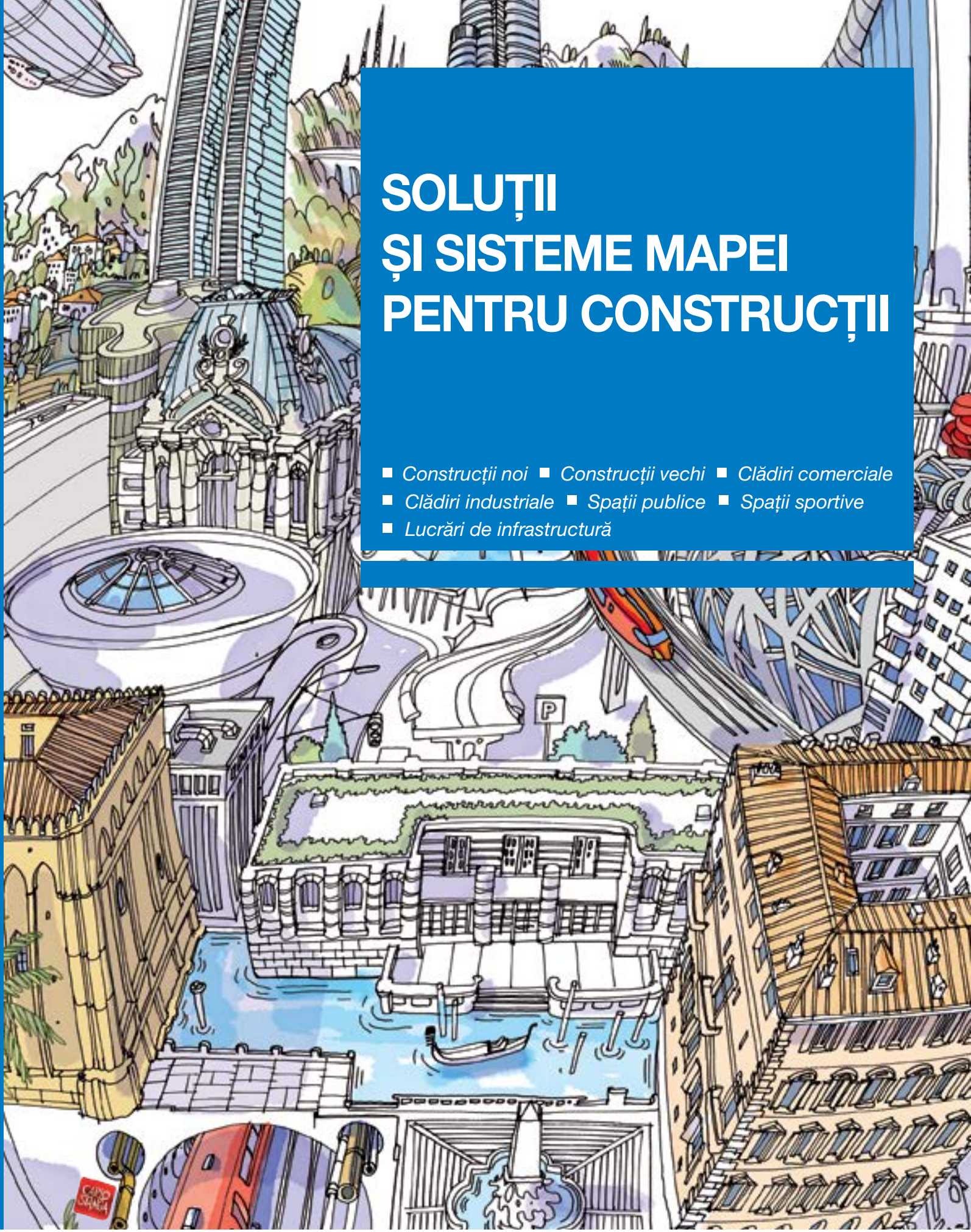
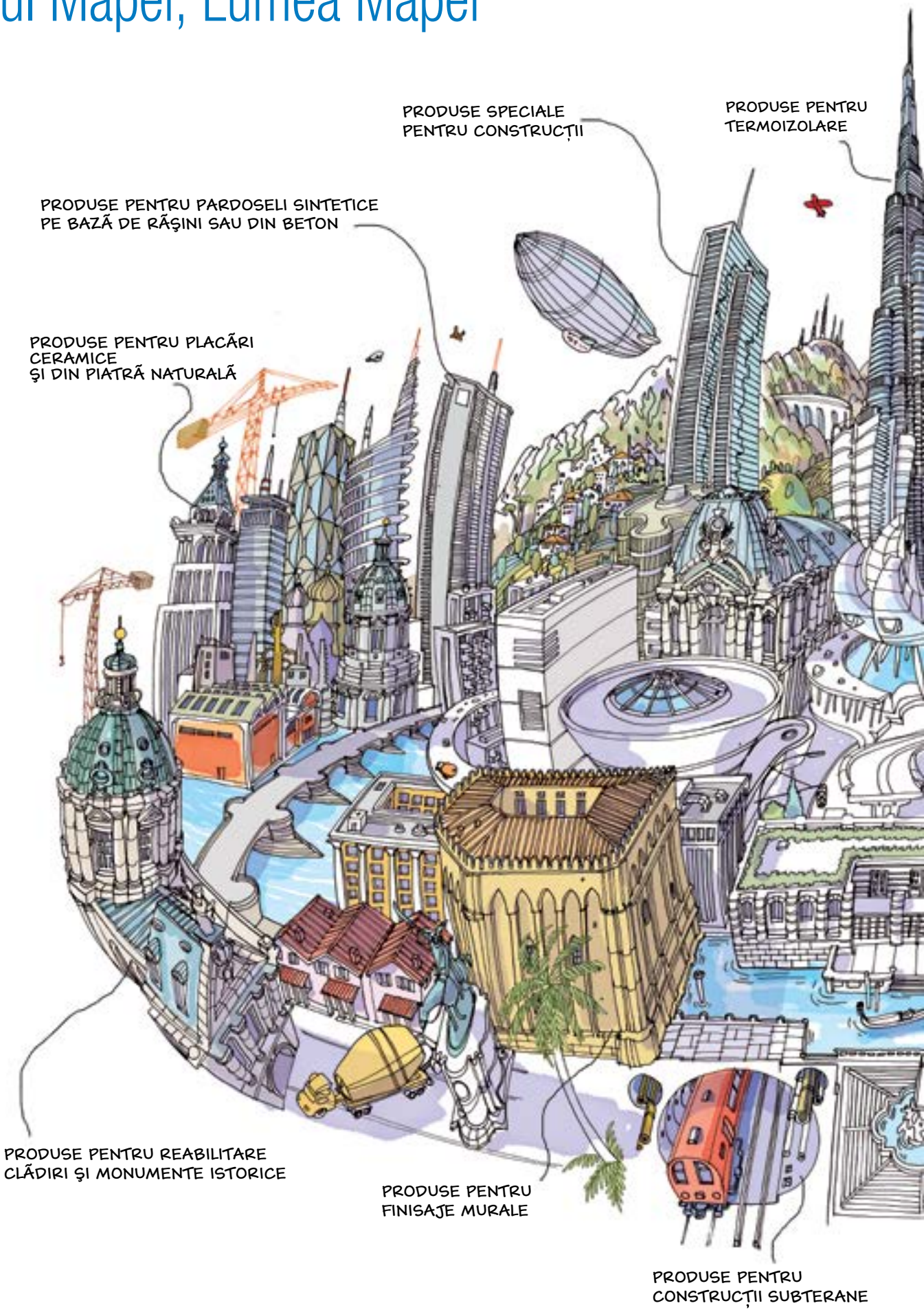
SOLUȚII ȘI SISTEME MAPEI PENTRU CONSTRUCȚII

- *Construcții noi*
- *Construcții vechi*
- *Clădiri comerciale*
- *Clădiri industriale*
- *Spații publice*
- *Spații sportive*
- *Lucrări de infrastructură*

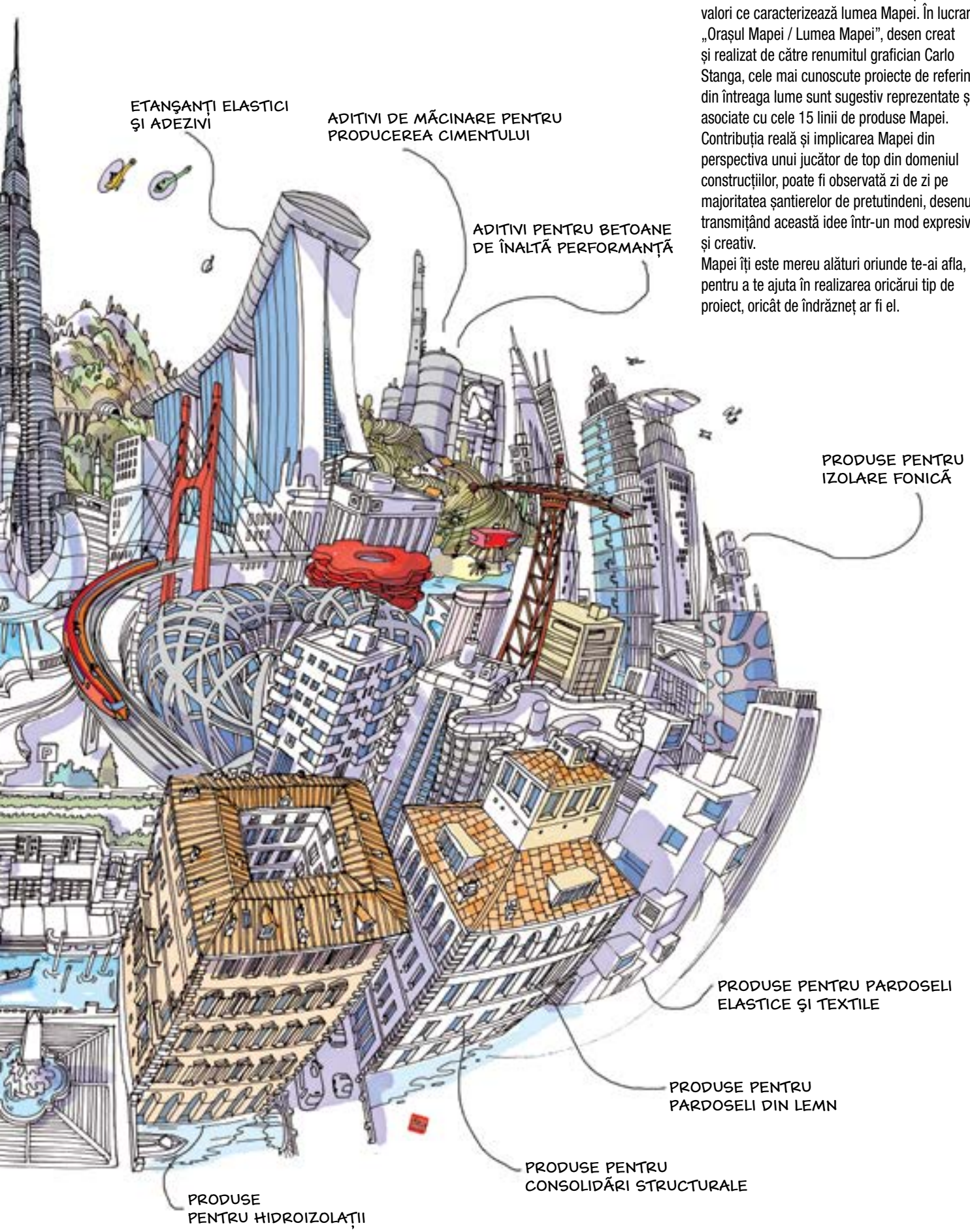


www.mapei.ro
MAPEI®
ADEZIVI • ETANȘANȚI • PRODUSE CHIMICE PENTRU CONSTRUCȚII

“Orașul Mapei, Lumea Mapei”



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

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**

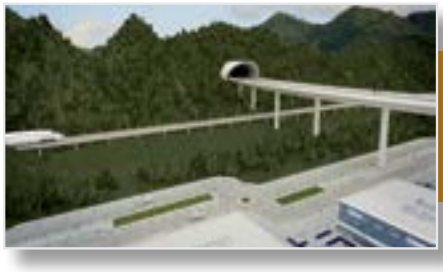
Construcții **vechi** pag. **20**

Clădiri **comerciale** pag. **46**

Clădiri **industriale** pag. **68**

Spații **publice** pag. **84**

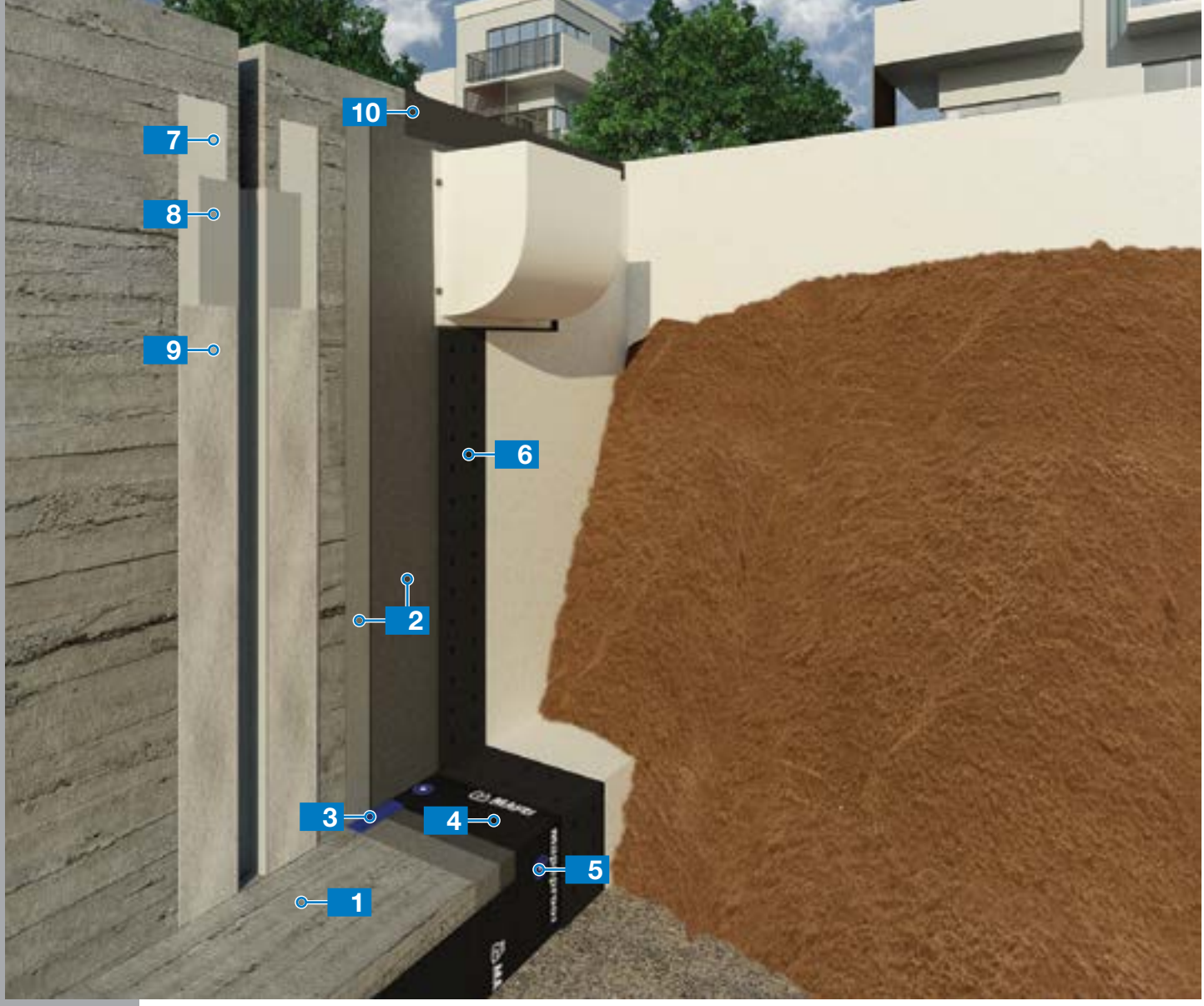
Spații **sportive** pag. **98**



Lucrări de **infrastructură** pag. **106**

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 montare a plăcilor din cotto sau teracota	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
13	Sistem de montare a plăcilor ceramice de mari dimensiuni pe fațade placate cu plăci de fibro-ciment	pag. 18
14	Strat de finisare pentru interior, pe bază de ciment, pentru pardoseli și pereți, cu efect decorativ marmorat	pag. 19



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 ***Mapeproof Mastic***

4 Membrană bentonitică ***Mapeproof***

5 Dibluri de fixare ***Mapeproof CD***

6 Material țesut-nețesut combinat cu HDPE, antirădăcină ***Polyfond Kit Drain***

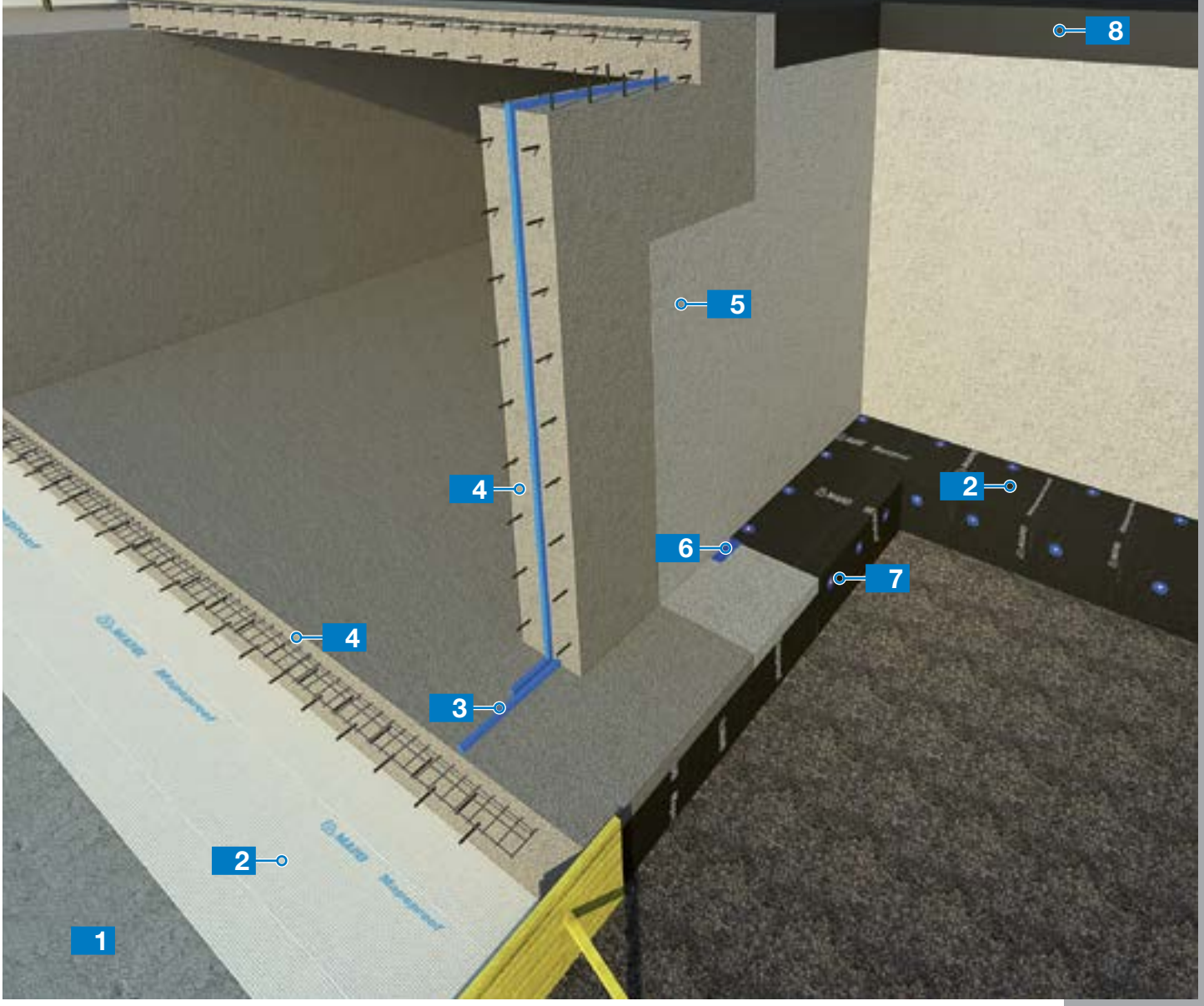
7 Adeziv epoxidic ***Adesilex PG4***

8 Bandă flexibilă pentru etanșarea rostului de turnare ***Mapeband TPE***

9 Adeziv epoxidic ***Adesilex PG4***, presărat cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,5 mm

10 Membrană bituminoasă autoadezivă ***Spider P***

2 3 4 5 6 7 8 9 10



Hidroizolarea unei fundații nou turnate

02

1 Strat de egalizare din beton

2 Membrană bentonitică ***Mapeproof***

3 Cordon bentonitic hidroexpansiv pentru etanșarea rostului de turnare ***Idrostop Soft***, lipit de suport cu adezivul ***Ultrabond MS Rapid***

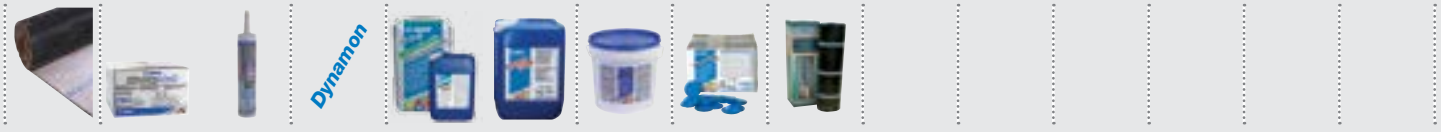
4 Structură realizată din beton cu aditivi din gama ***Dynamon***

5 Membrană hidroizolantă pe bază de ciment (2 straturi) ***Mapelastic Foundation***, amorsată înainte cu ***Primer 3296***

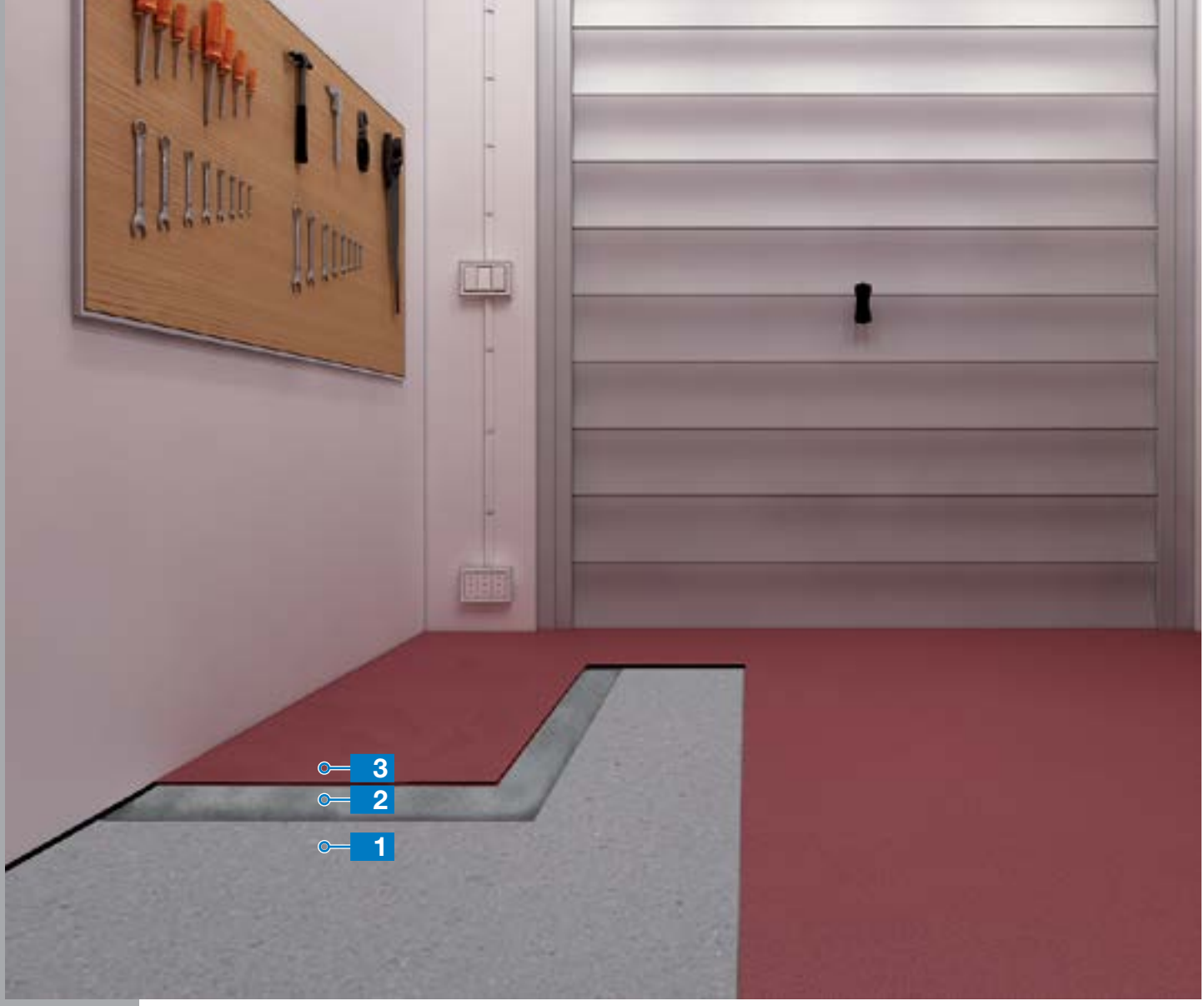
6 Pastă bentonitică pentru etanșarea îmbinărilor ***Mapeproof Mastic***

7 Dibluri de fixare ***Mapeproof CD***

8 Membrană bituminoasă autoadezivă ***Spider P***



2 3 4 5 6 7 8



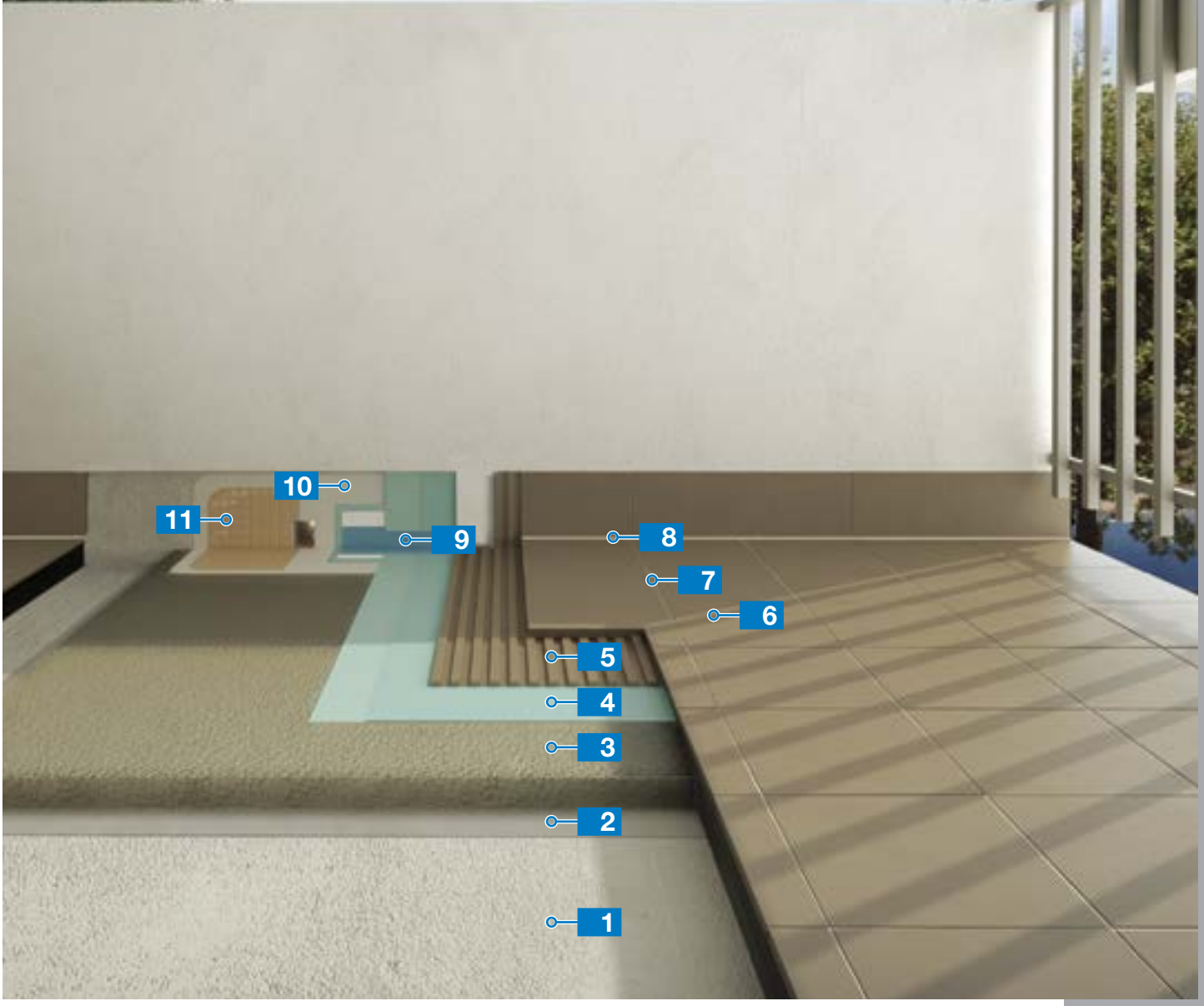
03 Pardoseală epoxidică pentru garaj sau spațiu tehnic rezidențial

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 Răşină epoxidică bicomponentă ***Mapefloor I 300 SL*** colorată cu ***Mapecolor Paste*** și filerizată cu ***nisip de cuarț*** de 0,3 - 0,7 mm, aplicată ca strat final de uzură.

