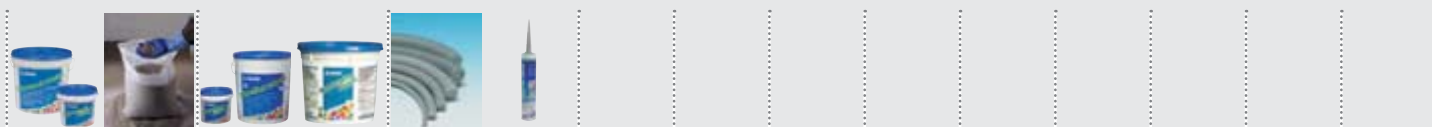
4



## Sistem epoxidic deschis difuziei vaporilor de apă pentru realizarea pardoselilor industriale

51

- 1** Suport din beton
- 2** Amorsă epoxidică bicomponentă **Mapecoat I 600 W** presărată fin cu **nisip de cuarț** de granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3** Rășină epoxidică pe bază de apă, autonivelantă, colorată (3 straturi) **Mapecolor I 500 W + Mapecolor Paste (Mapecolor System 53)**
- 4** Etanșant poliuretanic monocomponent **Mapeflex PU45** prevăzut cu fund de rost **Mapefoam** pentru etanșarea rosturilor elastice



2

3

4



# 52

## Realizarea unei pardoseli pe bază de ciment-poliuretan, pentru uz industrial cu rezistență foarte mare la agresiune chimică

- 1** Suport din beton
- 2** Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizat și presărat suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3** Mortar tricomponent pe bază de ciment-poliuretan, autonivelant, cu rezistențe mecanice și chimice foarte ridicate **Mapefloor CPU/MF + Mapecolor CPU**
- 4** Strat final pe bază de ciment-poliuretan, autonivelant, cu rezistențe mecanice și chimice foarte ridicate **Mapefloor CPU/MF + Mapecolor CPU**
- 5** Etanșant poliuretanic monocomponent **Mapeflex PU45** prevăzut cu fund de rost **Mapefoam** pentru etanșarea rosturilor elastice



2



3-4



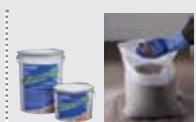
4



## Realizarea pardoselilor pe bază de ciment-poliuretan în fabricile de lactate și alcool

53

- 1** Suport din beton
- 2** Amorsă epoxidică de aderență **Primer SN** filerizată și presărată suplimentar cu **nisip de cuarț** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm
- 3** Mortar tricomponent pe bază de ciment-poliuretan cu rezistențe mecanice și chimice foarte ridicate **Mapefloor CPU/HD + Mapecolor CPU**
- 4** Etanșant poliuretanic monocomponent **Mapeflex PU45** prevăzut cu fund de rost **Mapefoam** pentru etanșarea rosturilor elastice



2



3



4

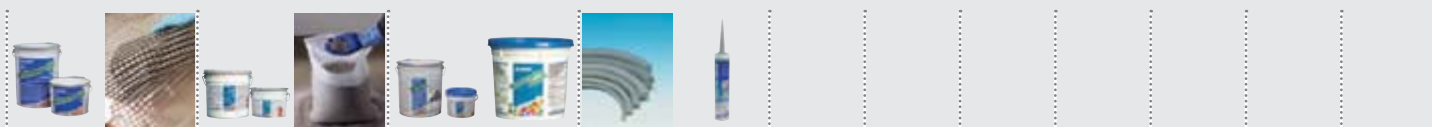




# 54

## Sistem epoxidic pentru refacerea pardoselilor industriale foarte deteriorate

- 1** Pardoseală din plăci ceramice deteriorate
- 2** Amorsă epoxidică **Primer SN** aplicată cu **plasă de armare**
- 3** Mortar epoxidic cu rol de strat de egalizare aplicat în grosime minimă de 2 mm **Mapefloor I 914** filerizat cu **nisip de cuarț** cu granulometrie de 1,3 - 1,9 mm
- 4** Strat final colorat (3 straturi) **Mapefloor I 300 SL + Mapecolor Paste**
- 5** Etanșant poliuretanic monocomponent **Mapeflex PU45** prevăzut cu fund de rost **Mapefoam** pentru etanșarea rosturilor elastice



2

3

4

5



## Sistem de montaj al pardoselilor realizate din dale din PVC pe suport denivelat cu umiditate reziduală crescută

55

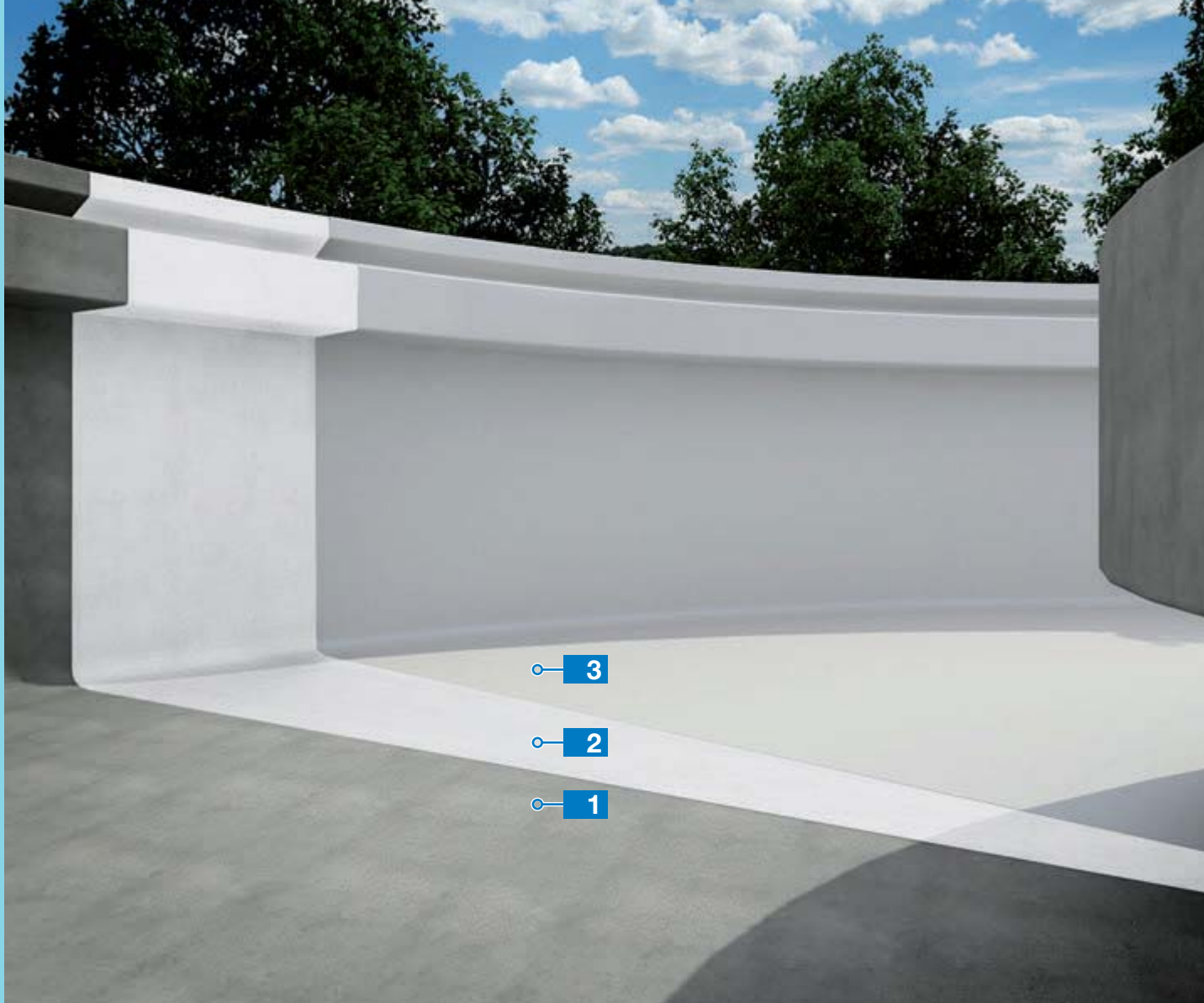
- 1 Șapă din ciment, denivelată, cu umiditate reziduală între 3-5% CM
- 2 Rășină poliuretanică monocomponentă cu rol de consolidare și barieră de vapori (2 straturi) **Eco Prim PU 1K** presărată cu **nisip de cuarț** de 0,7 - 1,2 mm
- 3 Șapă autonivelantă cu uscare și întărire rapidă (24 ore) **Ultraplan Renovation**
- 4 Adeziv permanent lipicios pentru lipirea și dezlipirea dalelor fără a deteriora suportul **Ultrabond Eco Fix**