2 3



Sistem rapid de hidroizolare și placare ceramică la balcoanele exterioare

04

1 Suport din beton

2 Amorsă de aderență ***Planicrete***

3 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

4 Hidroizolație elastică pe bază de ciment (2 straturi) cu uscare rapidă ***Mapelastic Turbo***

5 Adeziv îmbunătățit pe bază de ciment cu priză rapidă ***Adesilex P9 Express***

6 Placă ceramică

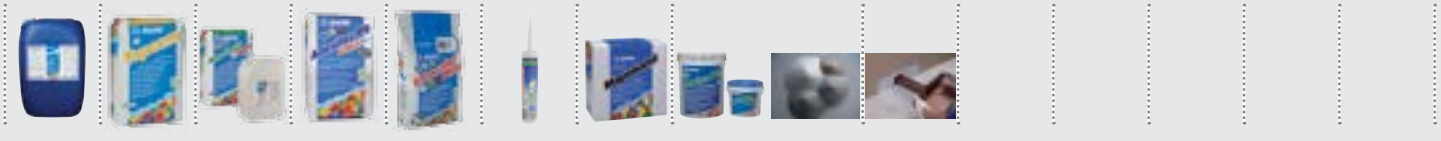
7 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

8 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

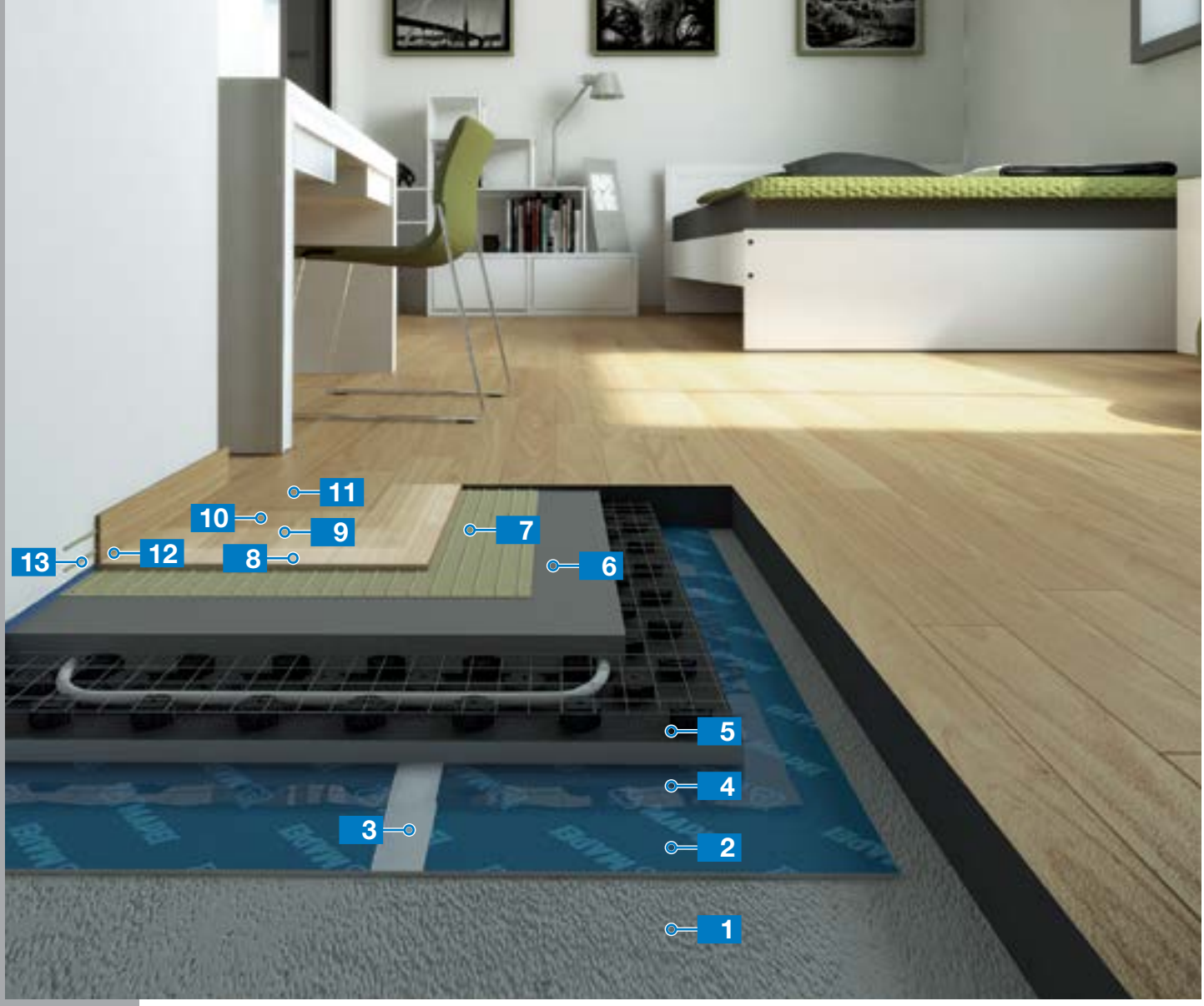
9 Bandă hidroizolantă elastică, din cauciuc, pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor ***Mapeband***

10 Adeziv epoxidic ***Adesilex PG4*** presărat cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,5 mm pentru lipirea elementului de drenaj

11 Element de drenaj



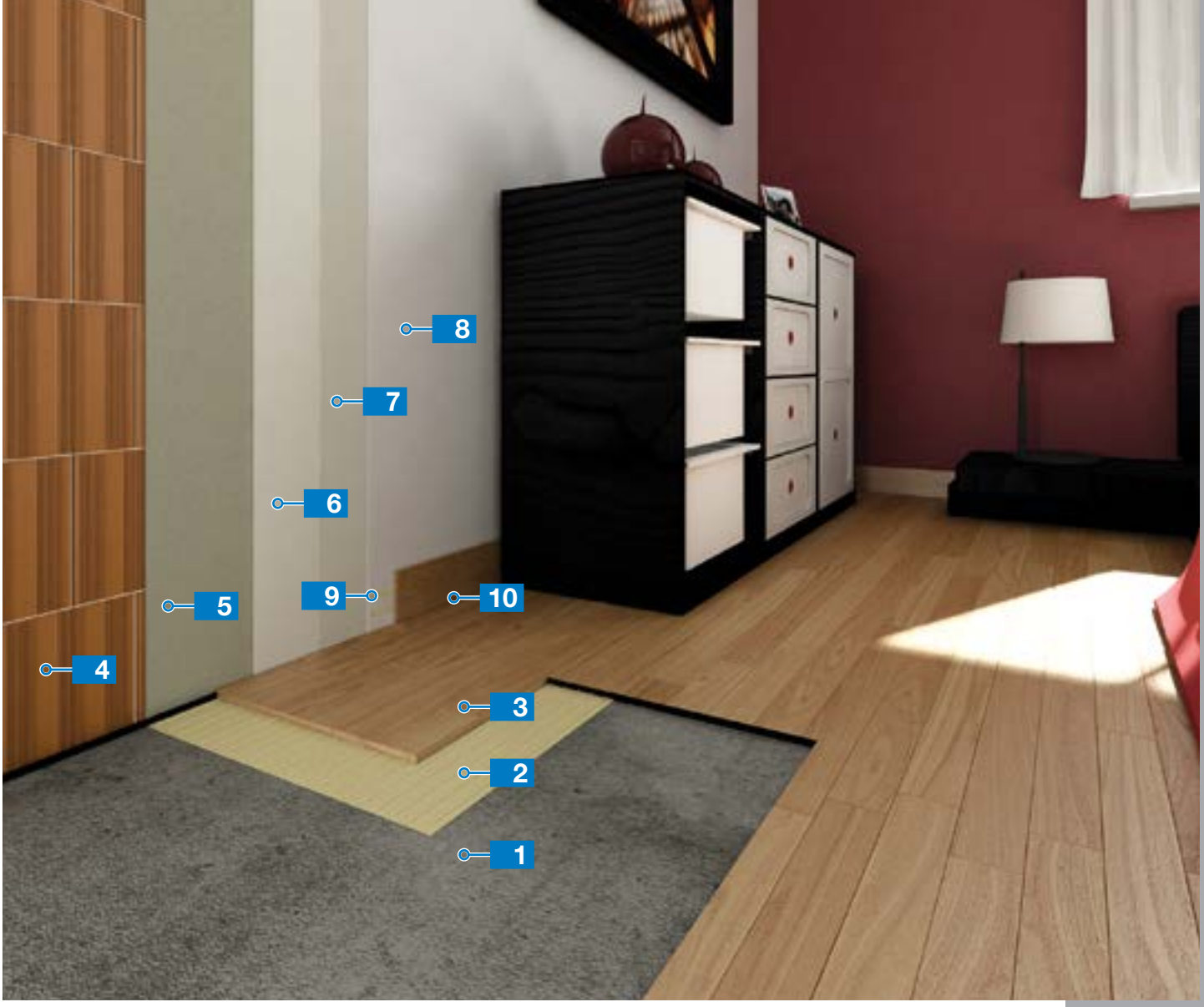
2 3 4 5 7 8 9 10 11



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

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

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 amorsă 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 pentru plintă ***Ultrabond S997 1K***

10 Etanșant pentru plintă

1 2 5 6 7 8 9 10

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

1 Suport din beton

2 Folie de polietilenă cu rol de strat desolidarizant

3 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

4 Hidroizolație lichidă elastică (2 straturi) ***Mapegum WPS***, amorsată înainte cu ***Primer G***

5 Adeziv îmbunătățit pe bază de ciment ***Adesilex P9***

6 Placă ceramică

7 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian ***Kerapoxy CQ***

8 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

9 Bandă hidroizolantă elastică din PVC pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor ***Mapeband PE 120***

10 Perete din gips-carton

11 Hidroizolație lichidă elastică (2 straturi) ***Mapegum WPS***, amorsată înainte cu ***Primer G***

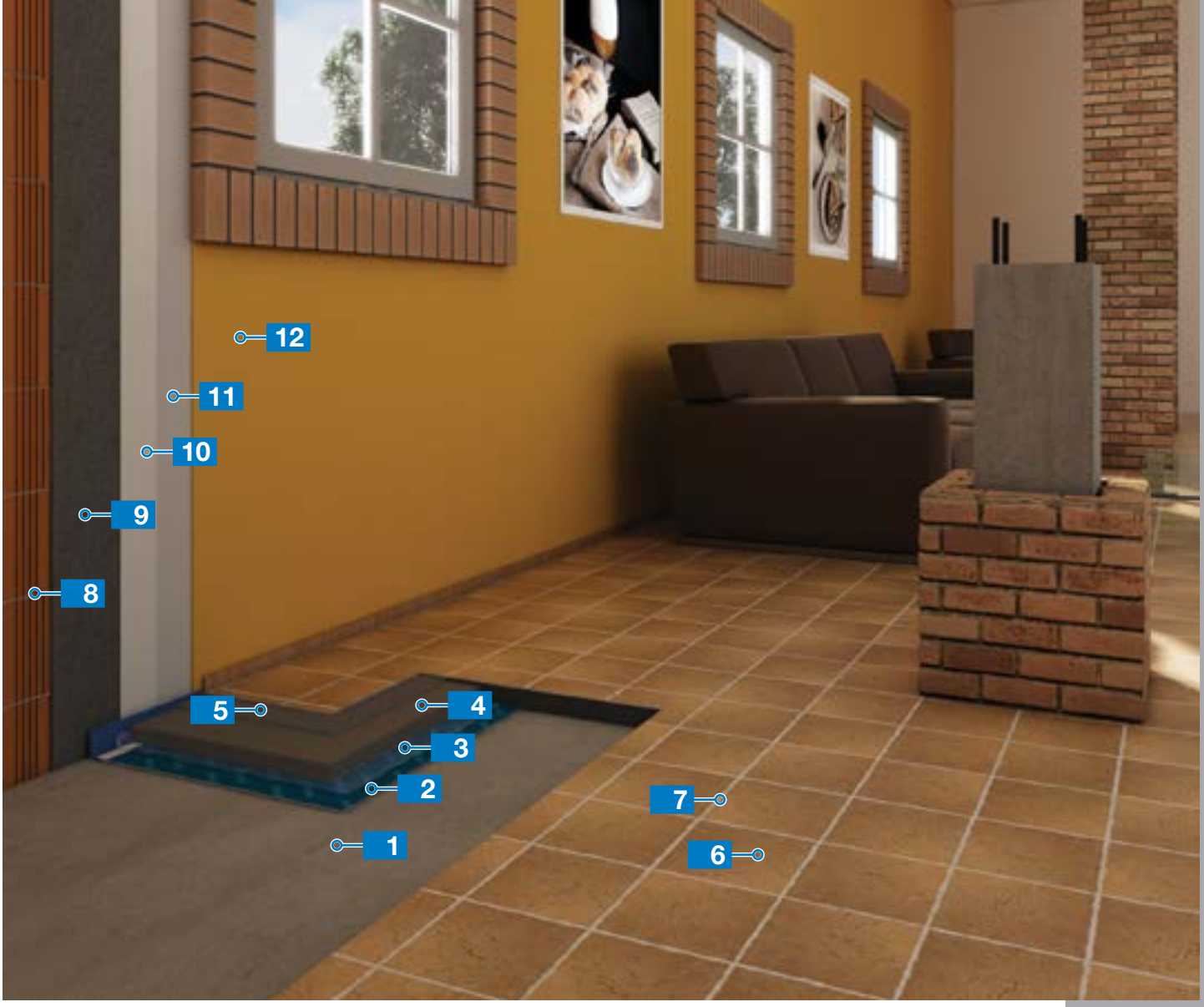
12 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***Keraflex Maxi S1***

13 Placă ceramică de dimensiune mare

14 Chit de rosturi ***Keracolor FF***

15 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

3 4-11 5 7 8-15 9 12 14



Sistem de montare a plăcilor din cotto sau teracota

08

1 Suport din beton

2 Sistem de izolare acustică a zgomotelor de impact

3 Folie de polietilenă cu rol de strat de separație și hidroizolație

4 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

5 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***Keraflex Maxi S1***

6 Placă de cotto sau teracota

7 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

8 Perete din cărămidă

9 Mortar de nivelare pe bază de ciment ***Nivoplan***

10 Mortar fin pe bază de ciment, cu priză rapidă, pentru finisare ***Planitop 210***

11 Amorsă de uz general

12 Vopsea lavabilă

2 4 5 7 9 10 11 12

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

GREEN INNOVATION

1 Suport din beton

2 Membrană pentru izolare acustică împotriva zgomotului de impact

3-4 Benzi din cadrul sistemului de izlolare 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 pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) armată cu plasă metalică ***Topcem***

8 Adeziv pe bază de ciment, 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

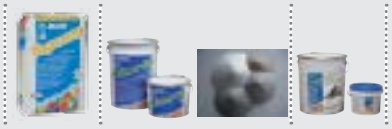
Pardoseală decorativă pe bază de rășină epoxidică pentru uz intern rezidențial

10

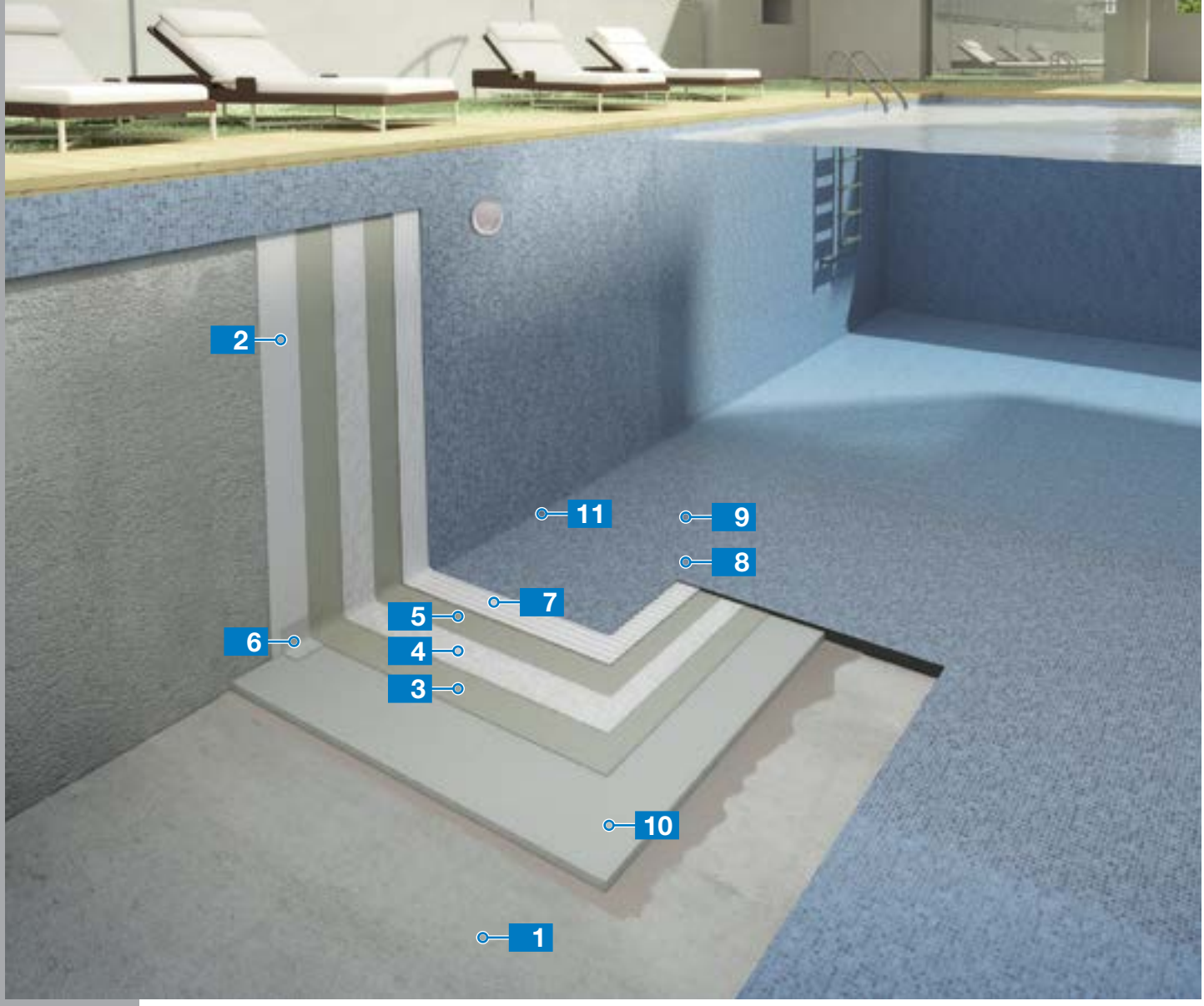
1 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

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 nivelare ***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***

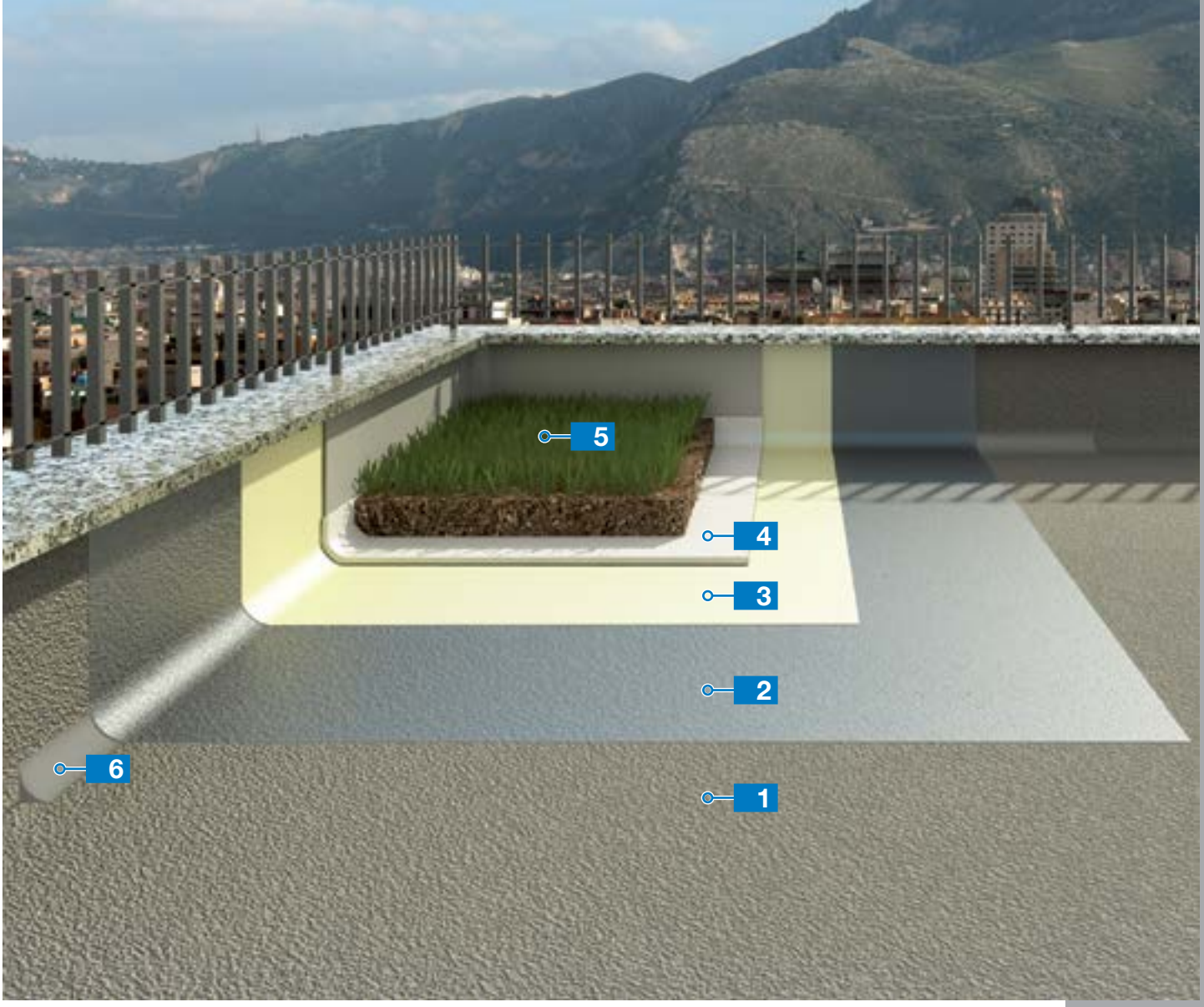
8 Mozaic din sticlă

9 Chit de rosturi epoxidic antiacid ***Kerapoxy Design***

10 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

11 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

2 3-5 4 6 7 9 10 11



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***

4 Material țesut-nețesut combinat cu HDPE, antirădăcină

5 Strat vegetal ***Polyfond Kit Drain***

6 Mortar de reparație cu priză rapidă ***Mapegrout Fast-Set (Rapido)*** pentru realizarea scafei sau etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă ***Mapeflex PU 45 FT*** pentru etanșarea rosturilor elastice

2 3 4 6

13 Sistem de montare a plăcilor ceramice de mari dimensiuni pe fațade placate cu plăci de fibro-ciment.

1. Perete din beton armat
2. Pastă bituminoasă bicomponentă, fără solvenți cu flexibilitate mare şi uscare rapidă ***Plastimul 2K Plus***
3. Placi de polistiren expandat EPS
4. Strat de separație
5. Placi de fibro-ciment
6. Mortar pe bază de ciment armat cu plasă de fibră sticlă ***Mapefinish + Mapenet 150***
7. Adeziv pe bază de ciment aditivat cu latex (100%) ***Kerabond T-R + Isolastic***
8. Plăci porțelanate de dimensiuni mari
9. Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***
10. Etanșant siliconic neutral ***Mapesil LM***
11. Placă de beton
12. Barieră împotriva umidității/ Folie de polietilenă
13. Șapă grosieră cu uscare rapidă ***Topcem Pronto***
14. Hidroizolație foarte elastică pe bază de ciment plus accesorii de armare şi etanșare ***Mapelastic Smart + Mapetex Sel + Mapeband***
15. Adeziv bicomponent, pe bază de ciment, foarte deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Elastorapid***
16. Plăci de gresie porțelanată
17. Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***
18. Etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă, pentru etanșarea rosturilor elastice ***Mapeflex PU 45 FT***

2 6 7 9-17 10 13 14 15 18

Strat de finisare pentru interior, pe bază de ciment, pentru pardoseli și pereți, cu efect decorativ marmorat

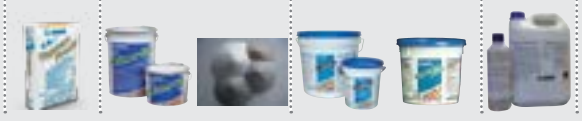
14

1 Șapă grosieră cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem Pronto***

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 bicomponentă, acrilică, utilizată pentru a crea pardoseli decorative, ***Mapefloor Decor 700***, pigmentată cu ***Mapecolor Paste*** (2 straturi)

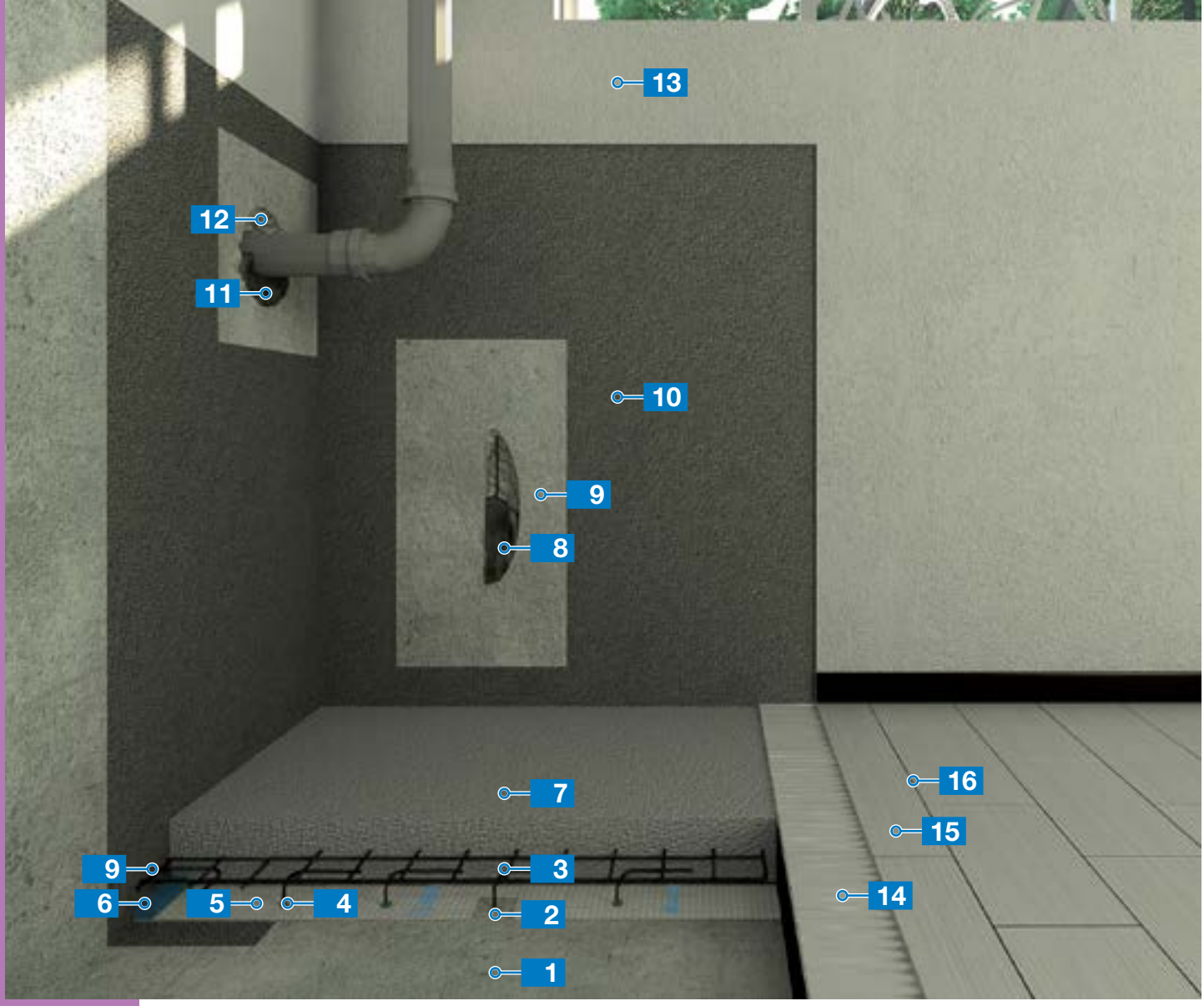
4 Sigilant poliuretanic, bicomponent, alifatic, transparent și lucios ***Mapefloor Finish 53 W/L***



1 2 3 4

Construcții vechi

15	Sistem de refacere a hidroizolației la subsolurile supuse infiltrațiilor de apă	pag. 22
16	Sistem de renovare a subsolurilor supuse infiltrațiilor de apă	pag. 23
17	Montarea plăcilor din piatră naturală de mari dimensiuni pe fațadă	pag. 24
18	Sistem de izolare termică și de montare a gresiei porțelanate subțiri pe fațadă	pag. 25
19	Repararea, hidroizolarea și protejarea balcoanelor deteriorate	pag. 26
20	Sistem de izolare termică pentru fațadele construcțiilor cu zidărie din cărămidă	pag. 27
21	Sistem rapid de hidroizolare a balcoanelor și de consolidare a clădirilor istorice cu materiale fără ciment și permeabile la vaporii de apă	pag. 28
22	Sistem de asanare a zidăriei afectată de umezeală, realizată din cărămidă cu mortar pe bază de var	pag. 29
23	Sistem de asanare al zidăriei afectată de umiditate, realizată din cărămidă cu mortar pe bază de ciment	pag. 30
24	Sistem de hidroizolare și de montare a plăcilor ceramice pe terase cu placaj ceramic vechi	pag. 31
25	Sistem de montare ultrarapid a plăcilor din piatră naturală pe o pardoseală izolată fonic	pag. 32
26	Sistem de realizare a izolației fonice și de suprapozare cu parchet sau plăci ceramice	pag. 33
27	Pardoseală decorativă pe bază de rășină epoxidică pentru uz intern rezidențial	pag. 34
28	Sistem de montare a plăcilor ceramice pe o pardoseală veche din lemn	pag. 35
29	Sistem de montare a parchetului din lemn masiv pe o șapă veche	pag. 36
30	Sistem de realizare a izolației fonice și de montare a parchetului pe o pardoseală existentă denivelată	pag. 37
31	Realizarea pardoselilor decorative cu mortar pe bază de ciment gata colorat	pag. 38
32	Sistem de consolidare a pereților despărțitori	pag. 39
33	Sistem de hidroizolare și montare a mozaicului din sticlă în cadrul reamenajării cabinei de duș	pag. 40
34	Refacerea hidroizolației teraselor exterioare cu infiltrații de apă	pag. 41
35	Hidroizolarea teraselor exterioare cu infiltrații de apă	pag. 42
36	Sistem rapid de hidroizolare și de montare a plăcilor ceramice pe terase cu placaj ceramic vechi	pag. 43
37	Sistem de instalare a plăcilor porțelanate subțiri pe o pardoseală cu sistem de încălzire încorporat în șapa autonivelantă	pag. 44



15 Sistem de refacere a hidroizolației la subsolurile supuse infiltrațiilor de apă

1 Structură existentă din beton armat

2 Ancoră chimică pentru prinderea armăturii în beton ***Mapefix VE SF***

3 Plasă electrosudată

4 Pastă bentonitică pentru etanșarea îmbinărilor ***Mapeproof Mastic***

5 Membrană bentonitică ***Mapeproof***

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***

9-12 Mortar de reparație cu priză 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***

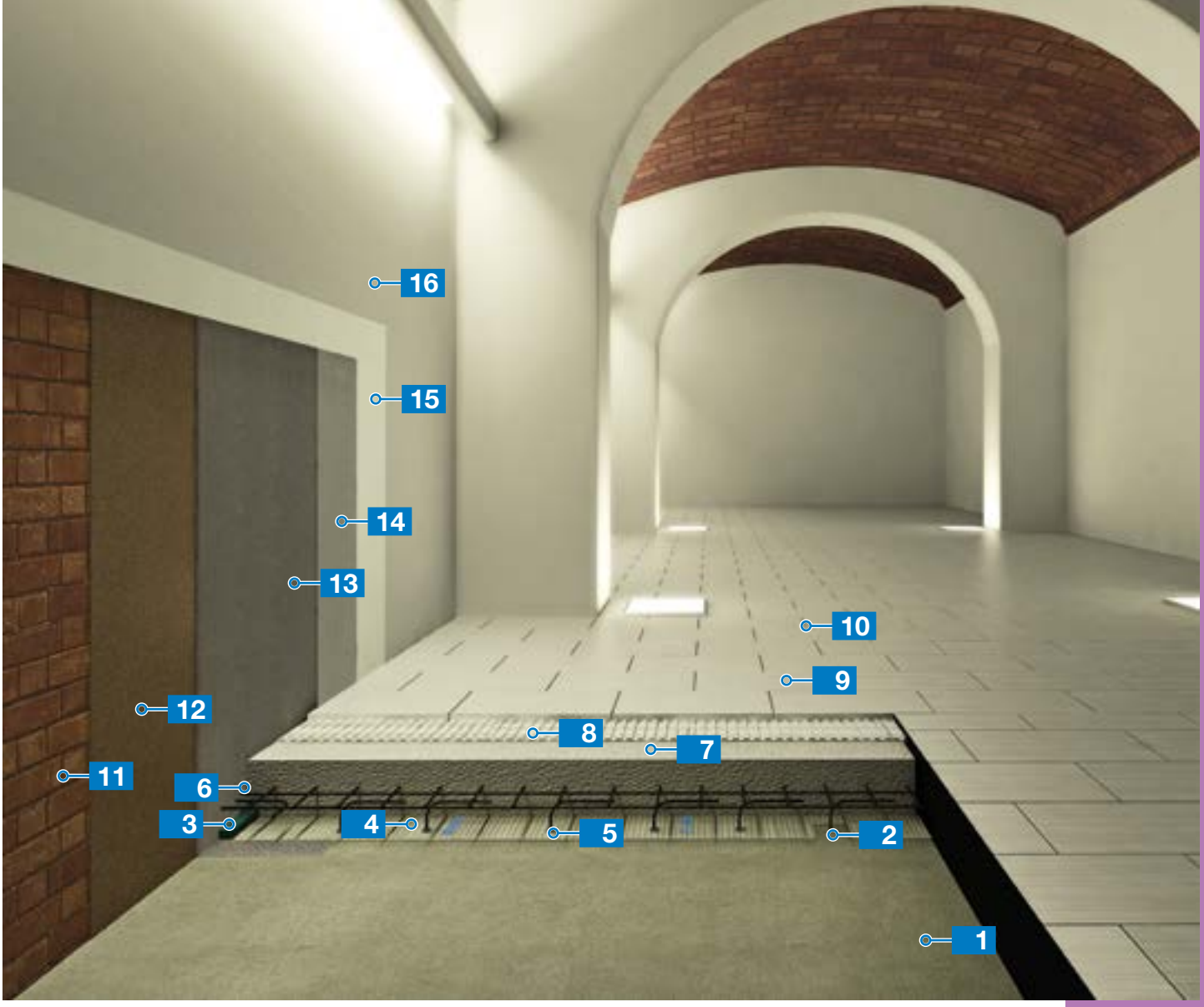
13 Vopsea elastică pentru protecția suprafețelor din beton ***Elastocolor Paint***

14 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***Keraflex Maxi S1***

15 Placă ceramică

16 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

2 4 5 6 7 8-11 9-12 10 13 14 16



Sistem de renovare a subsolurilor supuse infiltrațiilor de apă

16

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 ***Mapeproof***
5 Pastă bentonitică pentru etanșarea străpungerilor în beton ***Mapeproof Mastic***
6 Etanșant hidroexpansiv ***Mapeproof Swell***
7 Suport nou realizat din beton cu aditivi din gama ***Dynamon***
8 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***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 sulfați, cu rol de punte de aderență ***PoroMap Rinzaffo***
13 Mortar pe bază de ciment rezistent la săruri și sulfați, aplicat cu rol de tencuială dezumidificatoare ***PoroMap Intonaco***
14 Mortar fin pentru finisarea tencuielilor dezumidificatoare ***PoroMap Finitura***
15 Amorsă ***Silancolor Primer***
16 Vopsea permeabilă la vaporii de apă ***Silancolor Paint***

2 3 4 5 6 7 8 10 12 13 14 15 16

17 Montarea plăcilor din piatră naturală de mari dimensiuni pe fațadă

1 Mortar de nivelare ***Nivoplan*** aditivat cu ***Planicrete*** și armat cu plasă metalică sudată

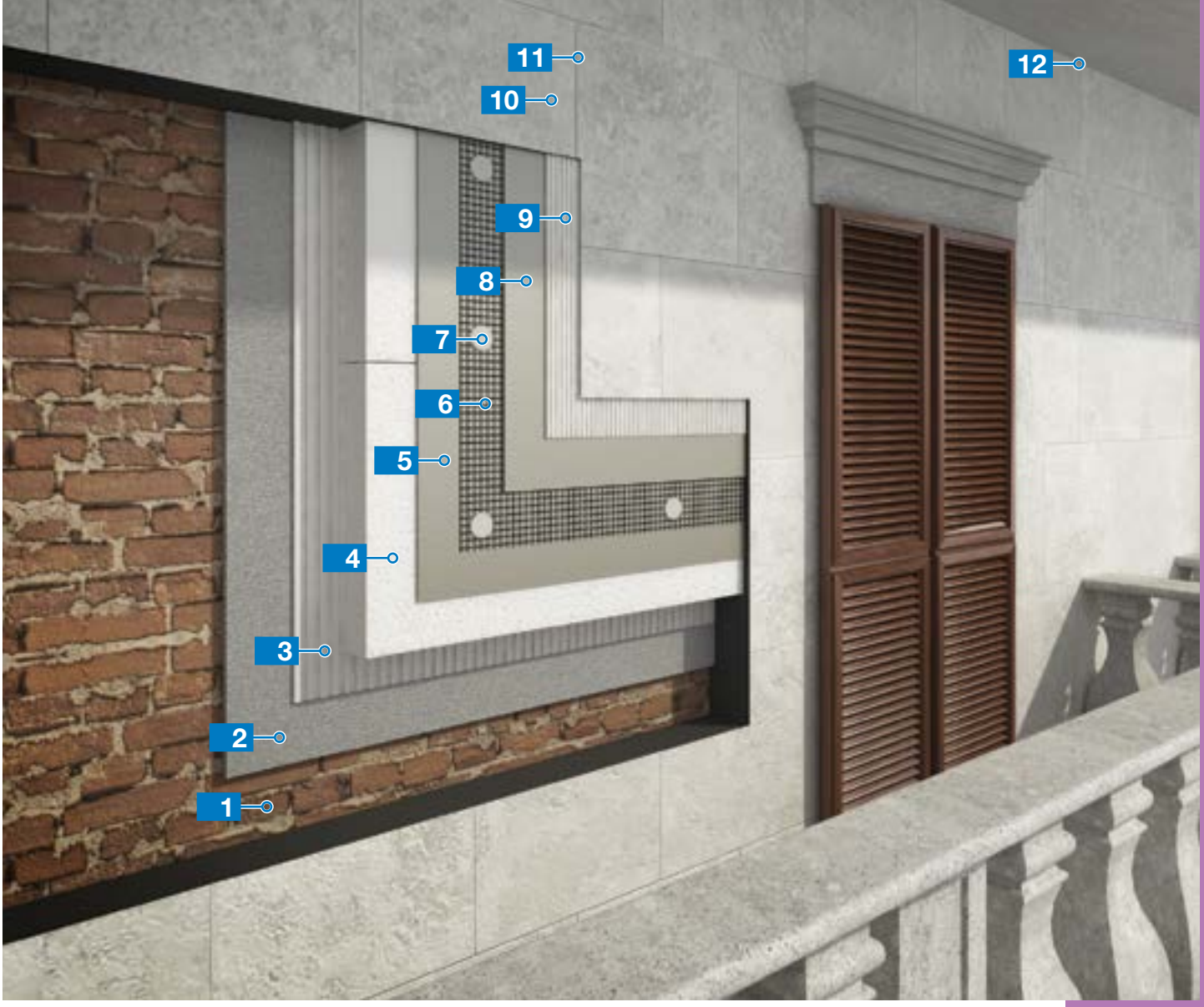
2 Adeziv pe bază de ciment aditivat cu latex (100%) ***Kerabond T-R + Isolastic***

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 montare a gresiei porțelanate subțiri pe fațadă

18

1 Zidărie veche din cărămidă

2 Mortar de nivelare ***Nivoplan*** aditivat cu ***Planicrete***

3 Adeziv și masă de șpaclu pentru termosistem ***Mapetherm AR2***

4 Polistiren / vată minerală

5 Mortar bicomponent fibroranforsat aplicat cu rol de masă de șpaclu ***Planitop HDM Maxi***

6 Plasă din fibră de sticlă ***Mapegrid G 120***

7 Dibluri de prindere

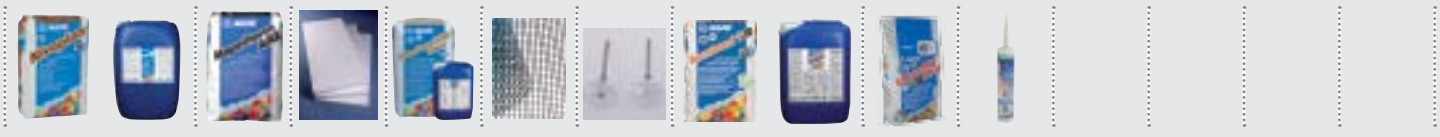
8 Mortar bicomponent fibroranforsat aplicat cu rol de masă de șpaclu ***Planitop HDM Maxi***

9 Adeziv pe bază de ciment aditivat cu latex (100%) ***Kerabond T-R + Isolastic***

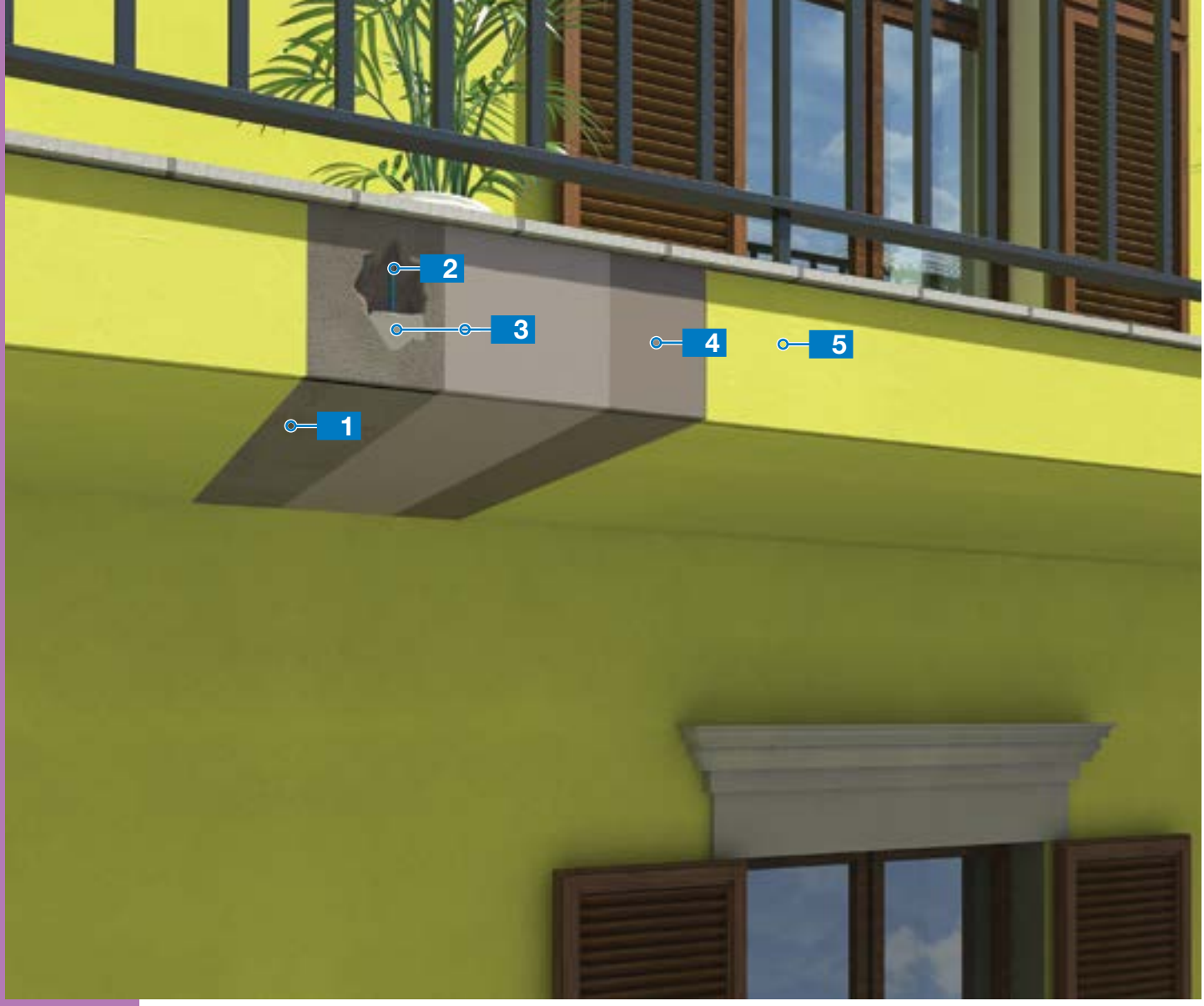
10 Gresie porțelanată subțire

11 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

12 Etanșant siliconic neutral ***Mapesil LM***



2 3 4 5-8 6 7 9 11 12



19 Repararea, hidroizolarea și protejarea balcoanelor deteriorate

1 Suport din beton degradat

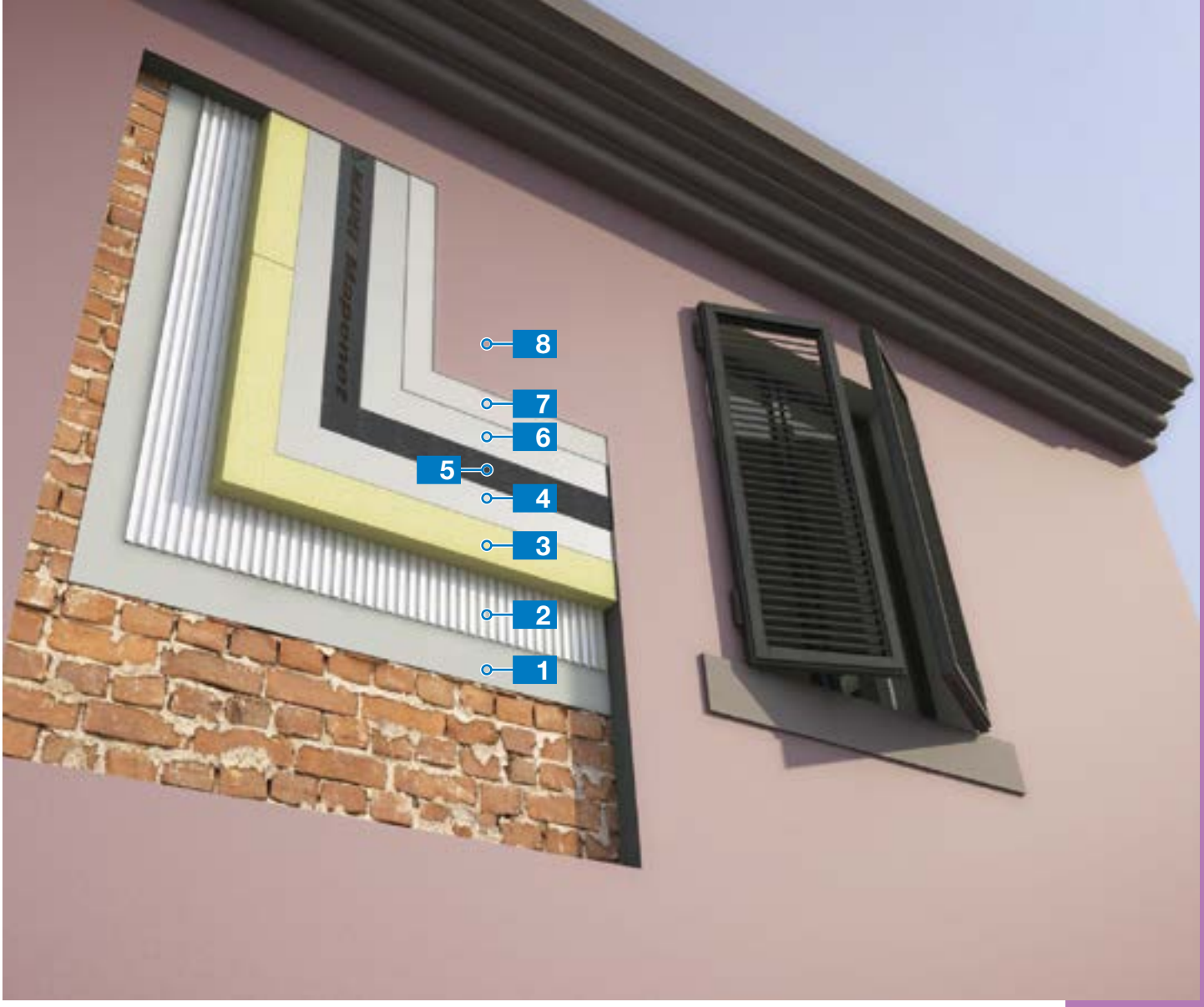
2 Mortar pentru protecția anticorozivă a armăturilor din fier ***Mapefer 1K***