2

3

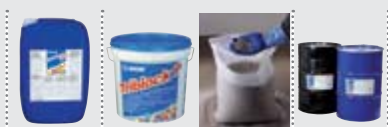
4



# 56

## Realizarea hidroizolației în cadrul lucrărilor hidraulice cu membrană pe bază de poliuree pură

- 1** Structură realizată din beton cu aditivi din gama **Dynamon**
- 2** Amorsă tricomponentă pe bază de epoxiciment **Triblock P** presărată cu **nisip de cuarț** de 0,7 - 1,2 mm, pentru hidroizolarea suprafețelor cu umiditate ridicată
- 3** Membrană hidroizolantă din poliuree pură **Purtop 1000**

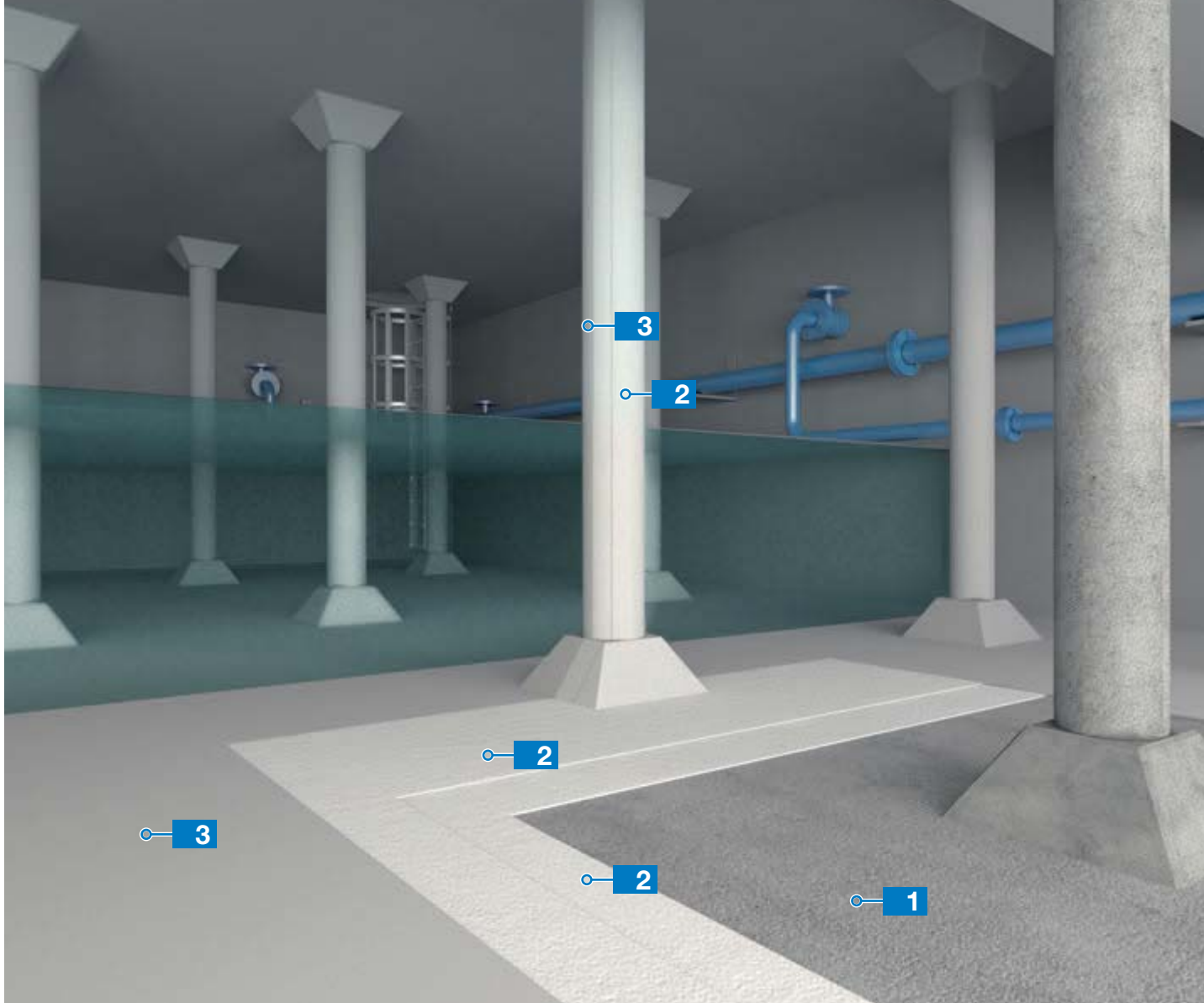


1

2

3





## Hidroizolarea bazinelor de apă potabilă cu membrană pe bază de poliuree pură

57

- 1** Suport din beton
- 2** Amorsă tricomponentă pe bază de epoxiciment pentru hidroizolarea suprafețelor cu umiditate ridicată (2 straturi)  
*Triblock P*
- 3** Membrană hidroizolantă din poliuree pură  
*Purtop 1000*



2

3



# 58

## Reparația pardoselilor din beton și a elementelor de prindere ale macaralelor tip pod

- 1** Beton scarificat (buciardat)
- 2** Ancoră chimică pentru fixarea armăturilor **Mapefix VE SF**
- 3** Mortar de reparație, armat cu fibre din oțel, cu întărire rapidă (2 ore) **Mapegrout SV Fiber**
- 4** Mortar epoxidic tricomponent de reparații, cu consistență fluidă, pentru ancorări și umpleri de structură **Planigrout 300**



2



3



4



# Spații publice

59	Sistem de montaj al mochetelor textile pe șape pe pardoseli încălzite	pag. 76
60	Sistem Eco de montaj al finisajelor textile pe o pardoselă din plăci ceramice	pag. 77
61	Sistem de montaj al plăcilor ceramice din piatră naturală în spații umede	pag. 78
62	Sistem Eco de montaj al covorului din cauciuc pe un suport din beton cu un grad ridicat de umiditate	pag. 79
63	Sistem Eco de montaj al mochetei dale sau din PVC pe o suprafață ceramică existentă	pag. 80
64	Sistem Eco de realizare al unei pardoseli din PVC fonoizolant cu dos din spumă	pag. 81
65	Sistem rapid pentru montajul plăcilor din piatră naturală care se pot păta de la umiditate	pag. 82
66	Sistem ultrarapid de realizare al pardoselilor fonoizolante finisate cu parchet industrial	pag. 83
67	Sistem Eco pentru montajul linoleumului în spații sanitare	pag. 84