3 Mortar de reparație cu priză rapidă ***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

20

1 Strat de nivelare realizat din mortarul adeziv ***Mapetherm AR2***, amorsat înainte cu ***Primer G***

2 Adeziv și masă de șpaclu pentru termosistem ***Mapetherm AR2***

3 Plăci din vată minerală de sticlă sau bazaltică

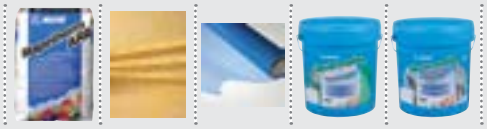
4 Adeziv și masă de șpaclu pentru termosistem ***Mapetherm AR2***

5 Plasă din fibră de sticlă ***Mapenet 150***

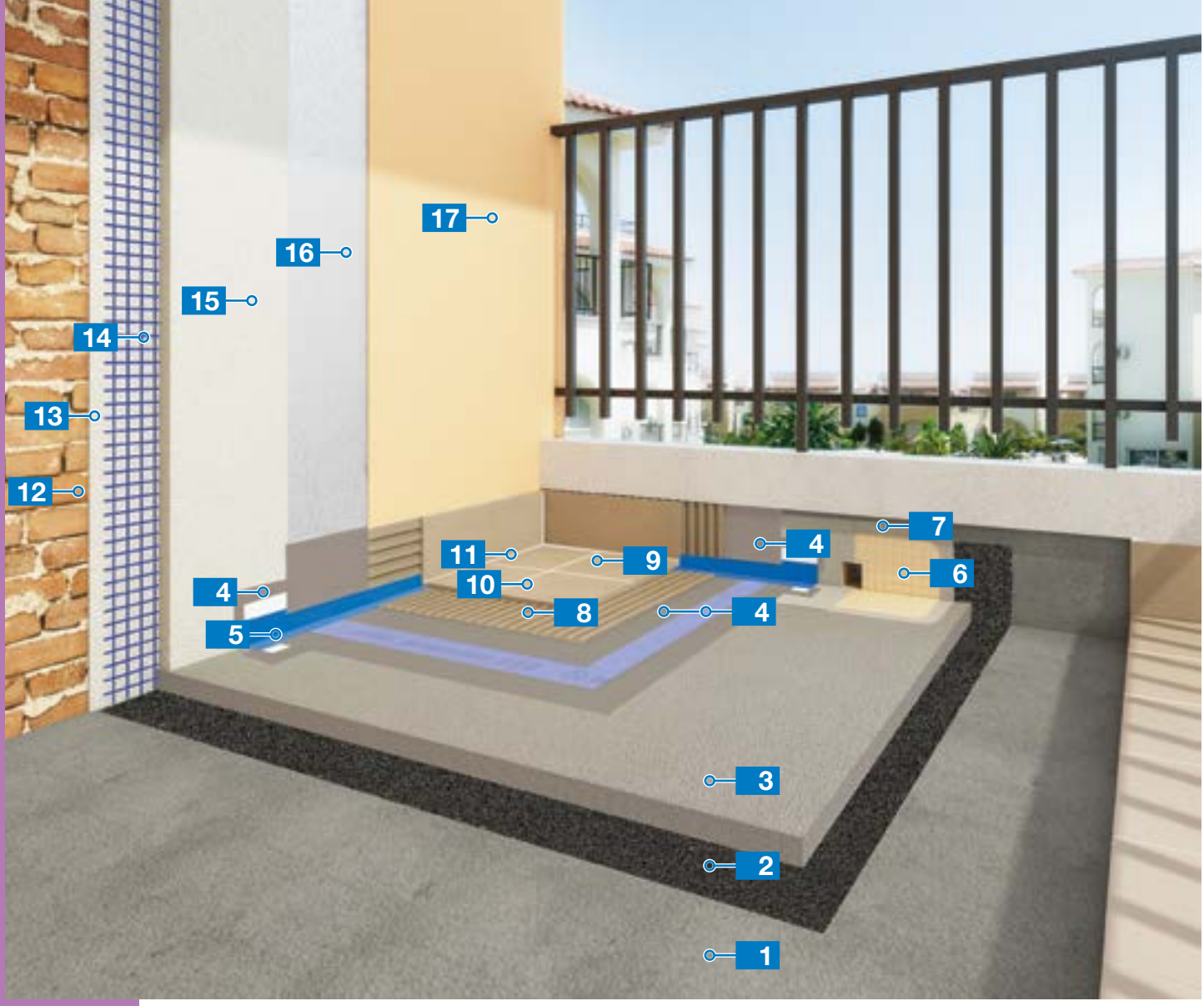
6 Adeziv și masă de șpaclu pentru termosistem ***Mapetherm AR2***

7 Amorsă

8 Tencuială decorativă



1-2-4-6 3 5 7 8



21 Sistem rapid de hidroizolare a balcoanelor și de consolidare al clădirilor istorice cu mortare pe bază de var

Fast Track Ready

1 Suport existent din beton

2 Membrane bituminoase (strat de difuzie și barieră de vapori)

3 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

4 Hidroizolație elastică pe bază de ciment cu uscare rapidă ***Mapelastic Turbo*** (2 straturi), armată cu plasă din fibră de sticlă ***Mapenet 150***

5 Bandă hidroizolantă elastică, din cauciuc, pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor ***Mapeband***

6 Element de drenaj

7 Adeziv epoxidic ***Adesilex PG4*** presărat cu ***nisip de cuarț*** de 0,5 mm

8 Adeziv îmbunătățit pe bază de ciment cu priză rapidă ***Adesilex P9 Express***

9 Gresie porțelanată

10 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

11 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

12 Perete din cărămidă cu mortar pe bază de var

13-15 Mortar bicomponent pe bază de var, fibroranforsat, pentru nivelare și consolidare ***Planitop HDM Restauro***

14 Plasă din fibră de sticlă ***Mapegrid G220***

16 Amorsă siloxanică ***Silancolor Primer***

17 Vopsea pe bază de rășini siloxanice cu grad mare de hidrofobizare și permeabilitate ridicată la vaporii de apă ***Silancolor Paint***

2 3 4 5 6 7 8 10 11 13-15 14 16 17

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

22

1 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***, aplicată în aderență cu stratul suport și hidroizolată cu ***Mapelastic***

2 Adeziv bicomponent pe bază de ciment, 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

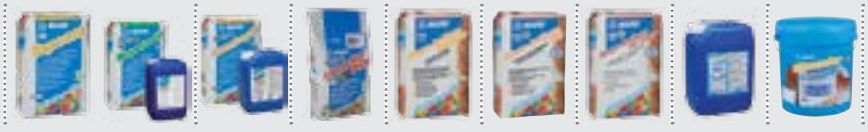
6 Mortar pe bază de var și eco-pozzolan, permeabil, rezistent la săruri și sulfați, cu rol de strat de aderență ***Mape-Antique Rinzaffo***

7 Mortar macroporos pe bază de var și eco-pozzolan, dezumidificator, 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

23 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 sulfați, cu rol de punte de aderență
PoroMap Rinzaffo

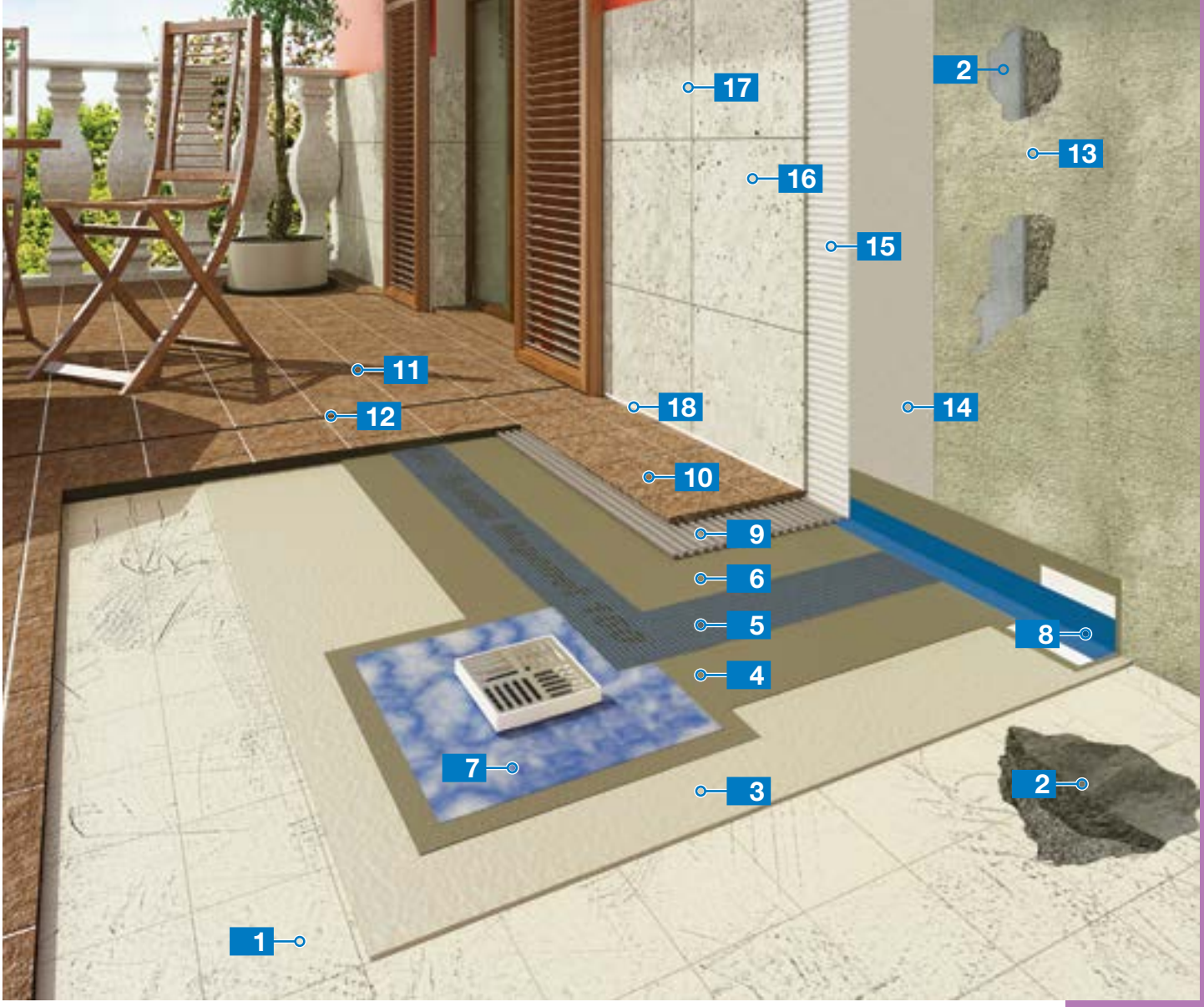
3 Mortar pe bază de ciment rezistent la săruri și sulfați, aplicat cu rol de tencuială dezumidificatoare
PoroMap Intonaco

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 montare a plăcilor ceramice pe terase cu placaj ceramic vechi

24

1 Suport din plăci ceramice vechi

2 Mortar de reparație cu priză 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 elastică, din cauciuc, pentru etanșarea rosturilor și a îmbinărilor ***Mapeband***

9-15 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***Keraflex Maxi S1***

10 Klinker

11-17 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

12 Etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă, pentru etanșarea rosturilor elastice ***Mapeflex PU 45 FT***

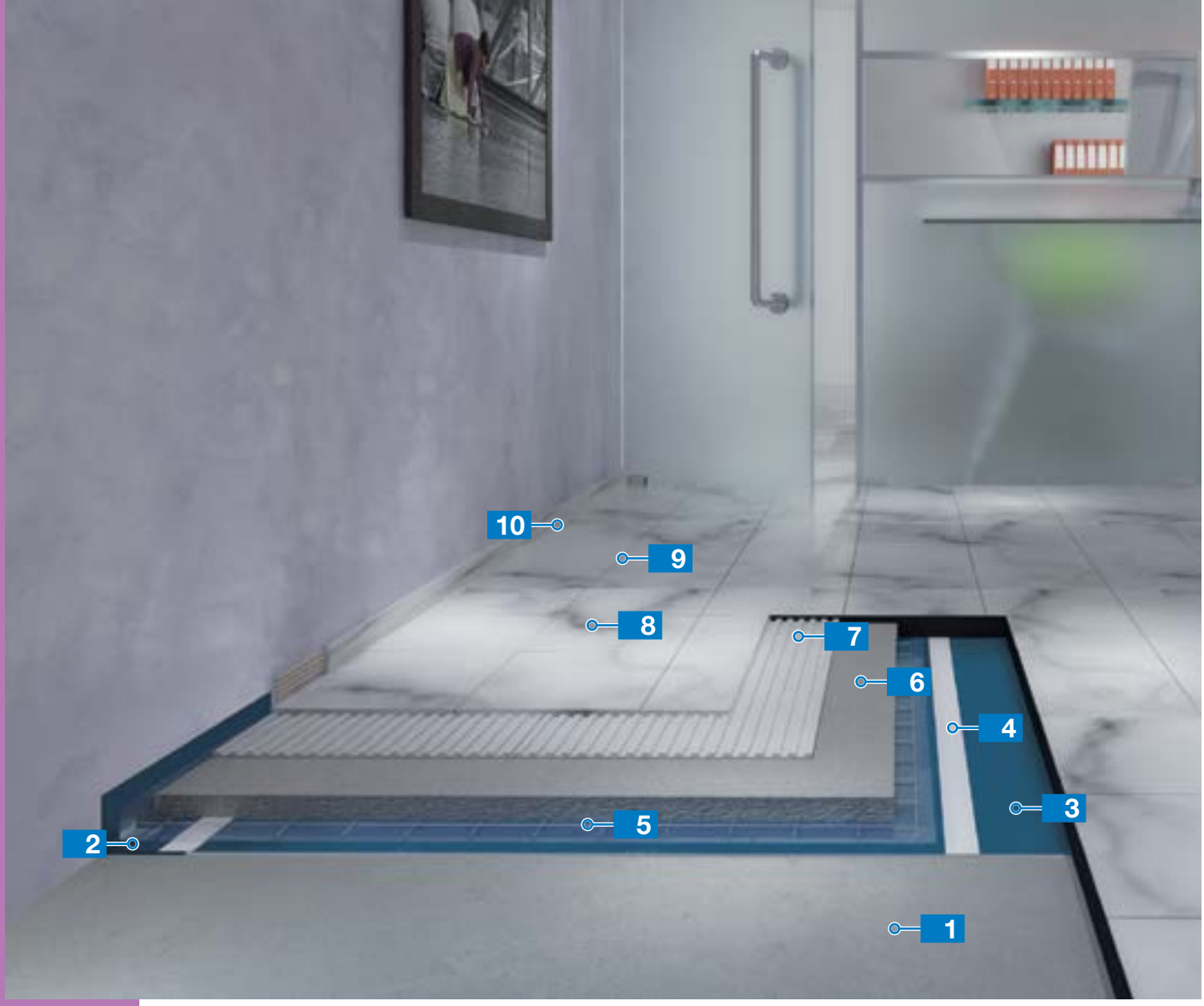
13 Tencuială existentă

14 Mortar de nivelare ***Nivoplan*** aditivat cu ***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



25 Sistem de montare ultrarapidă a plăcilor din piatră naturală pe o pardoseală izolată fonic

Fast Track Ready

1 Șapă veche din ciment

2-3-4 Sistem de izolare acustică a zgomotelor de impact

5 Folie din polietilenă cu rol de strat de separare

6 Liant hidraulic special pentru șape cu uscare ultrarapidă (24 de ore) ***Mapecem***

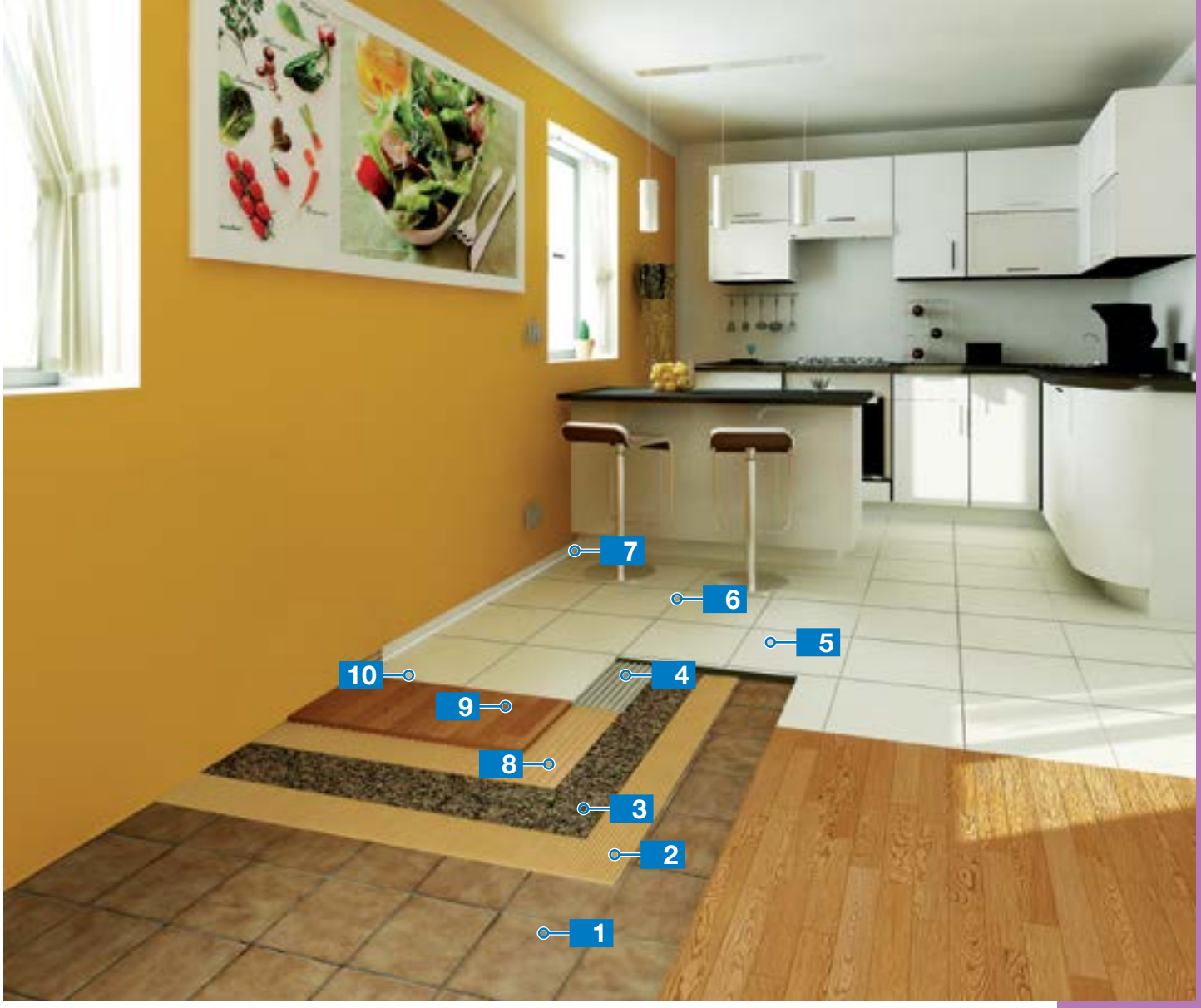
7 Adeziv bicomponent pe bază de ciment, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Granirapid***

8 Marmură

9 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

10 Etanșant siliconic neutral ***Mapesil LM***

2 3 4 6 7 9 10



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

1 Pardoseală veche din plăci ceramice

2 Adeziv monocomponent silanic ***Ultrabond Eco S955 1K***

3 Strat izolator fonic din granule de plută și cauciuc împotriva zgomotelor de impact

4 Adeziv bicomponent pe bază de ciment, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Granirapid***

5 Gresie porțelanată

6 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian ***Kerapoxy CQ***

7 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

8 Adeziv monocomponent silanic ***Ultrabond Eco S955 1K***

9 Parchet stratificat finisat

10 Etanșant rost parchet - gresie

2-8 3 4 6 7 10

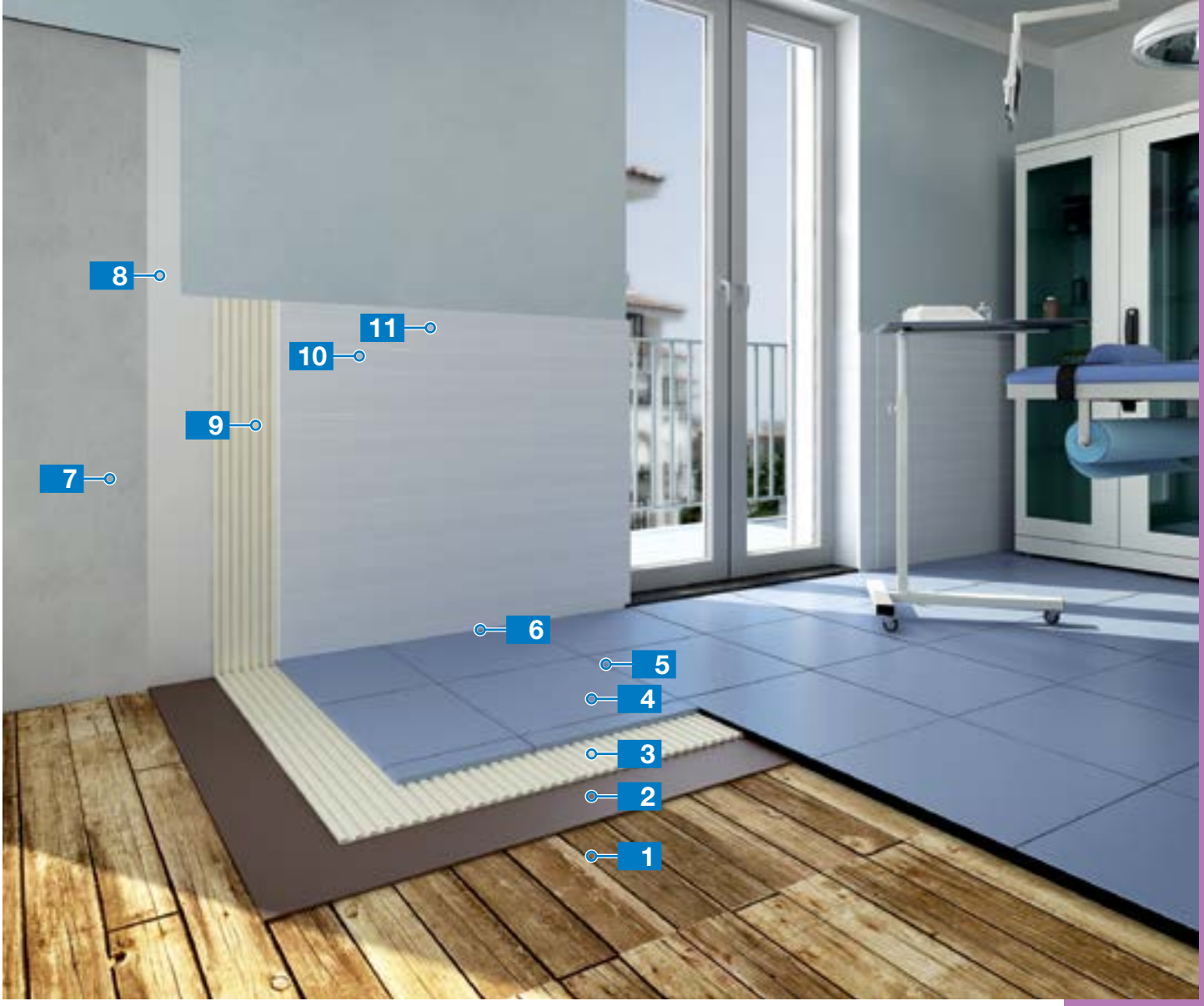
27 Pardoseală decorativă pe bază de rășină epoxidică pentru uz intern rezidențial

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 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 montare a plăcilor ceramice pe o pardoseală veche din lemn

28

1 Pardoseală veche din lemn (dușumea)

2 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***, aplicată flotant pe o folie de polietilenă

3 Adeziv pe bază de ciment aditivat cu latex (50%) ***Kerabond T-R*** + ***Isolastic***

4 Gresie porțelanată

5 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian ***Kerapoxy CQ***

6 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

7 Tencuială veche

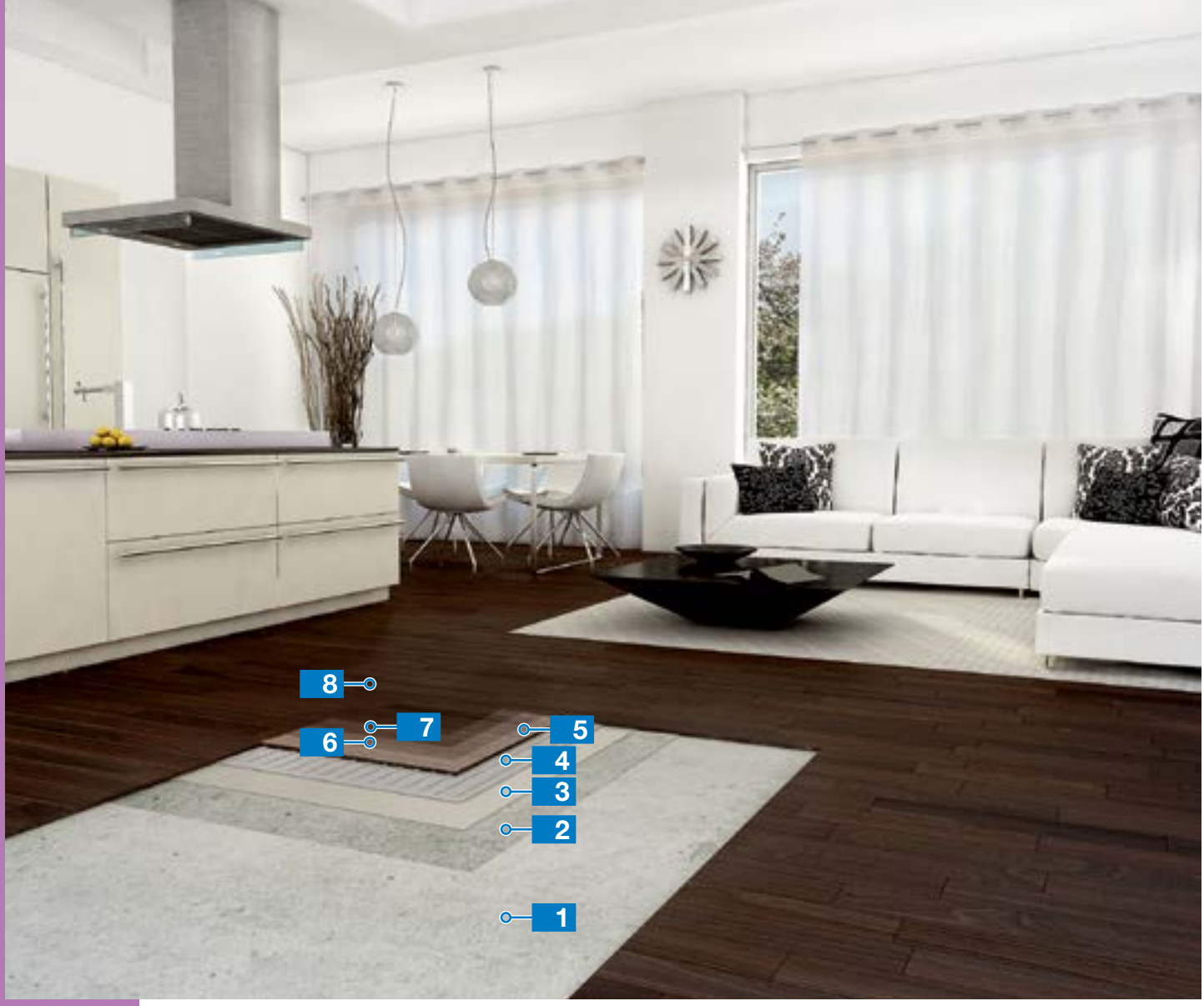
8 Mortar de nivelare ***Nivoplan*** aditivat cu ***Planicrete***

9 Adeziv bicomponent pe bază de ciment, 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



29 Sistem de montare a 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 pentru trafic intens

2 3 4 6 7 8

Sistem de realizare a izolației fonice și de montare a parchetului pe o pardoseală existentă denivelată

30

1 Pardoseală veche denivelată din plăci ceramice

2 Amorsă de aderență, filerizată ***Eco Prim Grip***

3 Șapă autonivelantă cu uscare și întărire 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

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

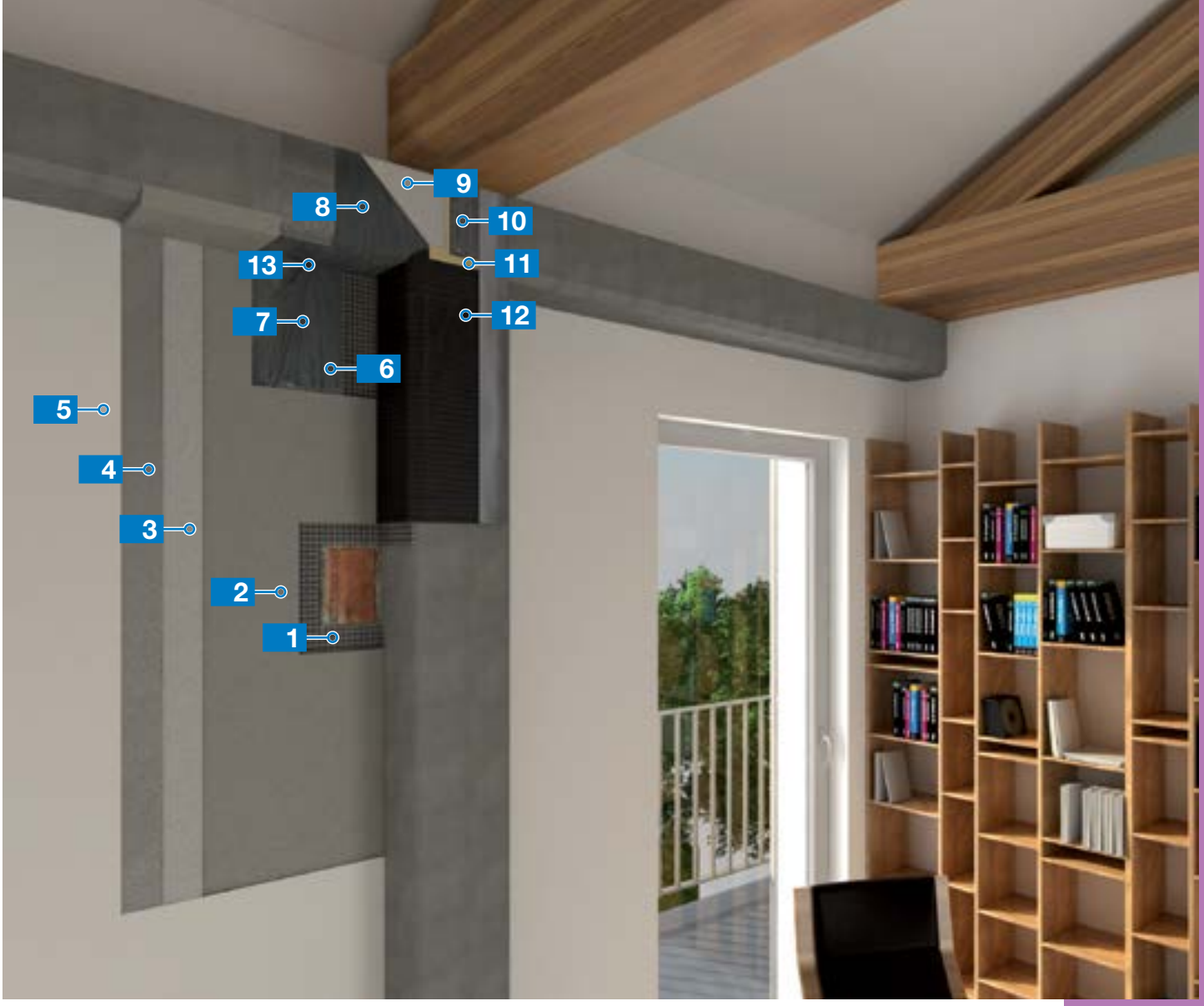
1 Suport din beton

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 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 a pereților despărțitori

32

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, cu priză rapidă, pentru finisare ***Planitop 210***

4 Amorsă de uz general ***Primer G***

5 Vopsea lavabilă

6 Chit epoxidic pentru nivelarea betonului sau zidăriilor ***MapeWrap 11***

7 Coardă din fibre de oțel pentru realizarea ”conexiunilor structurale” ***MapeWrap S FIOCCO***

8 Amorsă epoxidică ***MapeWrap Primer 1***

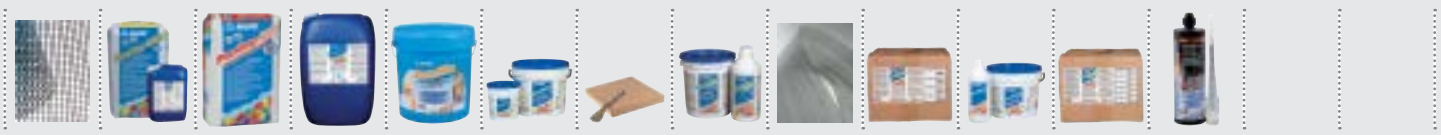
9 Țesătură din fibre de carbon unidirecționale ***MapeWrap C UNI-AX***

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 cu întărire rapidă pentru sarcini grele ***Mapefix VE SF***



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

33 Sistem de montare a 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 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***

Refacerea hidroizolației teraselor exterioare cu infiltrații de apă

34

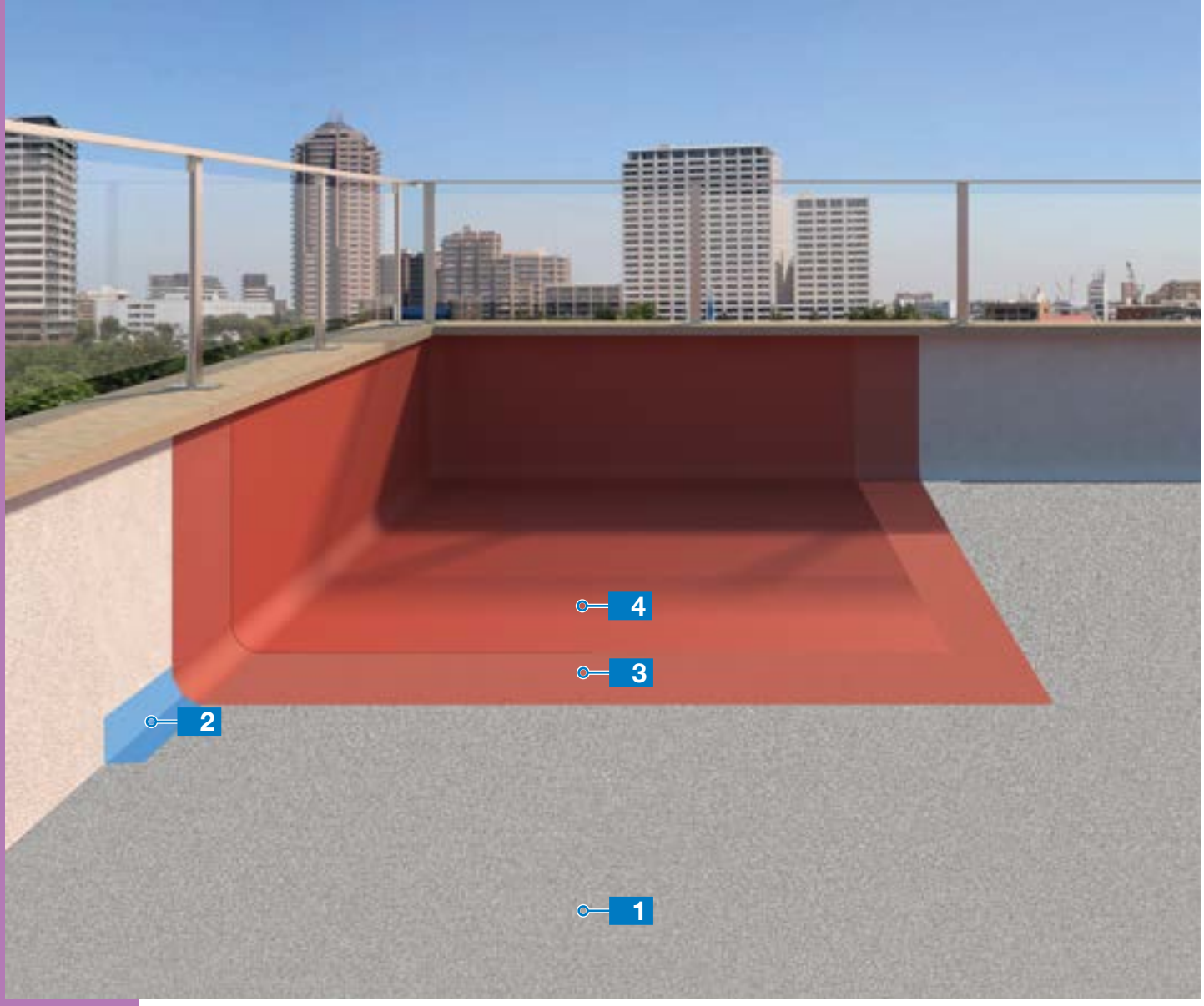
1 Suprafață veche din plăci ceramice

2 Amorsă de aderență
Primer per 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



35 Hidroizolarea teraselor exterioare cu infiltrații de apă

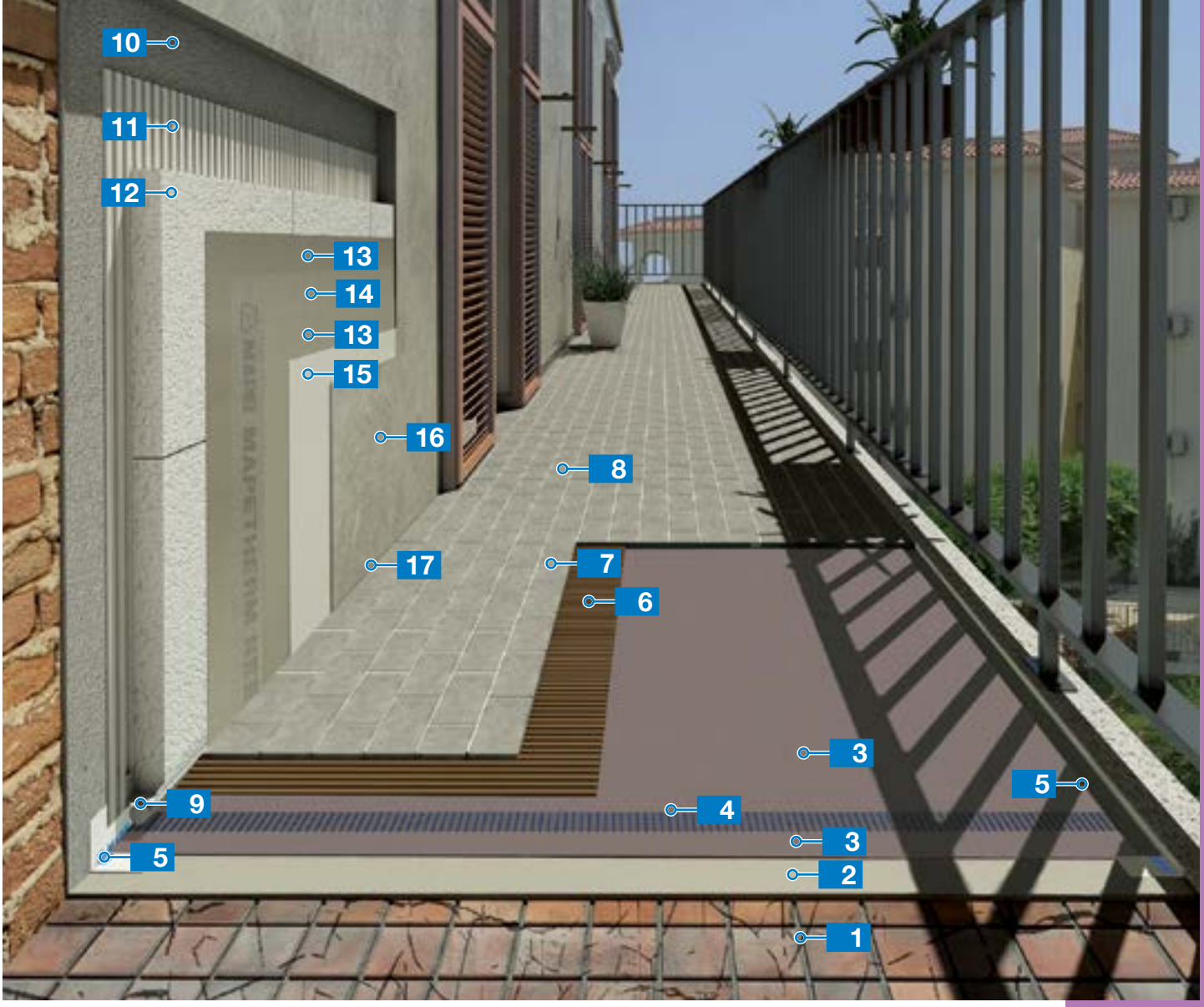
1 Terasă exterioară cu pardoseală din ciment

2 Bandă hidroizolantă elastică din cauciuc pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor ***Mapeband***

3 Amorsă de aderență ***Primer per Aquaflex***

4 Membrană lichidă flexibilă cu fibre pentru hidroizolarea în câmp continuu a suprafețelor exterioare (2 straturi) ***Aquaflex Roof***

2 3 4



Sistem rapid de hidroizolare și de montare a plăcilor ceramice pe terase cu placaj ceramic vechi

36

1 Suport din plăci ceramice vechi

2 Strat de nivelare realizat cu mortar adeziv cu consistență semifluidă ***Adesilex P4***

3 Hidroizolație elastică pe bază de ciment cu uscare rapidă ***Mapelastic Turbo***

4-14 Plasă din fibră de sticlă ***Mapenet 150***

5 Bandă hidroizolantă autoadezivă pentru etanșarea rosturilor și a îmbinărilor ***Mapeband SA***

6 Adeziv bicomponent, pe bază de ciment, foarte deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Elastorapid***

7 Klinker

8 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

9 Cordon din spumă de polietilenă pentru fund de rost ***Mapefoam*** + etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

10 Mortar de nivelare pe bază de ciment ***Nivoplan***

11-13 Adeziv și masă de șpaclu pentru termosistem ***Mapetherm AR2***

12 Placi de polistiren EPS

15 Amorsă siloxanică

16 Tencuială decorativă pe bază de rășini siloxanice

17 Etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă, pentru etanșarea rosturilor elastice ***Mapeflex PU 45 FT***

2 3 4-14 5 6 8 9 10 11-13 17

37 Sistem de instalare a plăcilor porțelanate subțiri pe o pardoseală cu sistem de încălzire încorporat în șapa autonivelantă

1 Pardoseală ceramică existentă

2 Amorsă acrilică specială ***Eco Prim T***

3 Pardoseală cu grosime redusă și sistem de încălzire

4 Șapă autonivelantă fibroranforsată, pentru pardoseli cu sisteme de încălzire ***Novoplan Maxi***

5 Adeziv monocomponent pe bază de ciment, deformabil, cu greutate scăzută și randament de acoperire extrem de ridicat ***Ultralite S1***

6 Gresie porțelanată subțire (LAMINAM 6 mm)

7 Chit de rosturi ***Keracolor FF***

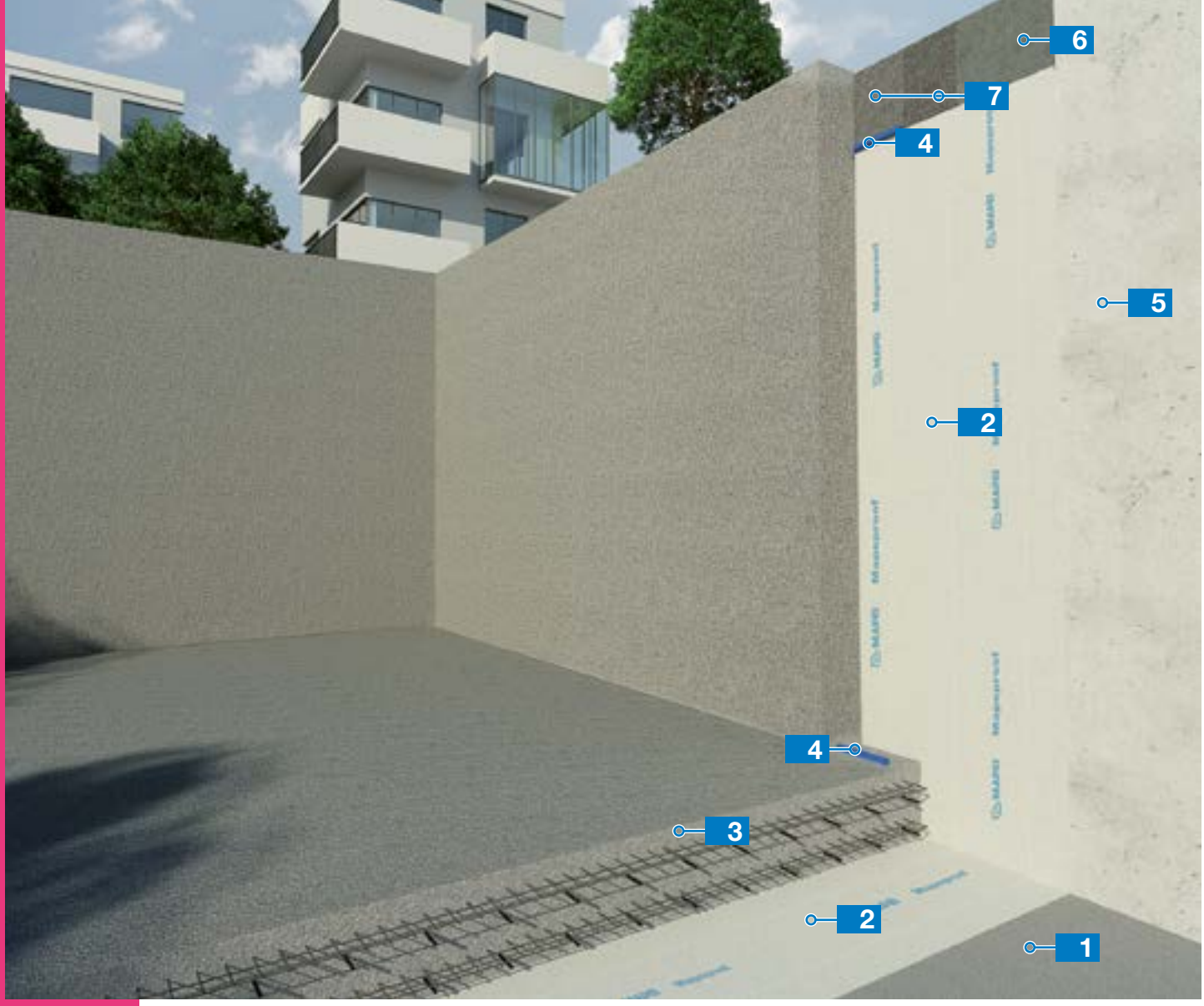
8 Etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă, pentru etanșarea rosturilor elastice ***Mapeflex PU 45 FT***

2 4 5 7 8

MOOD
HOTEL

Clădiri comerciale

38	Hidroizolarea fundațiilor din beton armat la structuri noi, executate prin excavare deschisă expusă temporar apei subterane	pag. 48
39	Structuri industriale executate în șantier din beton monolit și din elemente prefabricate	pag. 49
40	Sistem rapid de montare a plăcilor din piatră naturală	pag. 50
41	Sistem Eco de realizare a pardoselilor din lemn pentru trafic intens	pag. 51
42	Sistem ultrarapid de realizare a unei pardoseli noi într-un supermarket	pag. 52
43	Sistem de realizare a unei pardoseli pe bază de ciment colorat, autonivelant	pag. 53
44	Montarea plăcilor din gresie porțelanată pe o suprafață metalică	pag. 54
45	Sistem de hidroizolare și de montare a plăcilor ceramice la exterior	pag. 55
46	Protecția acoperișurilor metalice cu infiltrații de apă	pag. 56
47	Refacerea unei hidroizolații bituminoase existente pe o terasă exterioară	pag. 57
48	Sistem Mapefloor RLT pentru parcări	pag. 59
49	Reparația și protecția elementelor structurale din beton	pag. 60
50	Pardoseală sintetică decorativă cu aspect estetic deosebit pentru spații comerciale	pag. 61
51	Strat de finisare pe bază de ciment pentru pardoseli și pereți, cu efect decorativ marmorat	pag. 62
52	Refacerea unei hidroizolații bituminoase existente pe o terasă exterioară folosind sistemul cu membrană pe bază de poliuree hibridă	pag. 63
53	Sistem poliuretanic multistrat cu o capacitate ridicată de preluare a fisurilor dinamice, pentru parcări interioare şi exterioare cu trafic intens. În conformitate cu SR EN 1504-2 și Rili DafStb (Guidelines of the German Committee on Reinforced Concrete), Clasa OS 11a. Grosimea totală 3-3,5 mm	pag. 64
54	Sistem poliuretanic multistrat cu o capacitate ridicată de preluare a fisurilor dinamice, pentru parcări interioare și exterioare cu trafic intens. În conformitate cu SR EN 1504-2 și Rili DafStb (Guidelines of the German Committee on Reinforced Concrete), Clasa OS 11b. Grosimea totală 2,5-3 mm	pag. 65
55	Sistem poliuretanic multistrat cu o bună capacitate de preluare a fisurilor dinamice, pentru parcări auto interioare cu trafic intens. În conformitate cu SR EN 1504-2 și Rili DafStb (Guidelines of the German Committee on Reinforced Concrete), Clasa OS 13. Grosimea totală 2-2,5 mm	pag. 66