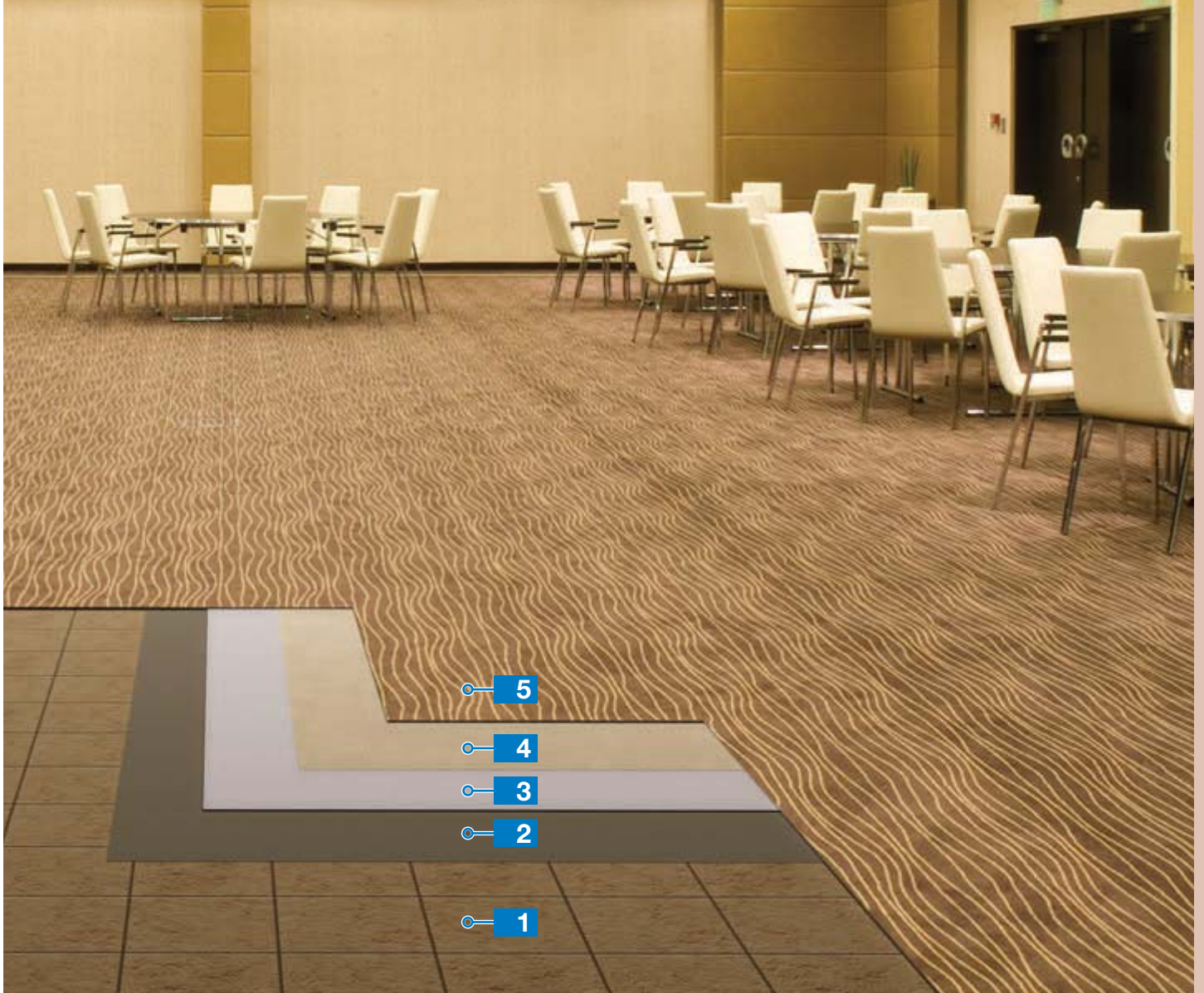
# 59

## Sistem de montaj al mochetelor textile pe pardoseli încălzite

- 1** Șapă cu sistem de încălzire încorporat realizată din liant hidraulic special cu uscare rapidă (4 zile) **Topcem**
- 2** Amorsă acrilică de uz general **Primer G**
- 3** Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (24 ore) **Ultraplan Eco 20**
- 4** Adeziv acrilic universal în dispersie apoasă **Rollcoll**
- 5** Mochetă



1 2 3 4



## Sistem Eco de montaj al finisajelor textile pe o pardoseală din plăci ceramice



60

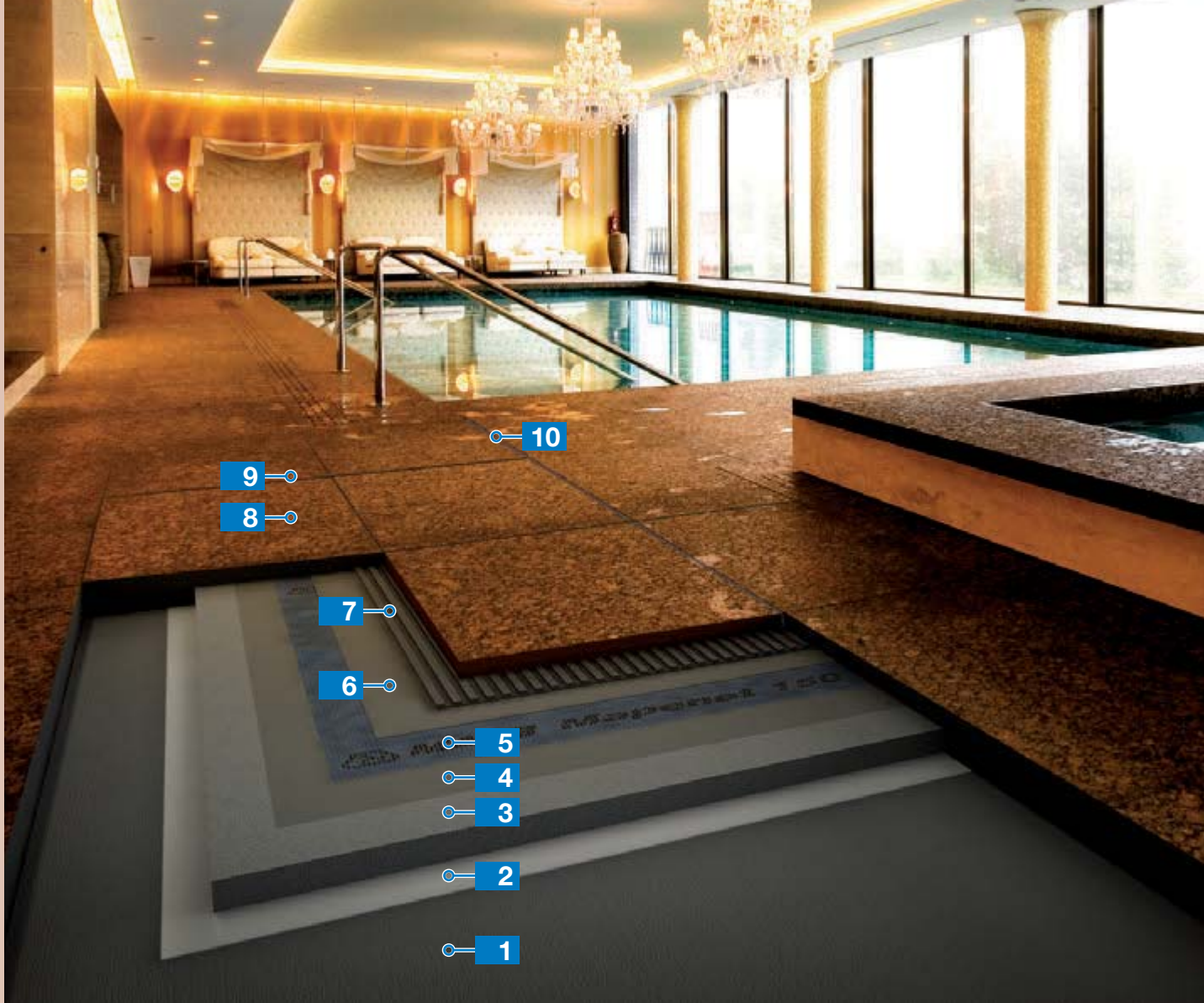
- 1 Pardoseală din plăci ceramice
- 2 Amorsă de aderență filerizată **Eco Prim Grip**
- 3 Șapă autonivelantă cu uscare rapidă (12 ore) **Ultraplan Eco**
- 4 Adeziv acrilic în dispersie apoasă, fără solvenți, pentru mochete sau covoare vinilice omogene sau eterogene **Mapecryl Eco**
- 5 Mochetă