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

1 Beton de egalizare

2 Membrană hidroizolantă bentonitică ***Mapeproof***

3 Radier din beton armat cu aditivi din gama ***Dynamon***

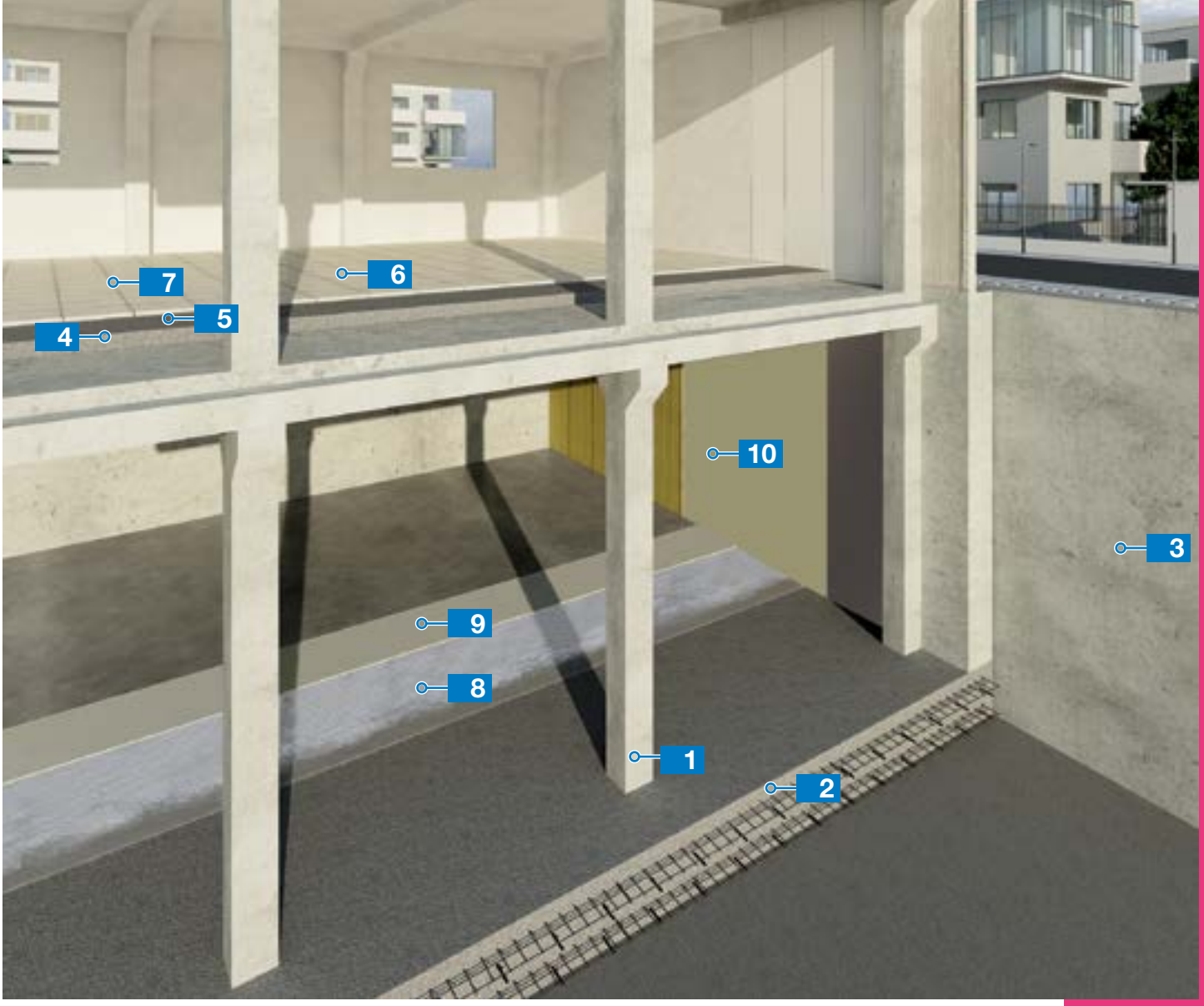
4 Cordon bentonitic hidroexpansiv pentru etanșarea rosturilor ***Idrostop B25***

5 Diafragmă

6 Mortar de reparație, tixotropic, armat cu fibre, pentru nivelarea diafragmei ***Mapegrout T40***

7 Membrană hidroizolantă pe bază de ciment (2 straturi) ***Mapelastic Foundation***, amorsată înainte cu ***Primer 3296***

2 3 4 6 7



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

39

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 liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

5 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***Keraflex Maxi S1***

6 Placă ceramică

7 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

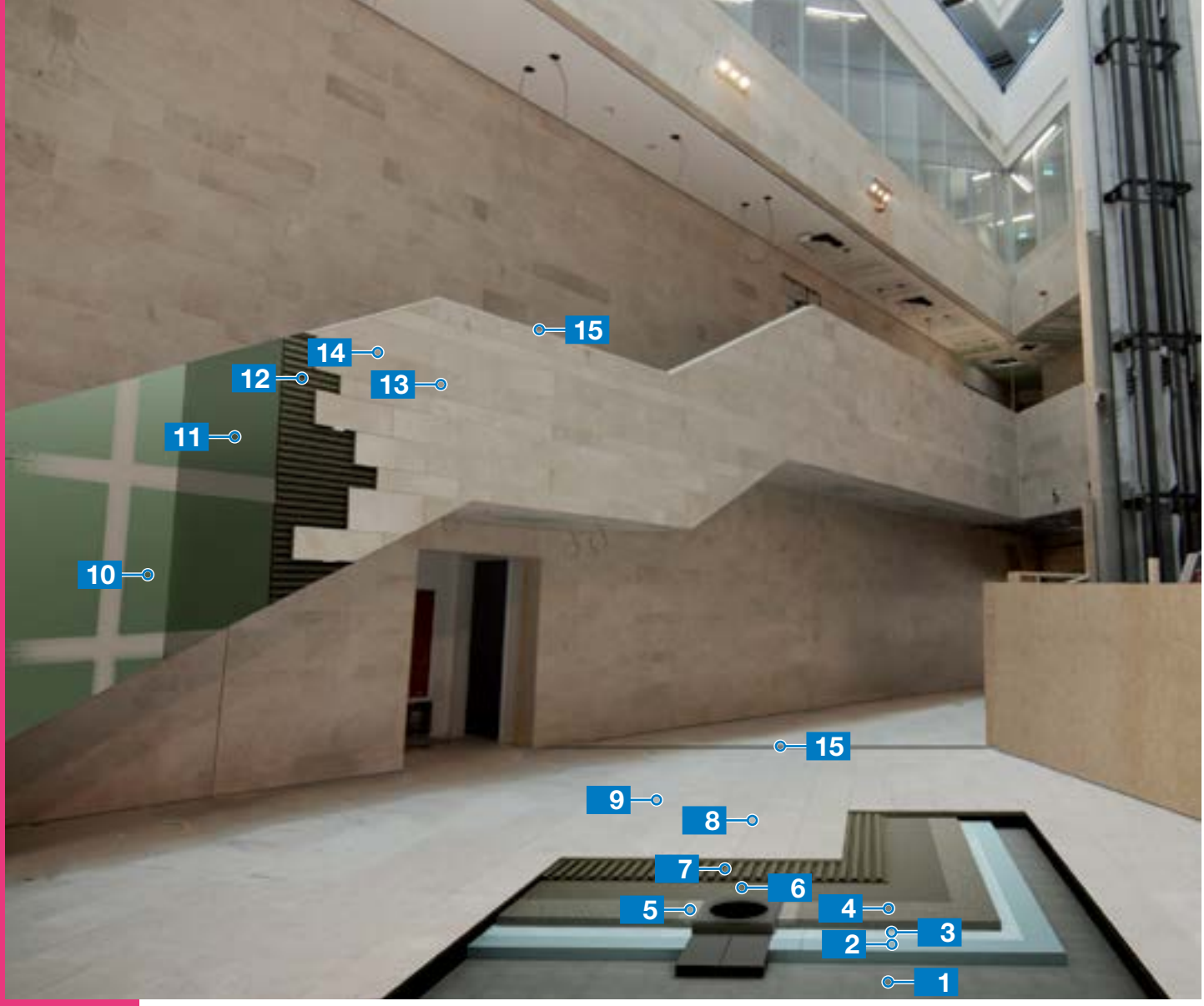
8 Primer epoxidic bicomponent în dispersie apoasă ***Mapecoat I 600 W***

9 Strat intermediar pe bază de rășină epoxidică autonivelantă, colorată, ***Mapefloor I 500 W*** + ***Mapecolor Paste***, pentru realizarea unei pardoseli deschisă difuziei vaporilor de apă si protejată cu finisaj poliuretanic, mat, transparent, rezistent la abraziune ***Mapefloor Finish 52 W***

10 Decofrol pentru cofraje metalice, din plastic sau aluminiu ***Mapeform Eco Oil***

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

1 2-3 4 5 7 8 9 10



40 Sistem rapid de montare a plăcilor din piatră naturală

Fast Track Ready

1 Placă din beton armat

2 Strat de izolare din polistiren extrudat

3 Folie de polietilenă cu rol de strat de separație și hidroizolare

4 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

5 Amorsă de uz general ***Primer G***

6 Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (24 ore) ***Ultraplan Eco 20***

7 Adeziv bicomponent pe bază de ciment, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Granirapid***

8 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

9 Placă din piatră naturală (granit, marmură)

10 Placă din gips-carton

11 Amorsă de uz general ***Primer G***

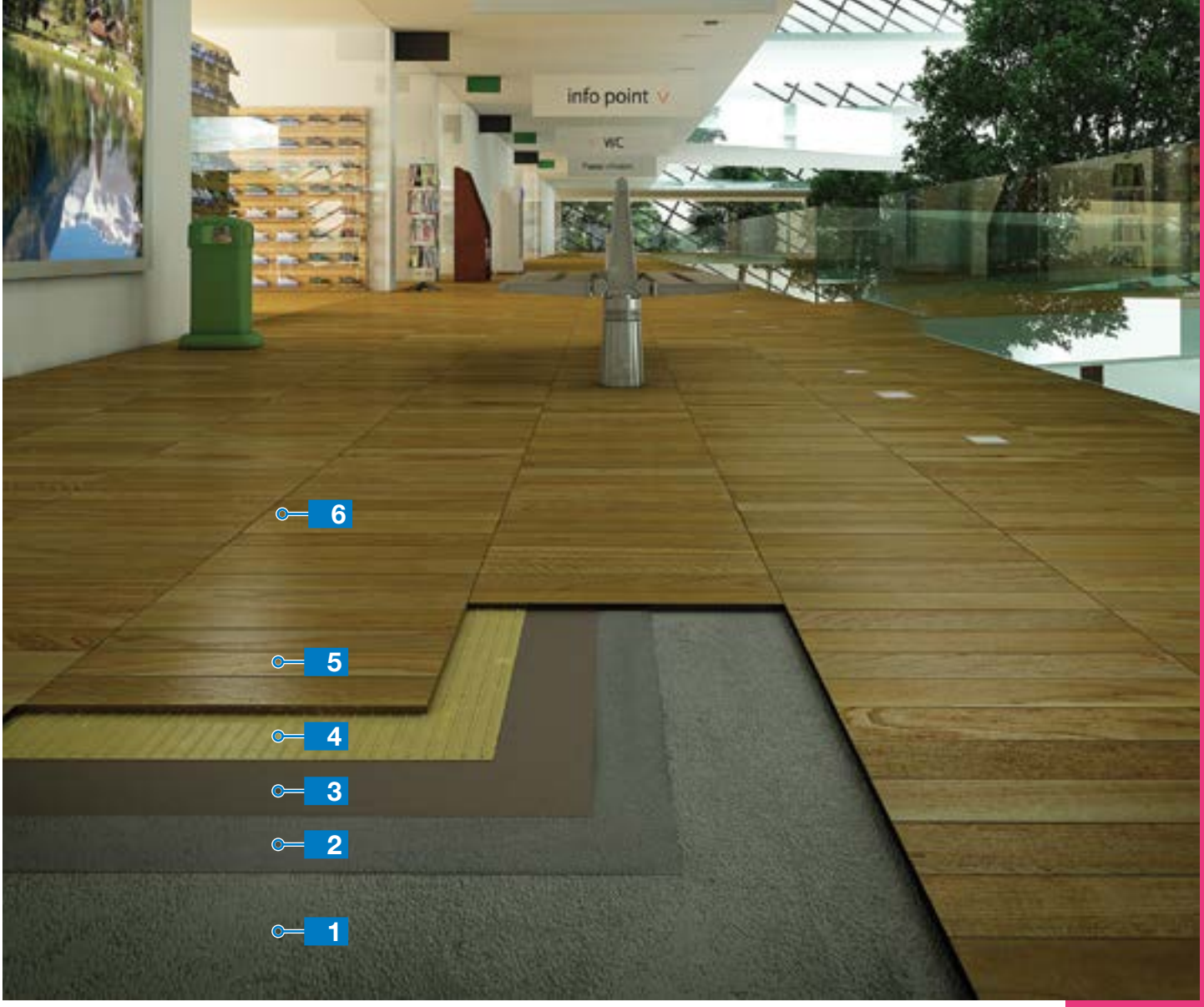
12 Adeziv bicomponent, pe bază de ciment, foarte deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Elastorapid***

13 Șraifuri din marmură

14 Chit de rosturi cu uscare rapidă *(3 ore)* ***Ultracolor Plus***

15 Etanșant siliconic neutral ***Mapesil LM***

4 5-11 6 7 8-14 12 15



Sistem Eco de realizare a pardoselilor din lemn pentru trafic intens

GREEN INNOVATION

41

1 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

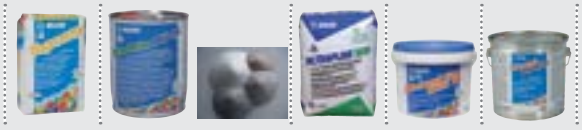
2 Amorsă poliuretanică monocomponentă cu rol de consolidare și barieră de vapori (2 straturi) ***Eco Prim PU 1K***, presărată cu ***nisip de cuarț*** de 0,7 - 1,2 mm

3 Șapă autonivelantă cu 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

42 Sistem ultrarapid de realizare a unei pardoseli noi într-un supermarket

Fast Track Ready

1 Pardoseală veche din plăci ceramice fisurate

2 Folie de polietilenă cu rol de strat de separație

3 Liant hidraulic special pentru șape cu uscare ultrarapidă (24 ore) armată cu plasă metalică ***Mapecem***

4 Adeziv bicomponent pe bază de ciment, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Granirapid***

5 Gresie porțelanată pentru trafic intens

6 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian ***Kerapoxy CQ***

7 Etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă, pentru etanșarea rosturilor elastice ***Mapeflex PU 45 FT***

3 4 6 7

Sistem de realizare a unei pardoseli pe bază de ciment colorat, autonivelant

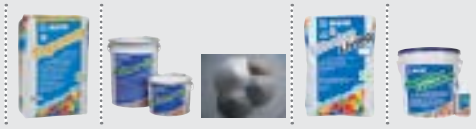
43

1 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

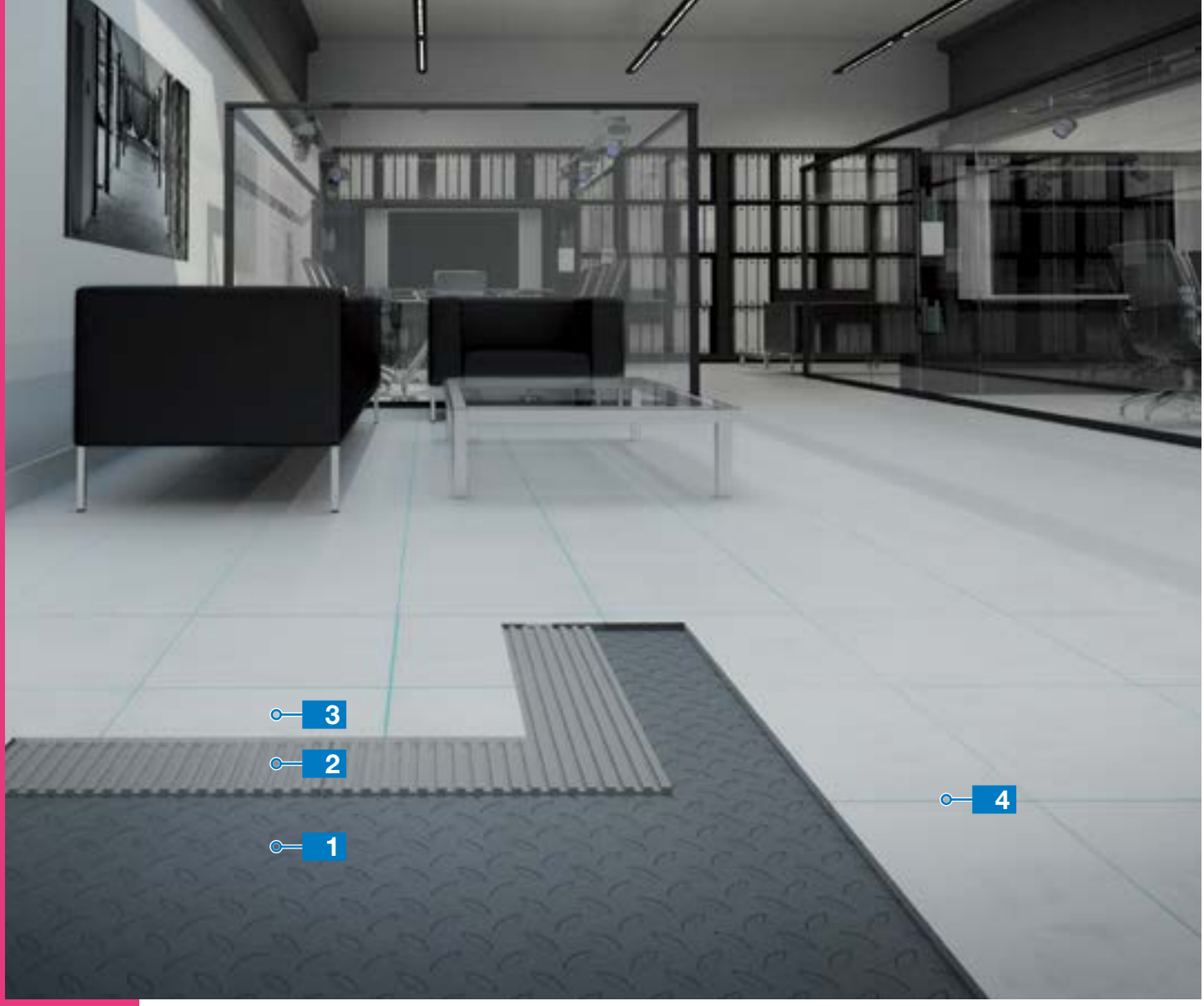
2 Amorsă epoxidică de aderență ***Primer SN*** filerizată și presărată suplimentar cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,7 - 1,2 mm

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



44 Montarea plăcilor din gresie porțelanată pe o suprafață metalică

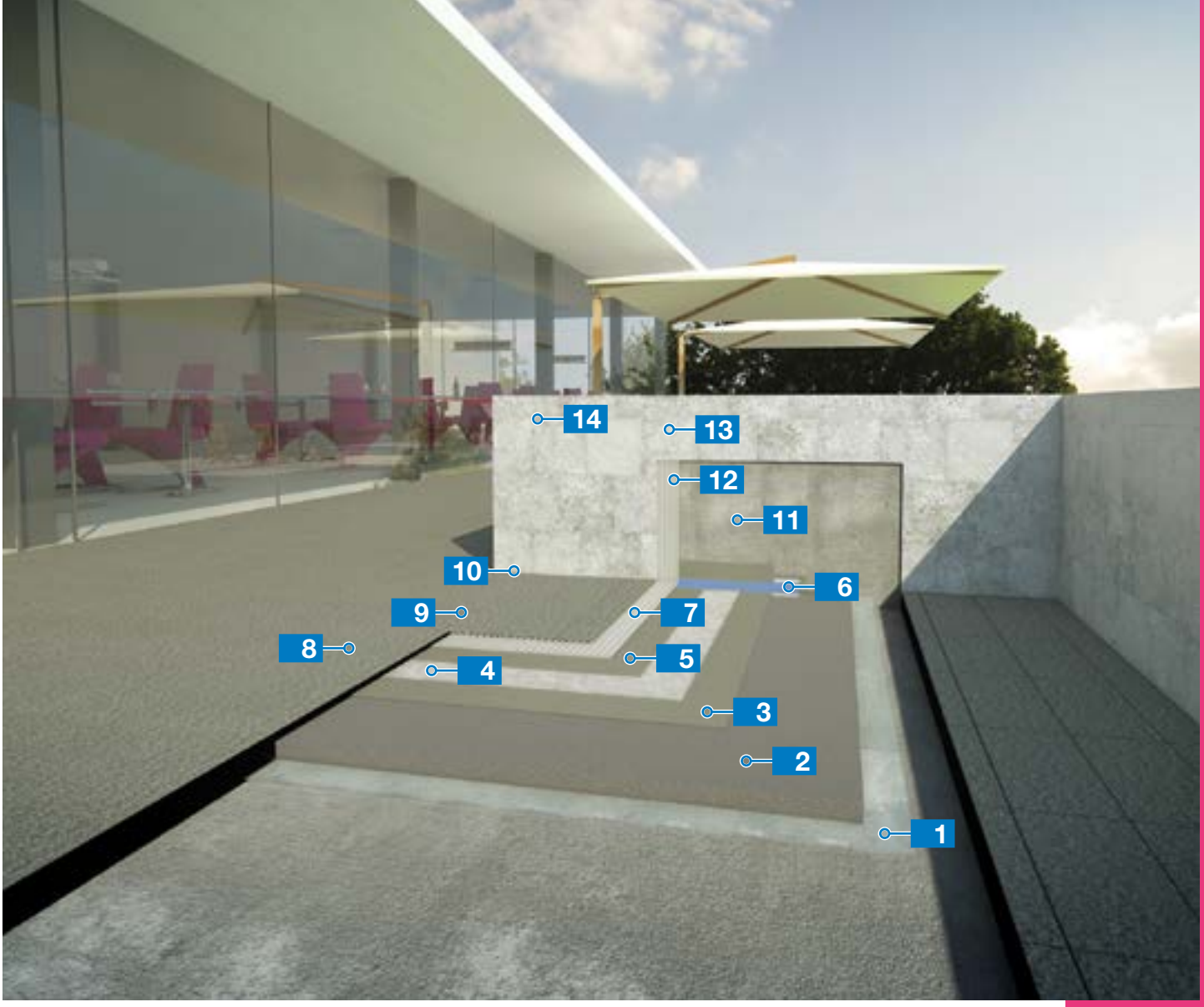
1 Planșeu metalic rigid

2 Adeziv poliuretanic bicomponent
Keralastic T

3 Gresie porțelanată

4 Etanșant siliconic acetic
Mapesil AC

2 4



Sistem de hidroizolare și de montare a plăcilor ceramice la exterior

45

1 Folie de polietilenă cu rol de strat de separare

2 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, 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 pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***Keraflex Maxi S1***

8 Lastre din granit

9 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

10 Etanșant siliconic neutral ***Mapesil LM***

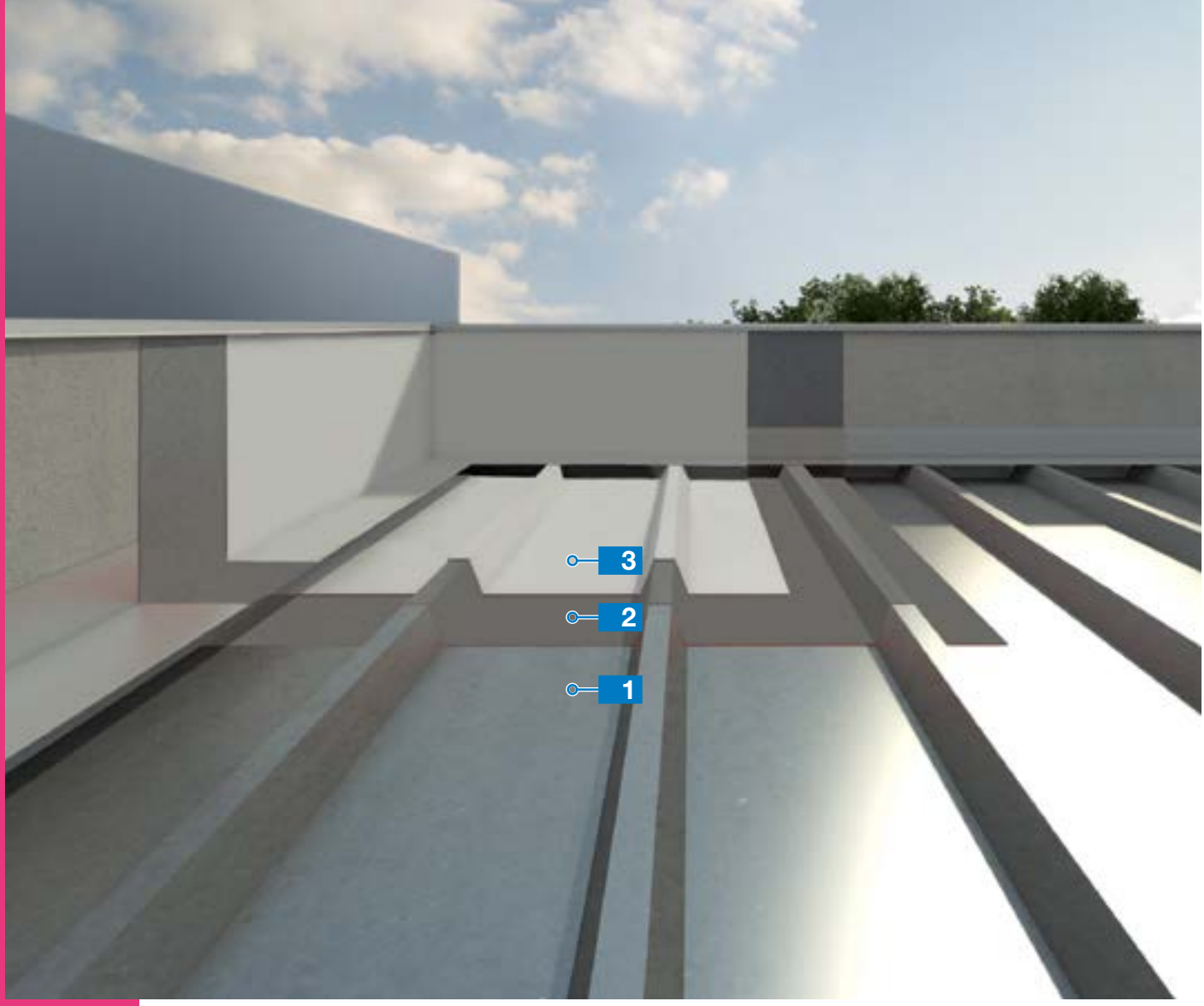
11 Hidroizolație foarte elastică, bicomponentă, pe bază de ciment (2 straturi, cu armătură) ***Mapelastic Smart***