2

3

4



# 61

## Sistem de montaj al plăcilor ceramice din piatră naturală în spații umede

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>1</b> Suport din beton</p> <p><b>2</b> Amorsă de aderență<br/><b>Planicrete</b></p> <p><b>3</b> Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile)<br/><b>Topcem</b></p> <p><b>4</b> Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (strat 1)<br/><b>Mapelastic</b></p> | <p><b>5</b> Plasă din fibră de sticlă<br/><b>Mapenet 150</b></p> <p><b>6</b> Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (strat 2)<br/><b>Mapelastic</b></p> <p><b>7</b> Adeziv bicomponent deformabil pe bază de ciment cu întărire rapidă (3 ore)<br/><b>Granirapid</b></p> | <p><b>8</b> Marmură roșie</p> <p><b>9</b> Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore)<br/><b>Ultracolor Plus</b></p> <p><b>10</b> Etanșant siliconic neutral<br/><b>Mapesil LM</b></p> |
|--|--|---|



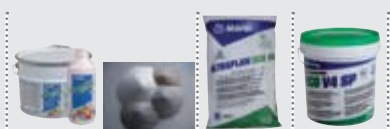




## Sistem Eco de montaj al covorului din cauciuc pe un suport din beton cu un grad ridicat de umiditate

62

- 1** Suport din beton cu umiditate reziduală între 3 - 5% CM
- 2** Rășină epoxidică bicomponentă, fără solvenți, cu rol de barieră de vapori (2 straturi), **Primer MF EC Plus** presărat cu **nisip de cuarț** de 0,7 - 1,2 mm
- 3** Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (24 ore) **Ultraplan Eco 20**
- 4** Adeziv acrilic universal **Ultrabond Eco V4 SP**
- 5** Covor din cauciuc



2

3

4



63

## Sistem Eco de montaj al mochetei dale sau din PVC pe o suprafață ceramică existentă



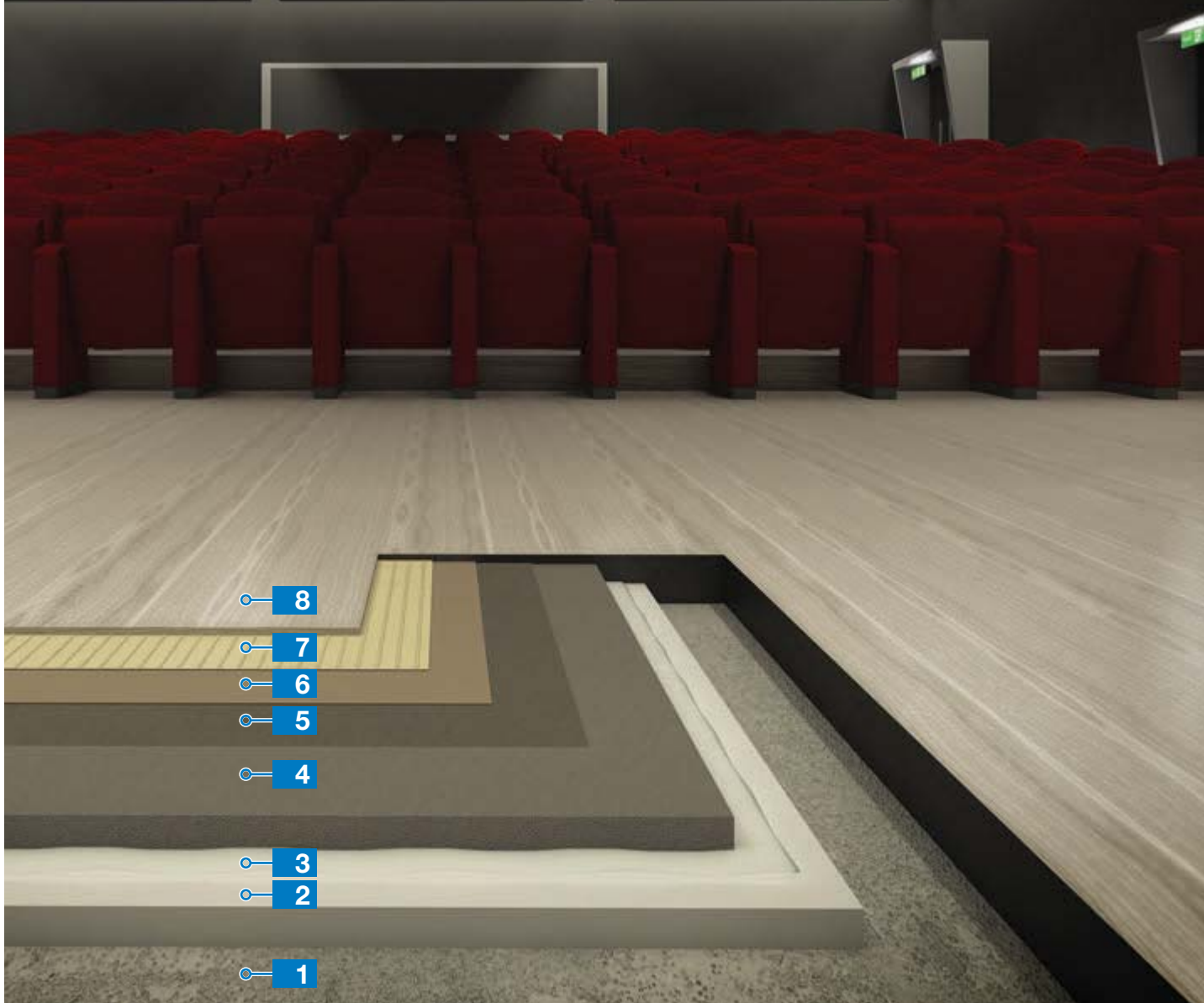
- 1 Pardoseală din plăci ceramice
- 2 Amorsă de aderență filerizată  
**Eco Prim Grip**
- 3 Șapă autonivelantă cu uscare rapidă (24 ore)  
**Ultralan Eco 20**
- 4 Adeziv în dispersie apoasă, permanent lipicios  
**Ultrabond Eco Fix**
- 5 Mocheta modulara sau dale din PVC



2

3

4



## Sistem Eco de realizare al unei pardoseli din PVC fonoizolant cu dos din spumă



64

- 1 Substrat
- 2 Strat de izolare din polistiren extrudat
- 3 Folie de polietilenă cu rol de strat de separare
- 4 Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile), armată cu plasă metalică **Topcem**
- 5 Amorsă acrilică specială **Eco Prim T**
- 6 Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (12 ore) **Ultraplan Eco**
- 7 Adeziv acrilic universal **Ultrabond Eco V4 SP**
- 8 Covor eterogen din PVC



4 5 6 7



65

## Sistem rapid pentru montajul plăcilor din piatră naturală care se pot păta de la umiditate



- 1 Suport din beton
- 2 Folie de polietilenă cu rol de strat de separare și hidroizolație
- 3 Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile), armată cu plasă metalică **Topcem**
- 4 Adeziv bicomponent deformabil pe bază de ciment, de culoare albă, cu întărire rapidă (3 ore) **Granirapid**
- 5 Marmură albă de Carrara
- 6 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) **Ultracolor Plus**
- 7 Etanșant siliconic neutral **Mapesil LM**



3 4 6 7



## Sistem ultrarapid de realizare al pardoselilor fonoizolante finisate cu parchet industrial



66

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Substrat</p> <p><b>2-3</b> Sistem fonoizolant împotriva zgomotului de impact</p> <p><b>4</b> Folie de polietilenă cu rol de strat de separare</p> <p><b>5</b> Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare ultrarapidă (24 ore)<br/><b>Mapecem</b></p> <p><b>6</b> Adeziv poliuretanic monocomponent<br/><b>Ultrabond P990 1K</b></p> | <p><b>7</b> Parchet industrial</p> <p><b>8</b> Chit pe bază de apă pentru rosturile parchetului</p> <p><b>9</b> Grund bicomponent pe bază de apă pentru parchet</p> <p><b>10</b> Lac bicomponent pe bază de apă pentru finisarea parchetului</p> |
|--|--|