12 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***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 11 12



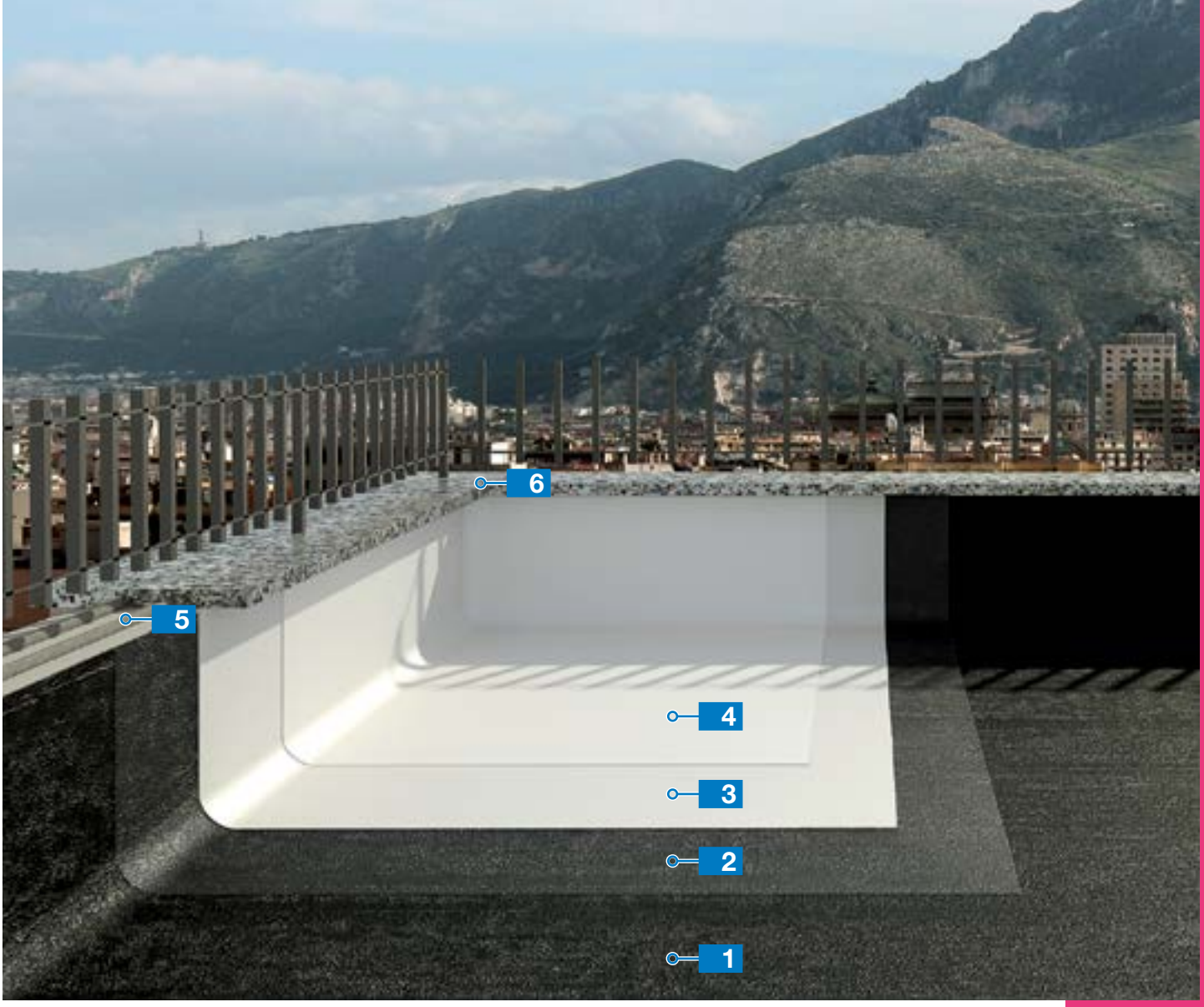
46 Protecția acoperișurilor metalice cu infiltrații de apă

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 exterioară

47

1 Membrană bituminoasă veche

2 Amorsă de aderență
Primer per Aquaflex

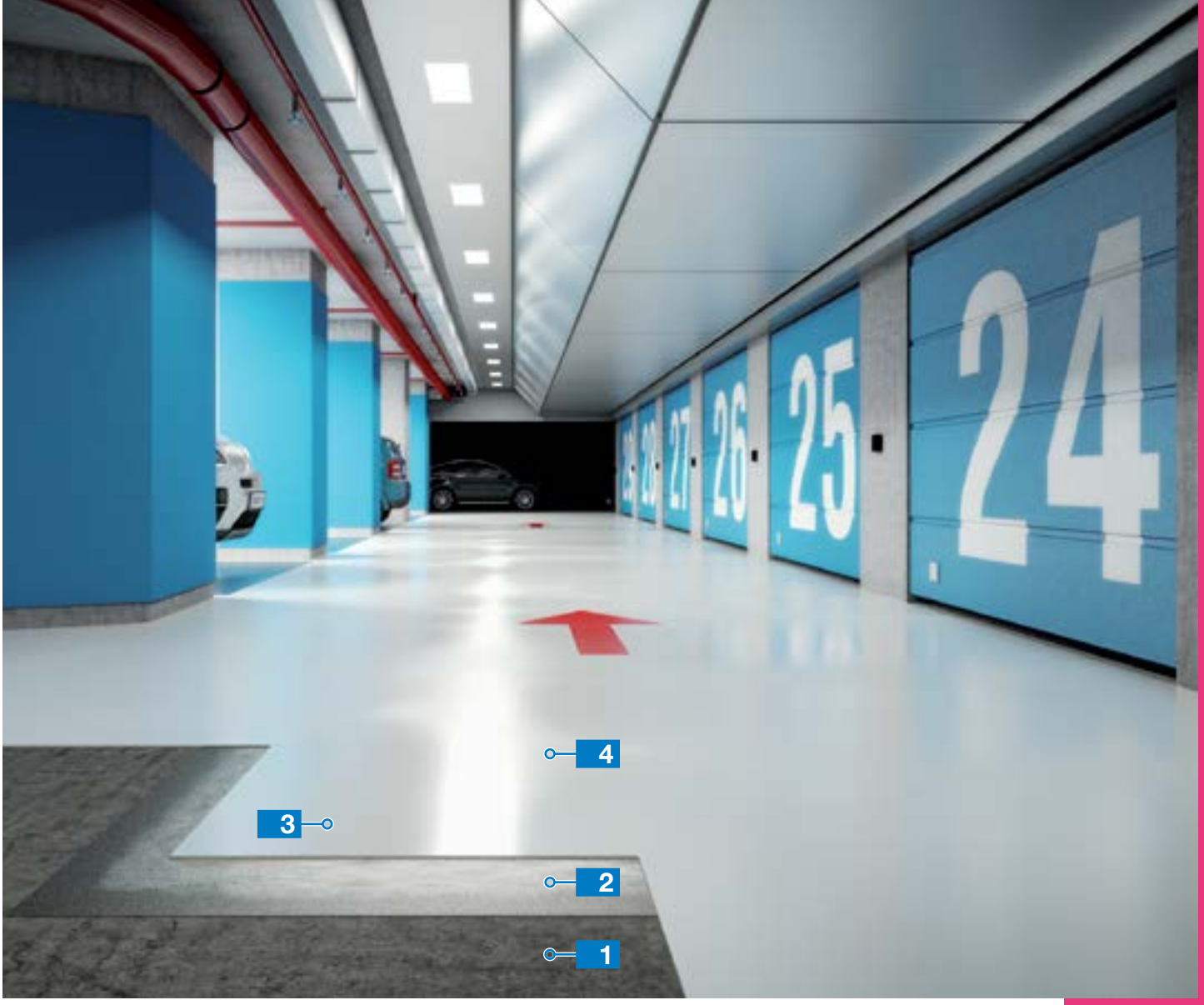
3-4 Membrană lichidă hidroizolantă, filerizată, de culoare albă, cu grad ridicat de reflexie și emisie termică, cu indice de reflexie solară de 105 (SRI)
Aquaflex Roof HR, aplicată în două straturi

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 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.

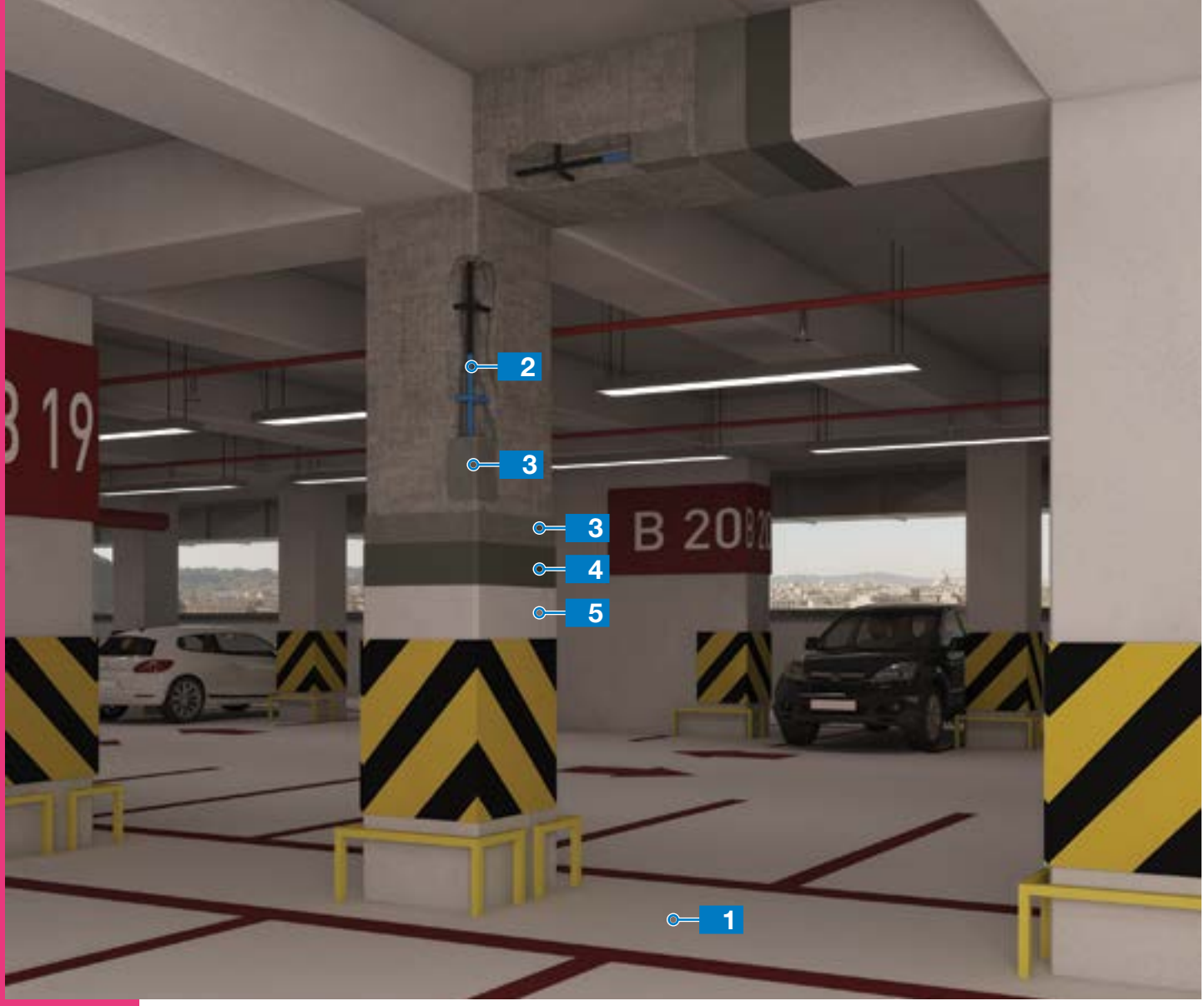
1 Placă din beton

2 Amorsă epoxidică de aderență ***Primer SN*** filerizată și presărată suplimentar cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm

3 Răsină epoxidică bicomponentă neutră ***Mapefloor I 300 SL***, colorată cu pigment ***Mapecolor Paste*** și presarată 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 52 W***

2 3 4



49 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

Pardoseală sintetică decorativă cu aspect estetic deosebit pentru spații comerciale

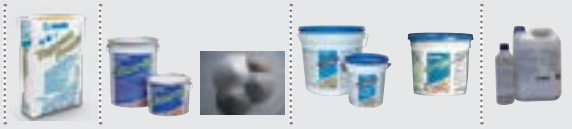
50

1 Șapă grosieră cu uscare rapidă ***Topcem Pronto***

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 bicomponentă, acrilică, utilizată pentru a crea pardoseli decorative, ***Mapefloor Decor 700***, pigmentată cu ***Mapecolor Paste*** (2 straturi)

4 Sigilant poliuretanic, bicomponent, alifatic, transparent și lucios ***Mapefloor Finish 53 W/L***



1 2 3 4

51 Strat de finisare pe bază de ciment pentru pardoseli și pereți, cu efect decorativ marmorat

1 Substrat

2 Amorsă epoxidică de aderență ***Primer SN*** filerizată și presărată suplimentar cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm

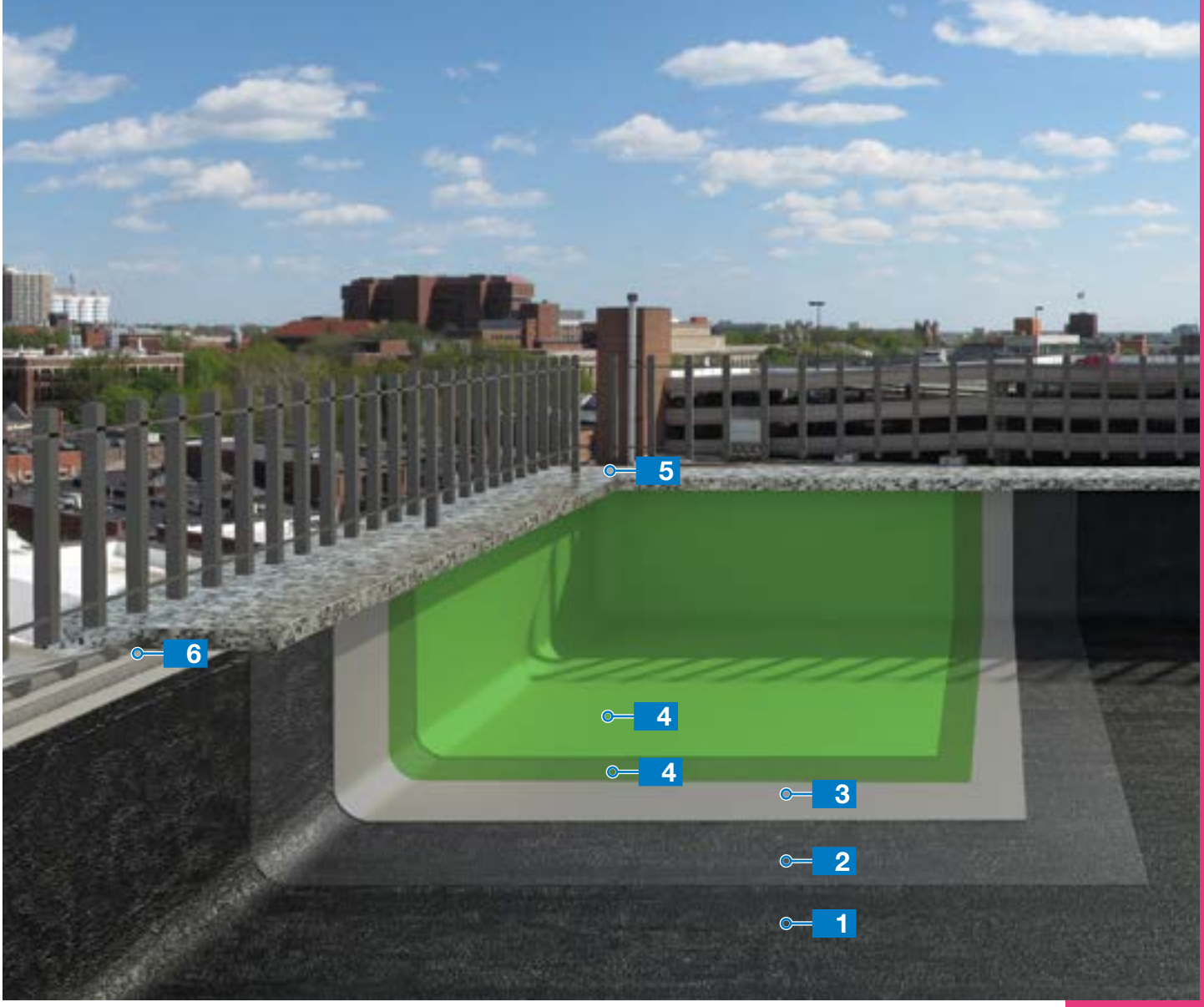
3 Pastă pe bază de ciment pentru sisteme decorative pe pardoseală sau pereți, cu aspect neted sau marmorat ***Ultratop Loft F*** și pigmentul de colorare ***Ultratop Color Paste***

4 Pastă pe bază de ciment pentru sisteme decorative pe pardoseală sau pereți, cu aspect neted sau marmorat ***Ultratop Loft W*** și pigmentul de colorare ***Ultratop Color Paste***

5 Sigilant poliuretanic mat, bicomponent, cu rol de amorsă pentru sigilantul de finisare ***Mapefloor Finish 52 W*** + finisaj poliuretanic bicomponent, mat, alifatic, colorat sau transparent ***Mapefloor Finish 58 W***

6 Ceară metalizată mată, pentru întreținerea și protecția pardoselilor ***Mapelux Opaca***

2 3 4 5 6



Refacerea unei hidroizolații bituminoase existente pe o terasă exterioră folosind sistemul cu membrană pe bază de poliuree hibridă

52

1 Membrană bituminoasă veche

2 Amorsă pe bază de rășini sintetice în solvent, pentru îmbunătățirea aderenței pe membrane bituminoase ***Primer BI / Primer P3***

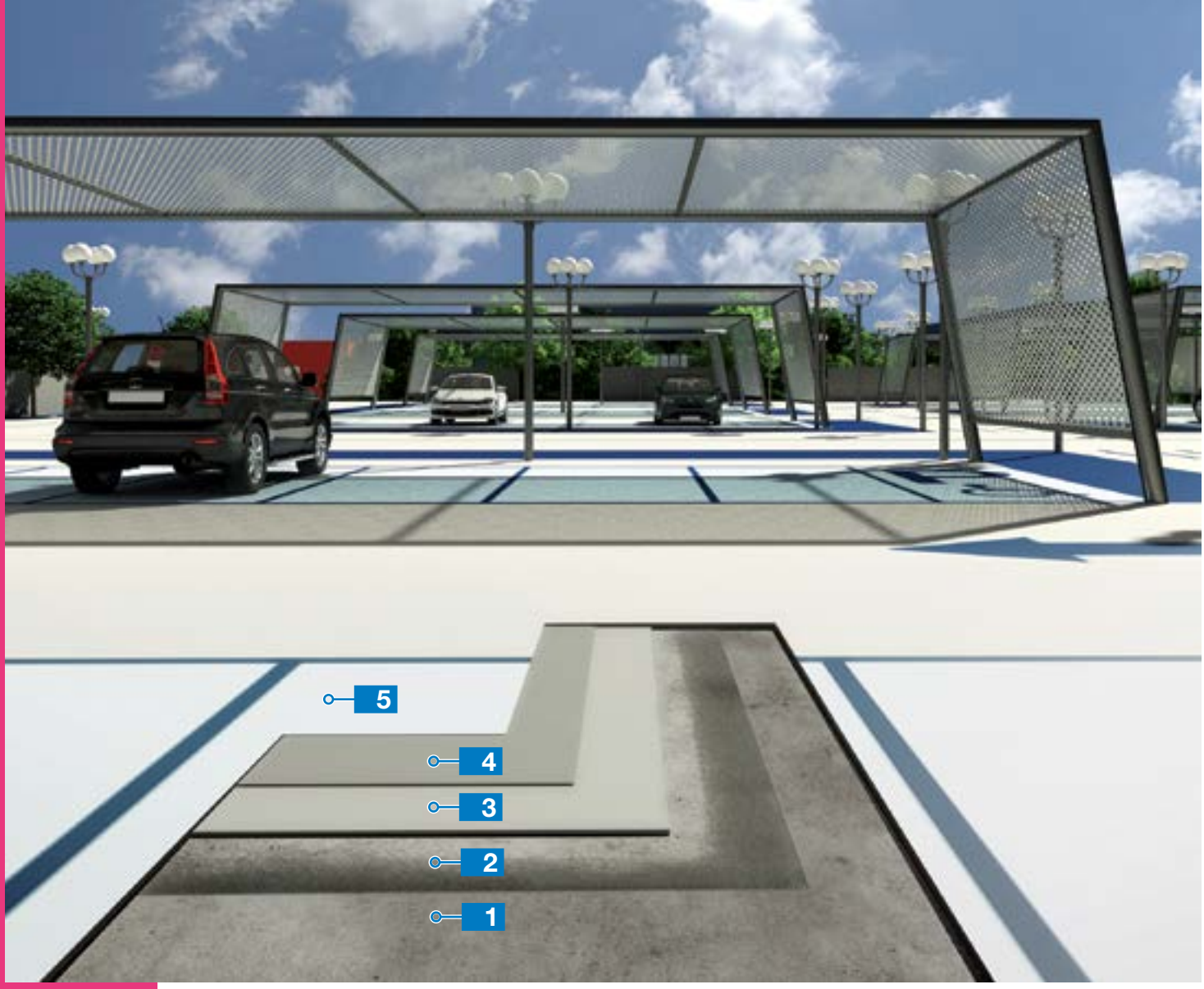
3 Membrană hidroizolantă pe bază de poliuree hibridă ***Purtop 400 M***

4 Produs de finisaj poliuretanic bicomponent pe bază de solvent, rezistent la uzură și raze UV (2 straturi) ***Mapecoat PU 15***

5 Etanșant siliconic neutral ***Mapesil LM***

6 Adeziv de montaj rapid pentru prinderea glafurilor perimetrale din plăci de granit ***Ultrabond MS Rapid***

2 3 4 5 6

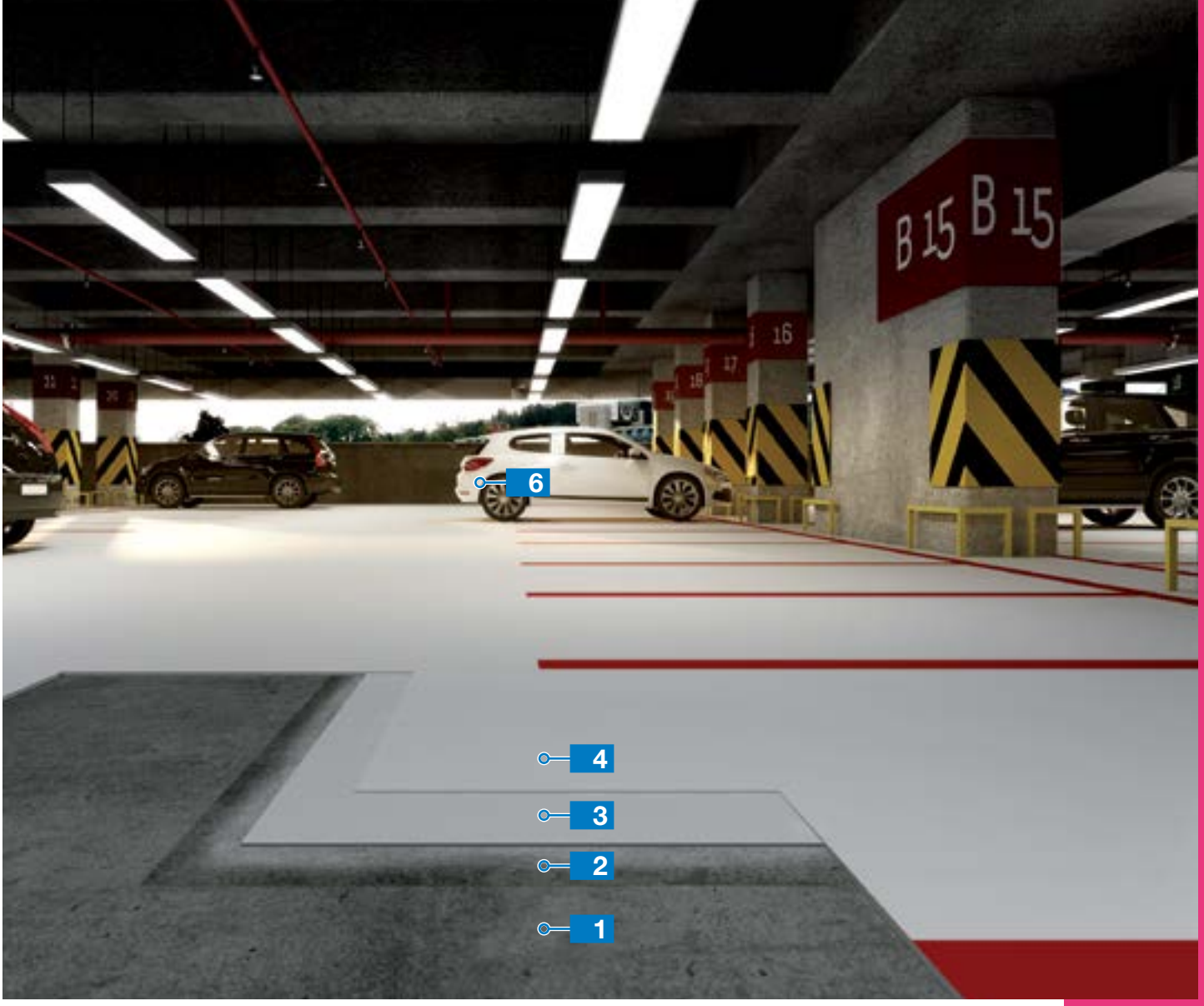


53

Sistem poliuretanic multistrat cu o capacitate ridicată de preluare a fisurilor dinamice, pentru parcări interioare şi exterioare cu trafic intens. În conformitate cu SR EN 1504-2 și Rili DafStb (Guidelines of the German Committee on Reinforced Concrete), Clasa OS 11a. Grosimea totală 3-3,5 mm