2-3    5    6    8    9    10



67

## Sistem Eco pentru montajul linoleumului în spații sanitare



- 1 Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile)  
**Topcem**
- 2 Amorsă acrilică de uz general  
**Primer G**
- 3 Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (24 ore)  
**Ultraplan Eco 20**
- 4 Adeziv acrilic universal  
**Ultrabond Eco V4 SP**
- 5 Linoleum



1



2

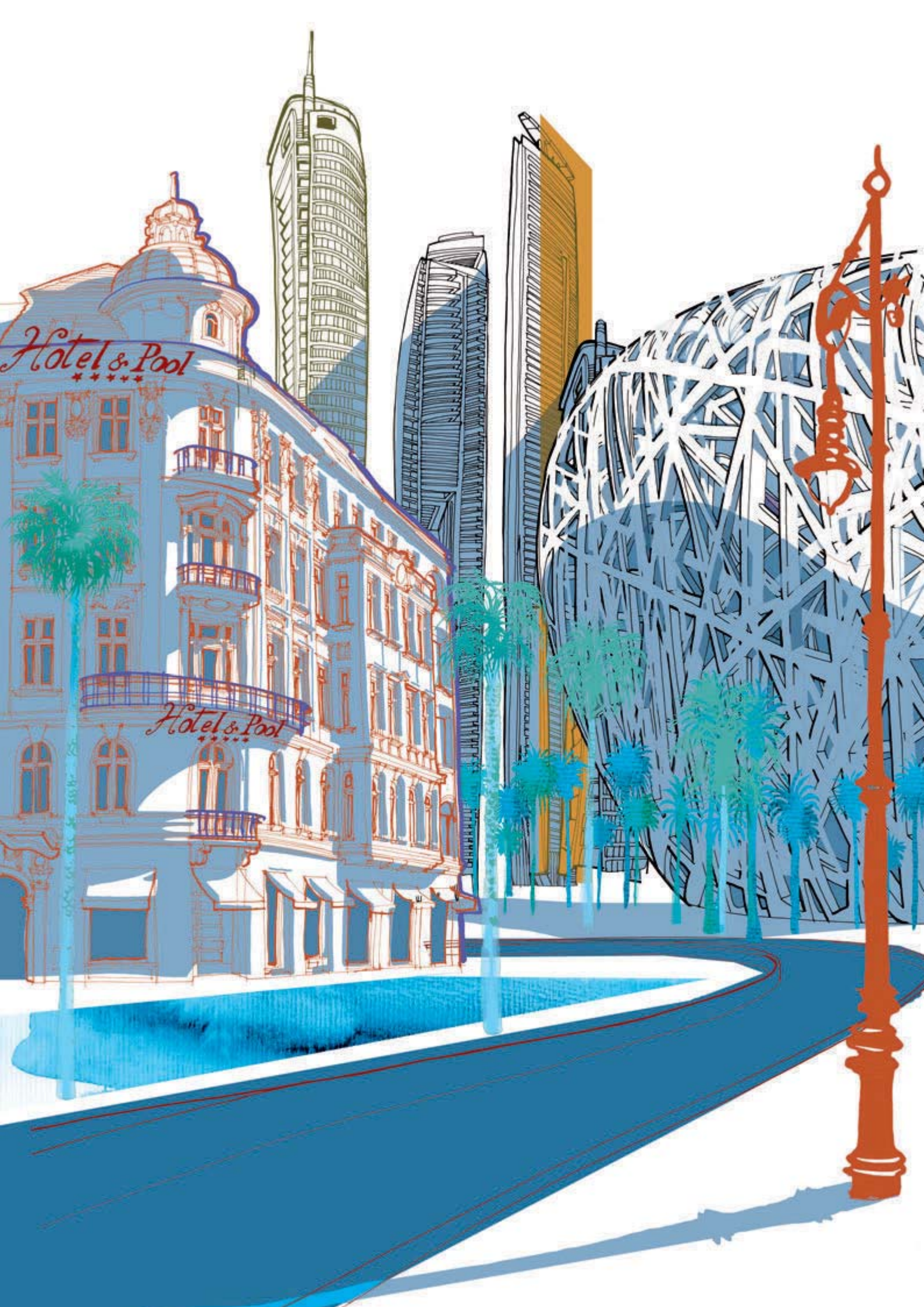


3



4



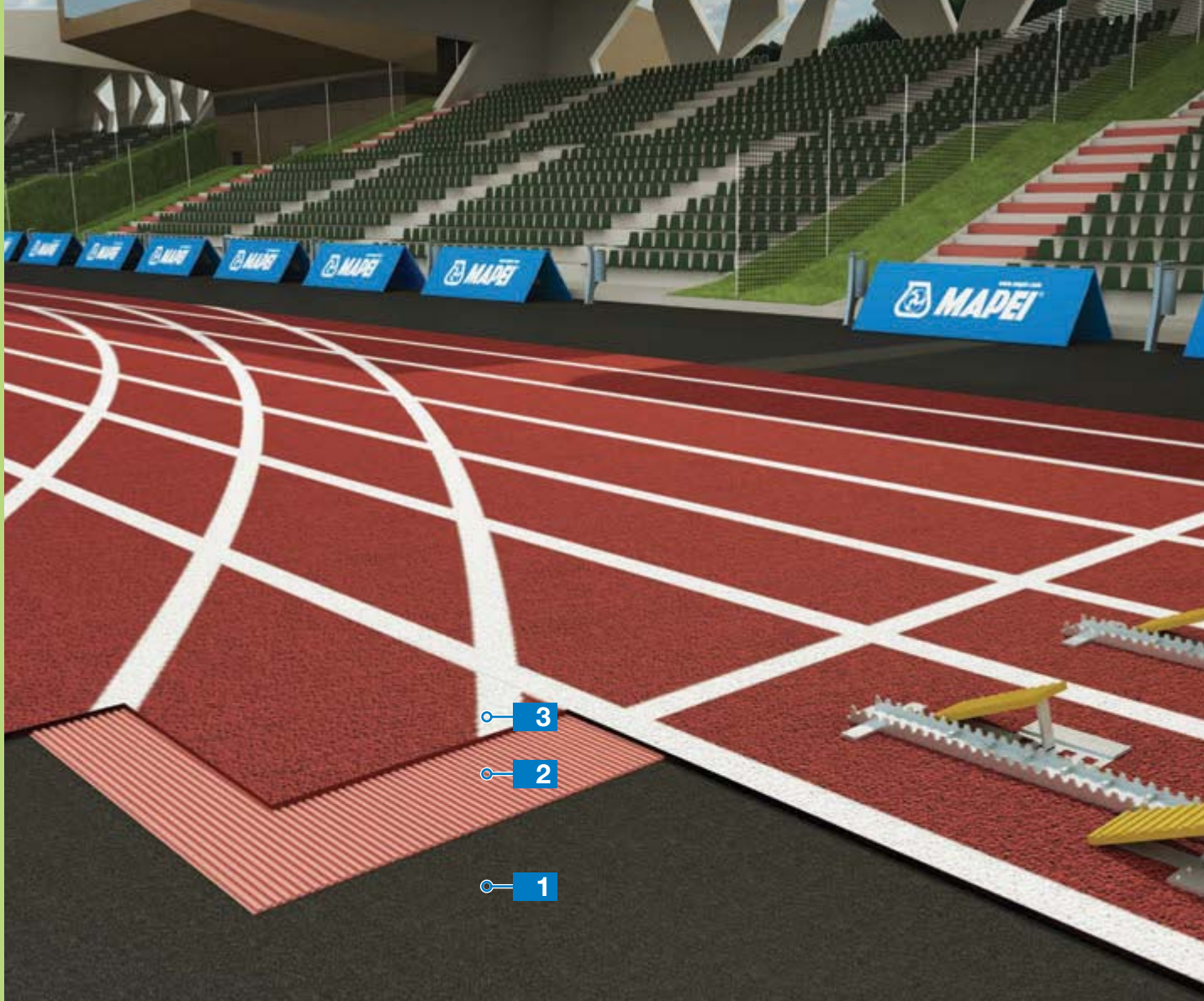


# Spații sportive

68	Lipirea covorului din cauciuc pentru realizarea pistei de atletism	pag. 88
69	Sistem Eco pentru montajul covorului din PVC pe o pardoseală existentă din plăci ceramice	pag. 89
70	Sistem Eco pentru realizarea de pardoseli sportive cu covor din cauciuc subțire	pag. 90
71	Sistem de hidroizolare și de montaj al plăcilor ceramice în zonele de duș, băi și vestiare	pag. 91
72	Sistem complet de realizare al unei piscine din beton armat cu finisaj din plăci ceramice	pag. 92







68

## Lipirea covorului din cauciuc pentru realizarea pistei de atletism

- 1 Asfalt
- 2 Adeziv epoxipoliuretanic bicomponent  
**Adesilex G19**
- 3 Role din cauciuc gros



2



## Sistem Eco pentru montajul covorului din PVC pe o pardoseală existentă din plăci ceramice



69

- 1 Pardoseală existentă din plăci ceramice
- 2 Amorsă de aderență filerizată **Eco Prim Grip**
- 3 Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (12 ore) **Ultraplan Eco**
- 4 Adeziv acrilic universal **Ultrabond Eco V4 SP**
- 5 Covor din PVC



2

3

4



70

## Sistem Eco pentru realizarea de pardoseli sportive cu covor din cauciuc subțire



- 1 Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile)  
**Topcem**
- 2 Amorsă acrilică specială  
**Eco Prim T**
- 3 Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (12 ore) **Ultraplan Eco**
- 4 Adeziv acrilic universal  
**Ultrabond Eco V4 SP**
- 5 Covor din cauciuc subțire



1



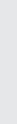
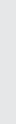
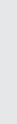
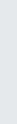
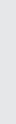
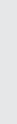
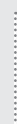
2



3



4





## Sistem de hidroizolare și de montaj al plăcilor ceramice în zonele de duș, băi și vestiare

71

- 1 Pardoseală existentă din plăci ceramice
- 2 Amorsă de aderență filerizată **Eco Prim Grip**
- 3 Mortar de nivelare **Nivorapid**
- 4 Hidroizolație lichidă de interior (2 straturi) **Mapegum WPS** amorsată anterior cu **Primer G**
- 5 Element de drenaj
- 6 Bandă elastică hidroizolantă din PVC pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor interioare **Mapeband PE 120**
- 7 Adeziv îmbunătățit pentru interior și exterior **Adesilex P9**
- 8 Gresie porțelanată
- 9 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian **Kerapoxy CQ**
- 10 Etanșant siliconic acetic **Mapesil AC**
- 11 Strat de nivelare **Nivoplan + Planicrete**
- 12 Hidroizolație lichidă de interior (2 straturi) **Mapegum WPS** amorsată anterior cu **Primer G**
- 13 Adeziv îmbunătățit alb, deformabil **Kerabond T-R + Isolastic**
- 14 Mozaic din sticlă
- 15 Chit de rosturi epoxidic în amestec cu fulgi metalizați **Kerapoxy Design + MapeGlitter**



2

3

4-12

5

6

7

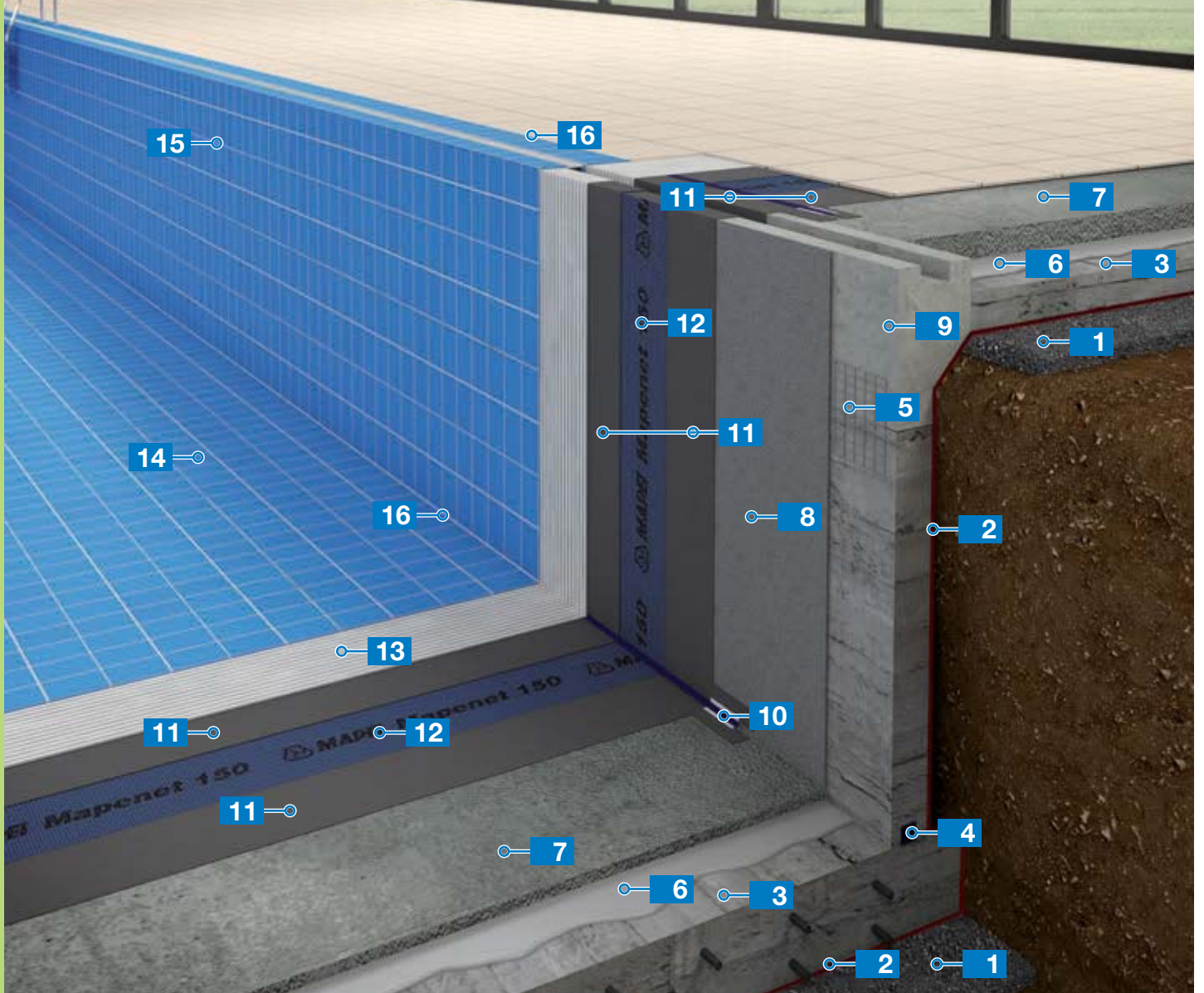
9

10

11

13

15



# 72

## Sistem complet de realizare al unei piscine din beton armat cu finisaj din plăci ceramice

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>1</b> Beton de egalizare</p> <p><b>2</b> Membrană bentonitică pentru hidroizolarea suprafeței exterioare a radierului și pereților</p> <p><b>3</b> Structură din beton armat</p> <p><b>4</b> Cordon bentonitic hidroexpansiv pentru etanșarea rostului de turnare <b>Idrostop Soft</b>, lipit de suport cu adezivul <b>Ultrabond MS Rapid</b></p> <p><b>5</b> Plasă metalică de ranforsare</p> | <p><b>6</b> Amorsă de aderență <b>Planicrete</b></p> <p><b>7</b> Șapă grosieră pe bază de ciment cu uscare rapidă (4 zile) <b>Topcem</b></p> <p><b>8</b> Tencuială pe bază de ciment aditivată <b>Nivoplan + Planicrete</b></p> <p><b>9</b> Element prefabricat pentru canalul perimetral de supraplin</p> <p><b>10</b> Bandă hidroizolantă din cauciuc pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor <b>Mapeband</b></p> | <p><b>11</b> Hidroizolație elastică pe bază de ciment (2 straturi) <b>Mapelastic</b></p> <p><b>12</b> Plasă din fibră de sticlă <b>Mapenet 150</b></p> <p><b>13</b> Adeziv îmbunătățit deformabil <b>Kerabond T-R + Isolastic</b></p> <p><b>14</b> Gresie porțelanată sau klinker pentru piscine</p> <p><b>15</b> Chit de rosturi epoxidic antiacid, antibacterian <b>Kerapoxy CQ</b></p> <p><b>16</b> Etanșant siliconic acetic <b>Mapesil AC</b></p> |
|--|--|--|



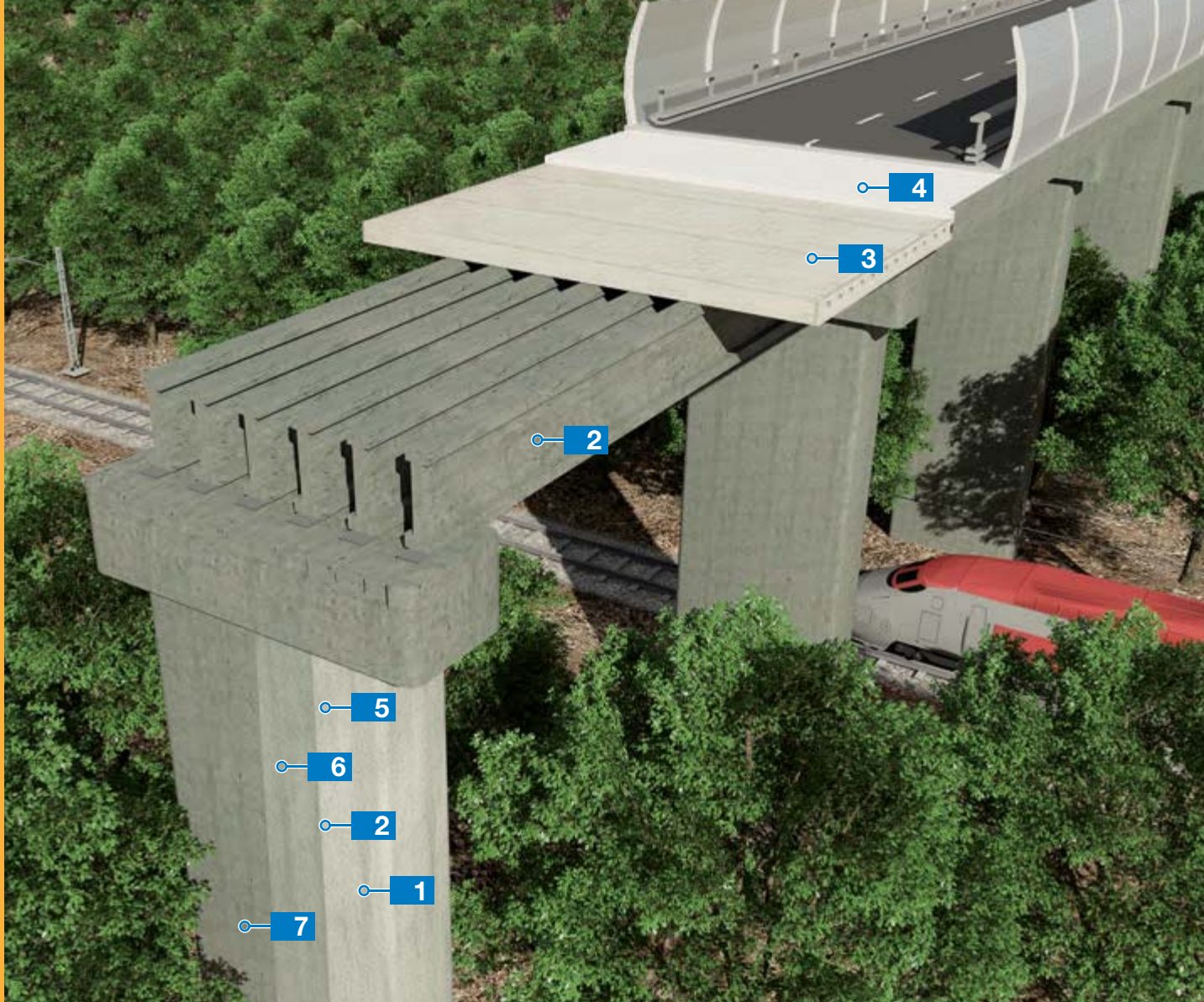


# Lucrări de infrastructură

73	Construcția unui pod din beton armat folosind elemente prefabricate	pag. 94
74	Reparația și protecția pilelor la poduri sau viaducte	pag. 95
75	Repararea parapetilor din beton New Jersey și a rosturilor stradale	pag. 96







# 73

## Construcția unui pod din beton armat folosind elemente prefabricate

- 1** Pile din beton armat cu aditivi superfluidizanți din gama **Dynamon SR / SX**
- 2** Grinzi prefabricate din beton armat cu aditivi din gama **Dynamon NRG**
- 3** Tablier realizat din beton armat cu aditivi din gama **Dynamon SR / SX**
- 4** Strat de egalizare din beton armat cu aditivi din gama **Dynamon SR / SX**
- 5** Decofrol pentru cofraje metalice, din plastic și lemn **Form Release DMA 3000**
- 6** Hidroizolație foarte elastică pe bază de ciment cu rol de protecție chimică și anticarbonatare a structurii din beton **Mapelastic Smart**
- 7** Vopsea elastică de protecție și cu rol decorativ **Elastocolor Paint**, amorsată în prealabil cu **Malech**

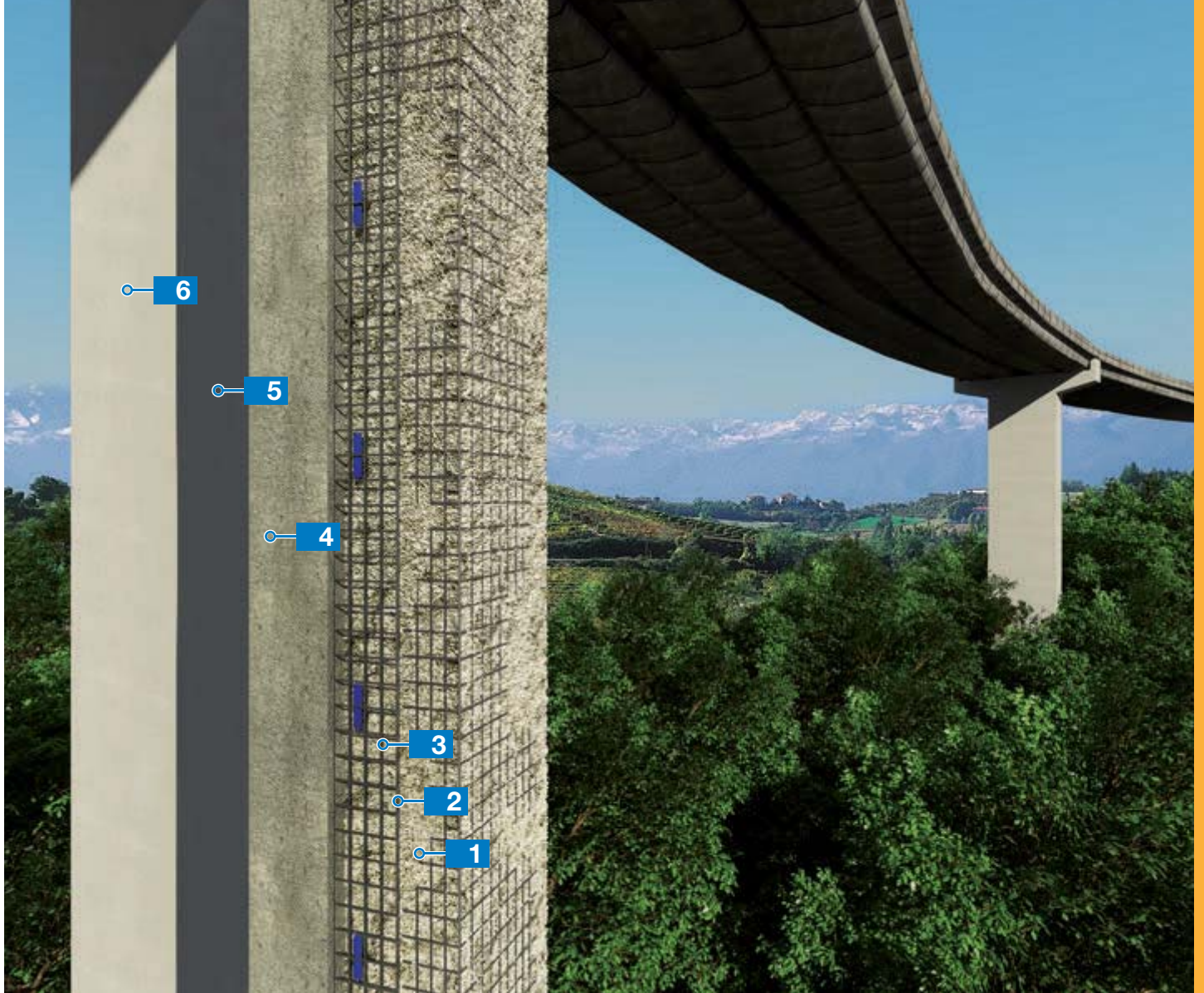


1-3-4

2

6

7



## Reparația și protecția pililor la poduri sau viaducte

74

- 1** Beton hidroscarificat (cu apă cu presiune > 2000 bari)
- 2** Plasă metalică electrosudată
- 3** Ancoră chimică pentru conectorii armăturii **Mapectix EP 385**
- 4** Mortar de reparație tixotrop ic armat cu fibre **Mapegrout Easy Flow GF / Mapegrout T60**
- 5** Hidroizolație foarte elastică pe bază de ciment cu rol de protecție chimică și anticarbonatare a structurii din beton **Mapelast ic Smart**
- 6** Vopsea elastică pentru protecție și cu rol decorativ **Elastocolor Paint**, amorsată anterior cu **Malech**

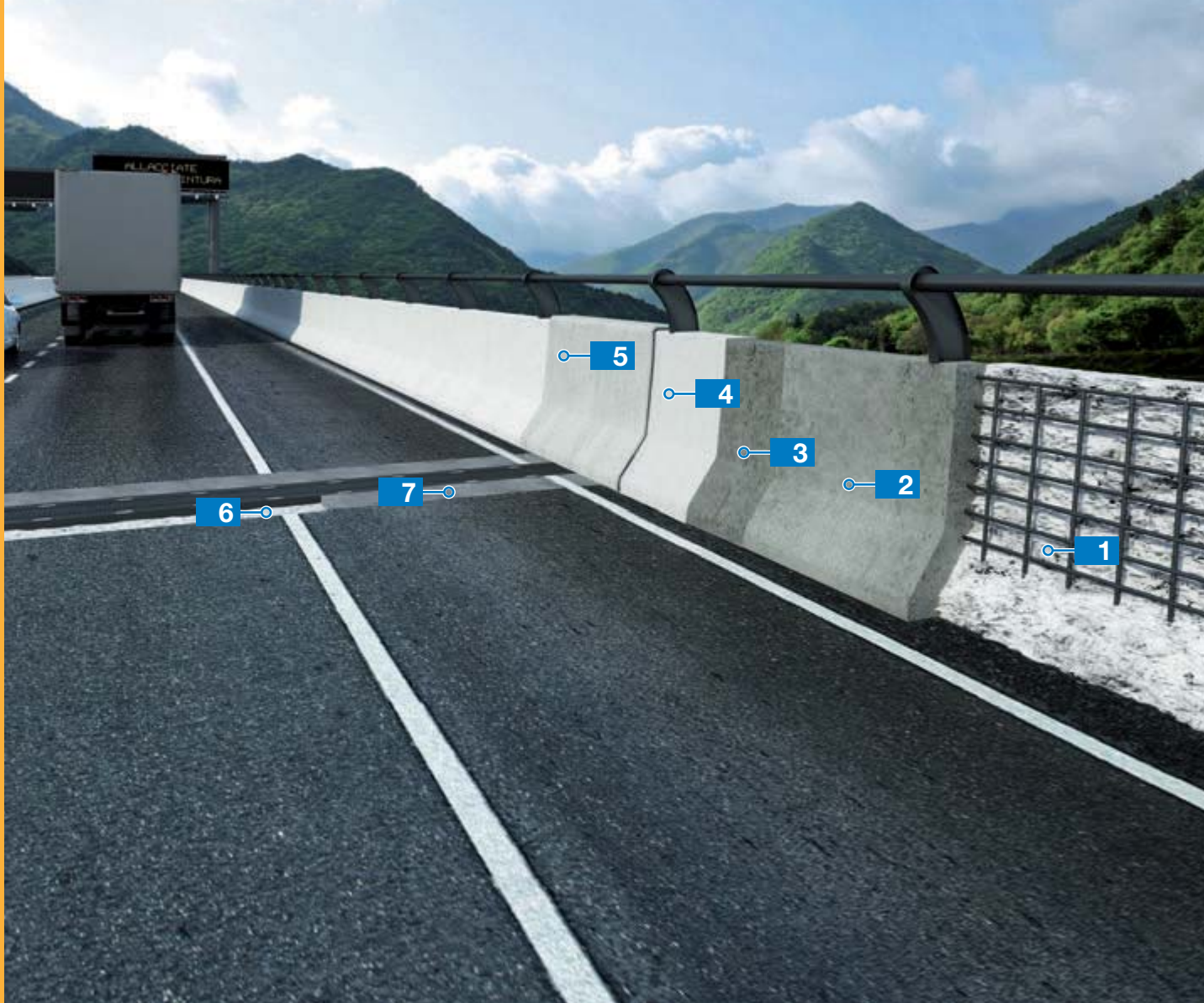


3

4

5

6



# 75

## Repararea parapetelor din beton New Jersey și a rosturilor stradale

- 1** Beton hidroscarificat (cu apă cu presiune > 2000 bari)
- 2** Mortar de reparație cu consistență foarte fluidă **Mapegrout Hi-Flow (Colabile)** în amestec cu **agregate** 4 - 8 mm
- 3** Amorsă acrilică de profunzime **Malech**
- 4** Vopsea elastică pentru protecție și cu rol decorativ **Elastocolor Paint / Colorite Beton**
- 5** Scut din tablă de protecție mecanică a rostului între parapeti
- 6** Beton scarificat (buciardat)
- 7** Mortar de reparație, armat cu fibre din oțel, cu întărire rapidă (2 ore) **Mapegrout Hi-Flow Tl 20 / Mapegrout SV Fiber**



2

3

4

7



Terminal 2

DEPARTURE

---

[Redacted content]



**MAPEI Romania**  
bd. Tudor Vladimirescu, nr. 22  
clădirea Green Gate, et. 6  
sector 5, 050883, București  
tel. / fax: +40 21 311 78 20 / 21  
office@mapei.ro | www.mapei.ro