1. Strat de 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. Rașină poliuretanică bicomponentă cu elasticitate ridicată ***Mapefloor PU 400*** sau ***Mapefloor PU 400 LV***
4. Răşină poliuretanică bicomponentă cu elasticitate redusă ***Mapefloor PU 410*** + pigmentul de colorare ***Mapecolor Paste*** + ***nisip de cuarț*** de granulație 0,3 - 0,7 mm sau 0,7-1,2 mm
5. Sigilant poliuretanic bicomponent, alifatic ***Mapefloor Finish 451***

2 3 4 5



Sistem poliuretanic multistrat cu o capacitate ridicată de preluare a fisurilor dinamice, pentru parcări interioare și exterioare cu trafic intens.
În conformitate cu SR EN 1504-2 și Rili DafStb (Guidelines of the German Committee on Reinforced Concrete), Clasa OS 11b. Grosimea totală 2,5-3 mm

54

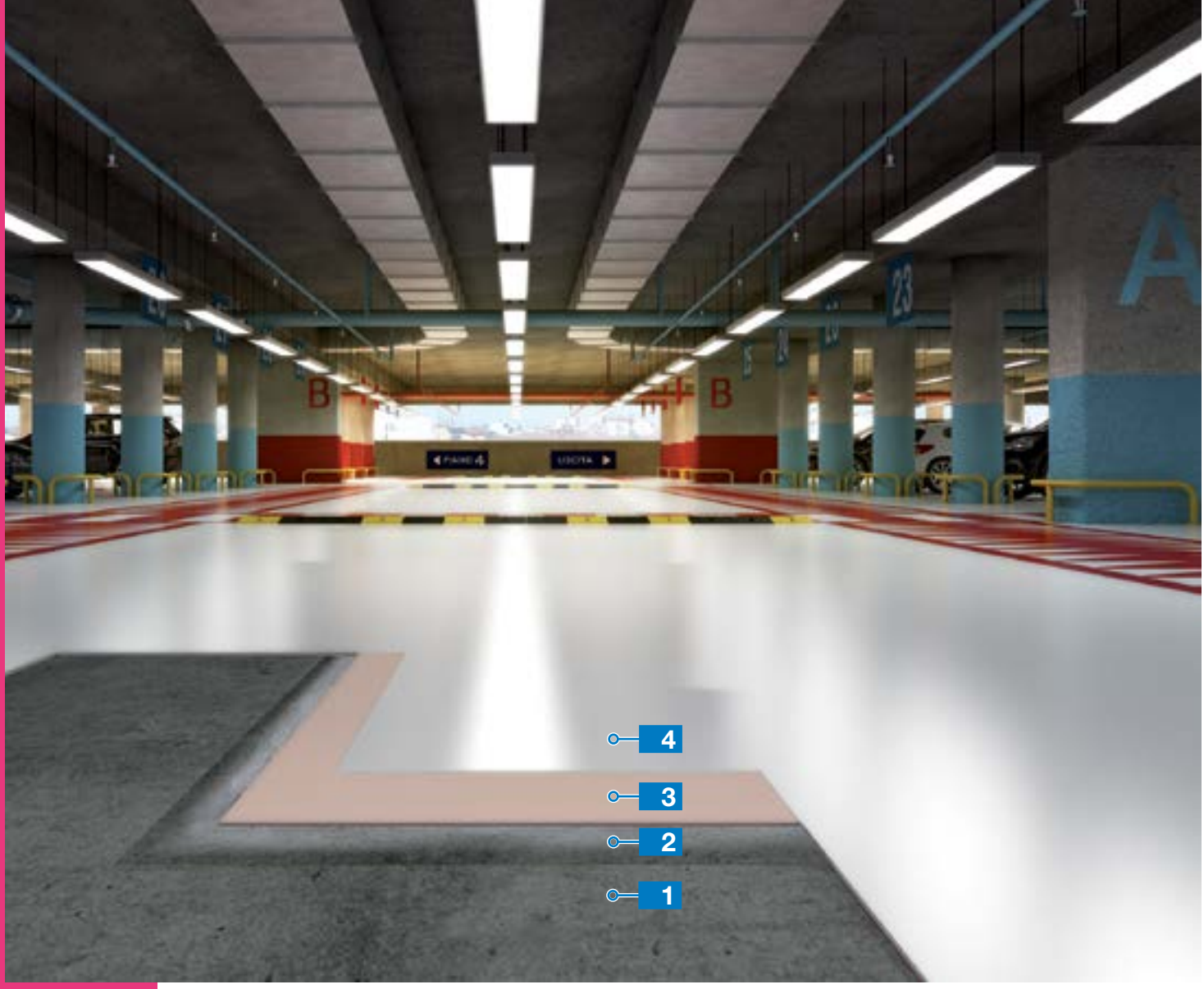
1 Strat de beton

2 Amorsă epoxidică de aderență ***Primer SN*** filerizată și presărată suplimentar cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm sau 0,7-1,2 mm

3 Rașină poliuretanică bicomponentă cu elasticitate ridicată ***Mapefloor PU 400*** sau ***Mapefloor PU 400 LV*** + pigmentul de colorare ***Mapecolor Paste*** + ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm

4 Sigilant poliuretanic bicomponent, alifatic ***Mapefloor Finish 451***

2 3 4



55

Sistem poliuretanic multistrat cu o bună capacitate de preluare a fisurilor dinamice, pentru parcări auto interioare cu trafic intens.
În conformitate cu SR EN 1504-2 și Rili DafStb (Guidelines of the German Committee on Reinforced Concrete), Clasa OS 13. Grosimea totală 2-2,5 mm.

1 Strat de 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 Rașină poliuretanică bicomponentă cu elasticitate redusă ***Mapefloor PU 410*** + pigmentul de colorare ***Mapecolor Paste*** + ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm sau 0,7 - 1,2 mm

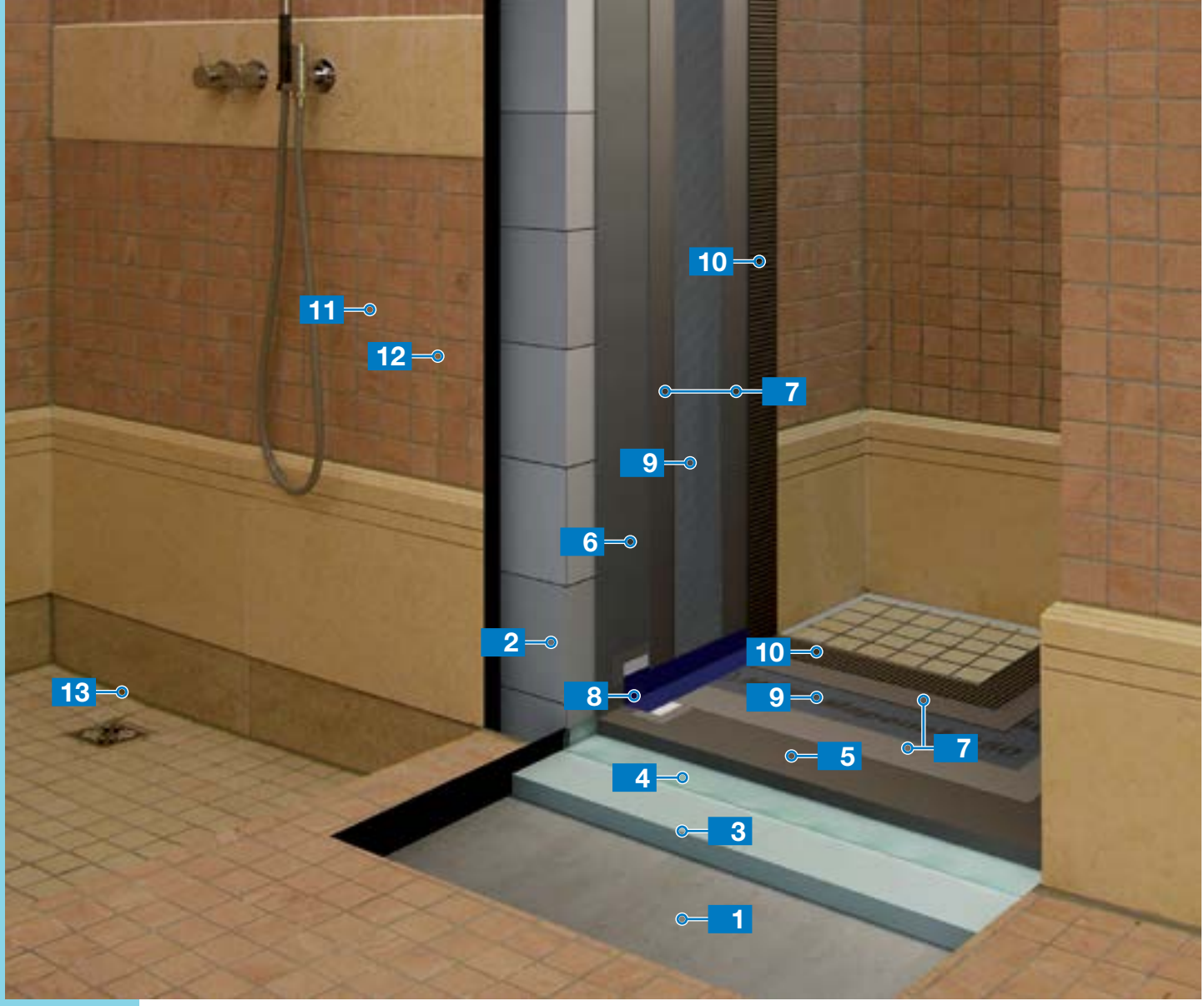
4 Sigilant poliuretanic bicomponent, alifatic ***Mapefloor Finish 451***

2 3 4

SOLOMON GUGGENHEIM MUSEUM
23

Clădiri industriale

56	Sistem de montare a plăcilor din piatră naturală în spații umede	pag. 70
57	Realizare pardoseală industrială pe bază de nisip de cuarț și consolidare structurală cu fibre de carbon	pag. 71
58	Sistem de montare a plăcilor ceramice în zone cu trafic greu	pag. 72
59	Sistem de montare a plăcilor ceramice în zone cu agresivitate chimică ridicată	pag. 73
60	Sistem de realizare al unei pardoseli autonivelante, cu întărire rapidă și rezistențe ridicate la abraziune	pag. 74
61	Sistem epoxidic deschis difuziei vaporilor de apă pentru realizarea unei pardoseli industriale	pag. 75
62	Realizarea unei pardoseli pe bază de ciment-poliuretan, pentru uz industrial, cu rezistență foarte mare la agresiune chimică	pag. 76
63	Realizarea pardoselilor pe bază de ciment-poliuretan în fabricile de lactate și alcool	pag. 77
64	Sistem epoxidic pentru refacerea pardoselilor industriale foarte deteriorate	pag. 78
65	Sistem de montare a pardoselilor realizate din dale din PVC pe suport denivelat cu umiditate reziduală crescută	pag. 79
66	Realizarea hidroizolației în cadrul lucrărilor hidraulice cu membrană pe bază de poliuree pură	pag. 80
67	Hidroizolarea bazinelor de apă potabilă cu membrană pe bază de poliuree pură	pag. 81
68	Reparația pardoselilor din beton și a elementelor de prindere ale macaralelor tip pod	pag. 82



56 Sistem de montare a 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 grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

6 Mortar de nivelare pe bază de ciment ***Nivoplan***

7 Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment (2 straturi) ***Mapelastic***

8 Bandă hidroizolantă elastică, din cauciuc, pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor ***Mapeband***

9 Plasă din fibră de sticlă ***Mapenet 150***

10 Adeziv îmbunătățit pe bază de ciment ***Adesilex P9***

11 Mozaic din piatră naturală

12 Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***

13 Etanșant siliconic neutral ***Mapesil LM***

5 6 7 8 9 10 12 13

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

57

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

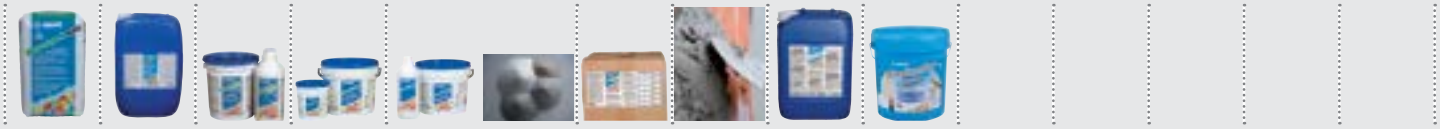
6 Rășină epoxidică de impregnare a țesăturii (2 straturi)
MapeWrap 31, presărată cu ***nisip de cuarț*** de 0,7 - 1,2 mm.

7 Țesătură din fibre de carbon unidirecționale
MapeWrap C UNI-AX

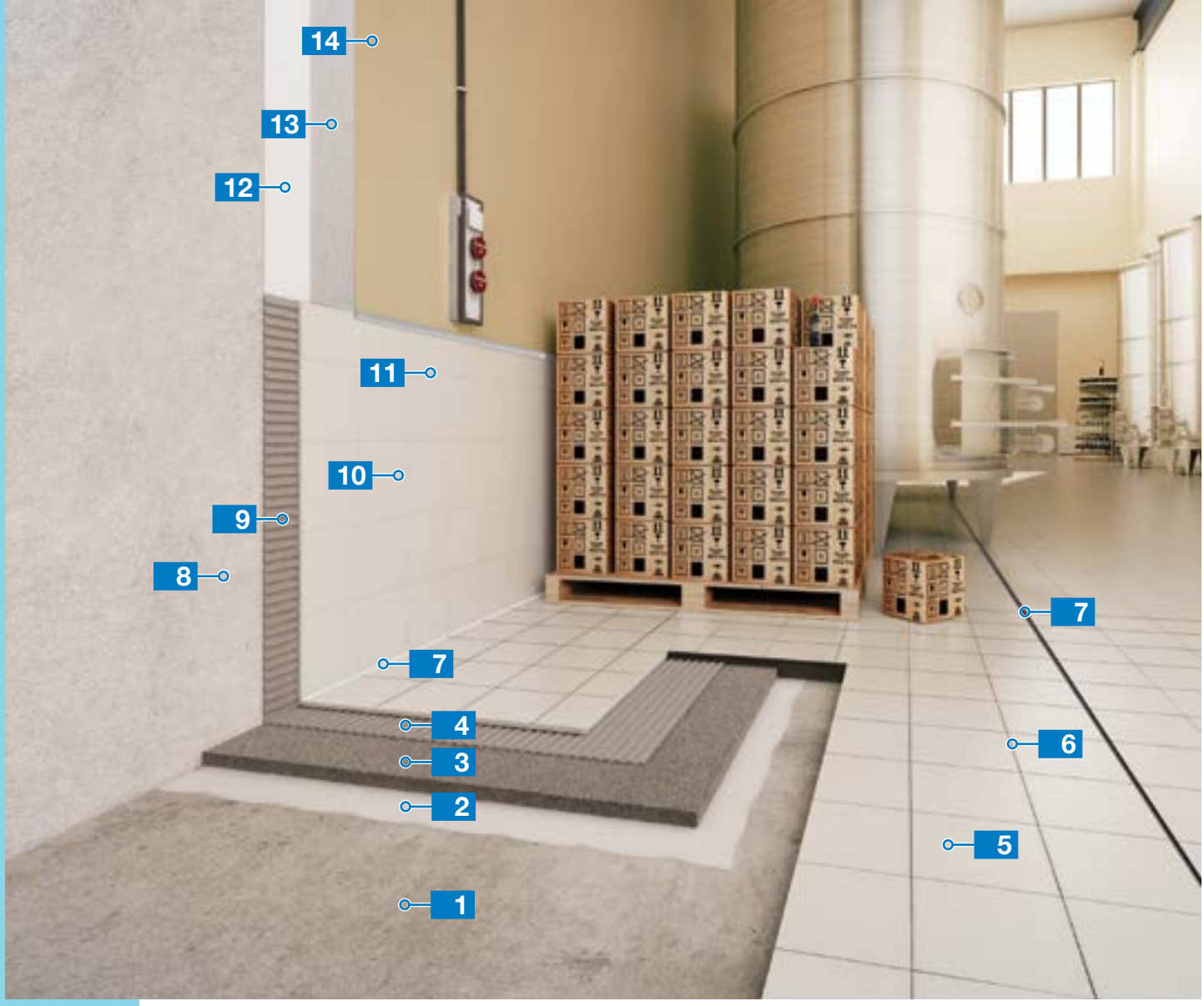
8 Mortar special fibroranforsat, cu rezistență ridicată la foc, pentru nivelare ***Fibromalta***

9 Amorsă acrilică de profunzime
Malech

10 Vopsea elastică pentru protecția suprafețelor din beton
Elastocolor Paint



2 3 4 5 6 7 8 9 10



58 Sistem de montare a plăcilor ceramice în zone cu trafic greu

1 Placă din beton armat

2 Amorsă de aderență epoxidică ***Eporip***

3 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

4 Adeziv bicomponent pe bază de ciment, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Granirapid***

5 Plăci groase din klinker

6 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian ***Kerapoxy CQ***

7 Etanșant poliuretanic monocomponent autonivelant ***Mapeflex PU50 SL*** prevăzut cu fund de rost ***Mapefoam***

8 Tencuială

9 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***Keraflex Maxi S1***

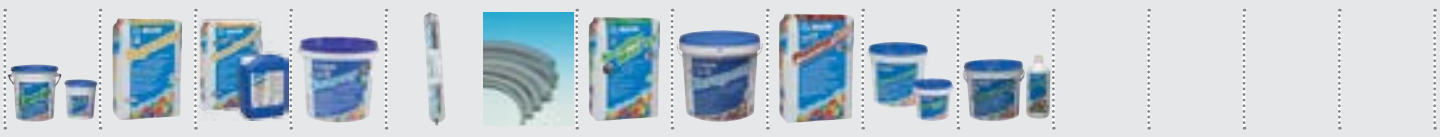
10 Gresie porțelanată (20 x 20 cm)

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***



2 3 4 6 7 9 11 12 13 14

Sistem de montare a plăcilor ceramice în zone cu agresivitate chimică ridicată

59

1 Pardoseală din beton ranforsată

2 Folie de polietilenă cu rol de strat de separare

3 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

4 Adeziv epoxidic antiacid ***Kerapoxy Adhesive***

5 Gresie porțelanată groasă

6 Chit de rosturi epoxidic antiacid ***Kerapoxy***

7 Etanșant poliuretanic bicomponent autonivelant prevăzut cu fund de rost ***Mapefoam***

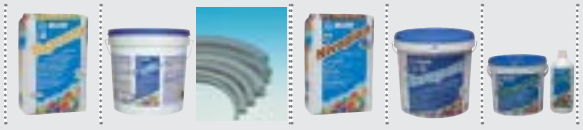
8 Mortar de nivelare pe bază de ciment ***Nivoplan***

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 7 8 11 12

60 Sistem de realizare a unei pardoseli autonivelante, cu întărire rapidă și rezistențe ridicate la abraziune

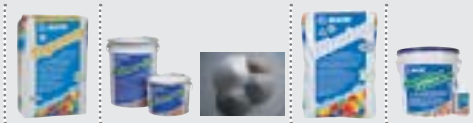
Fast Track Ready

1 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

2 Amorsă epoxidică de aderență ***Primer SN*** filerizată și presărată 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

61

1 Suport din beton

2 Amorsă epoxidică bicomponentă ***Mapecoat I 600 W*** presărată fin cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm

3 Răşină epoxidică pe bază de apă, autonivelantă, colorată (3 straturi) ***Mapefloor I 500 W + Mapecolor Paste (Mapefloor System 53)***

4 Etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă ***Mapeflex PU 45 FT*** prevăzut cu fund de rost ***Mapefoam*** pentru etanșarea rosturilor elastice

2 3 4

62 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*** filerizată și presărată 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/TC***
5. Etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă ***Mapeflex PU 45 FT*** 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

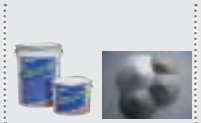
63

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, cu întărire rapidă ***Mapeflex PU 45 FT*** prevăzut cu fund de rost ***Mapefoam*** pentru etanșarea rosturilor elastice


2

3

4

64 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, cu întărire rapidă ***Mapeflex PU 45 FT*** prevăzut cu fund de rost ***Mapefoam*** pentru etanșarea rosturilor elastice

2 3 4 5

Sistem de montare a pardoselilor realizate din dale din PVC pe suport denivelat cu umiditate reziduală crescută

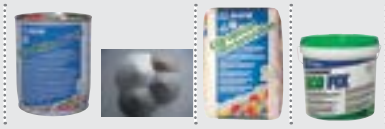
65

1 Șapă din ciment, denivelată, cu umiditate reziduală între 3-5% CM

2 Amorsă 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
Ultraplan Renovation

4 Adeziv permanent lipicios pentru lipirea și dezlipirea dalelor fără a deteriora suportul
Ultrabond Eco Fix



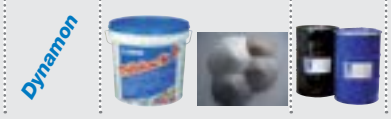
2 3 4

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

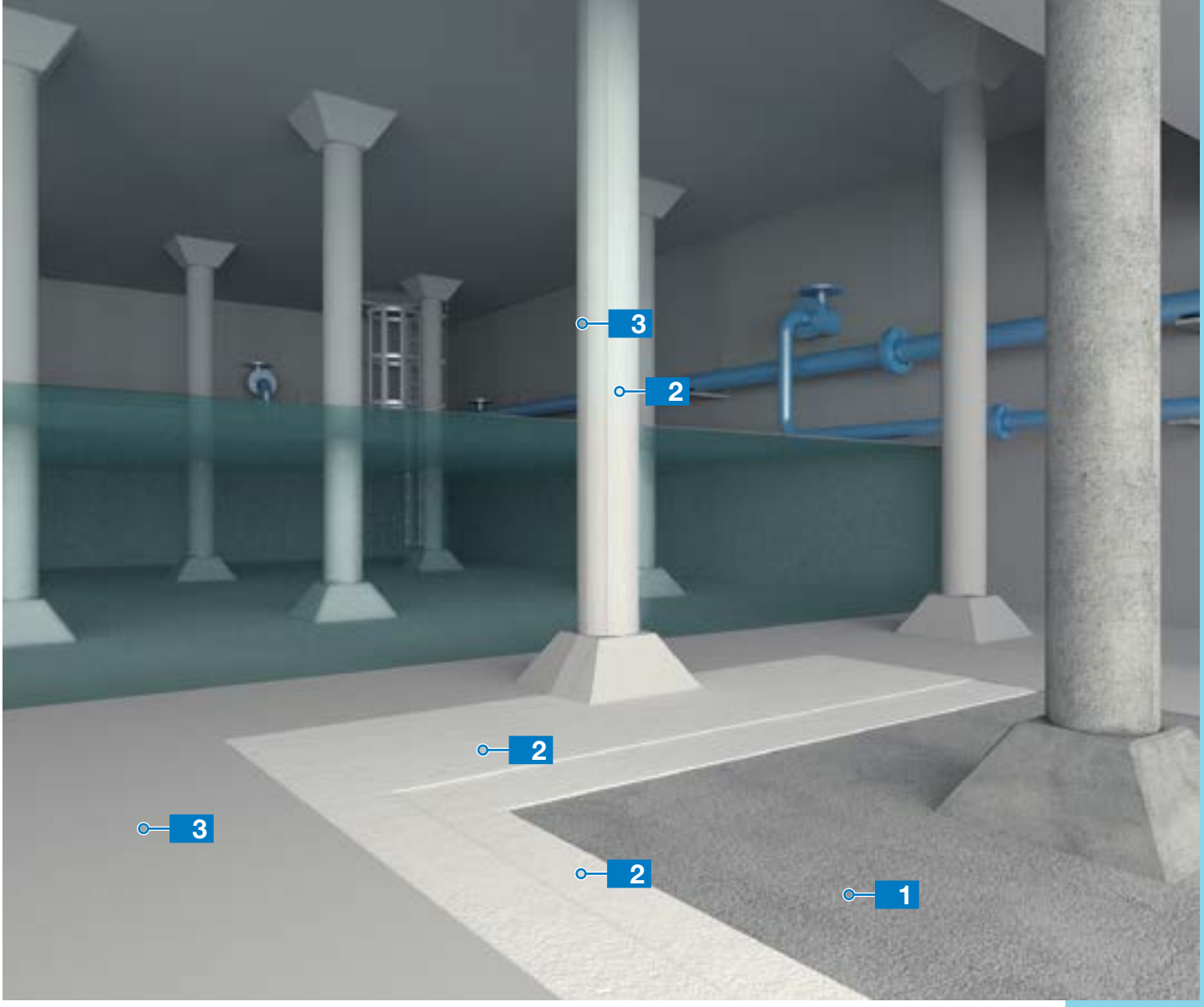
1 Structură realizată din beton cu aditivi din gama ***Dynamon***

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

67

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

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

1 Beton scarificat (buciardat)

2 Ancoră chimică cu întărire rapidă pentru sarcini grele ***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

69	Sistem de montare a mochetelor textile pe pardoseli încălzite	pag. 86
70	Sistem Eco de montare a finisajelor textile pe o pardoselă din plăci ceramice	pag. 87
71	Sistem de montare a plăcilor ceramice din piatră naturală în spații umede	pag. 88
72	Sistem Eco de montare a covorului din cauciuc pe un suport din beton cu un grad ridicat de umiditate	pag. 89
73	Sistem Eco de montare a mochetei dale sau din PVC pe o suprafață ceramică existentă	pag. 90
74	Sistem Eco de realizare a unei pardoseli din PVC fonoizolant cu dos din spumă	pag. 91
75	Sistem rapid pentru montarea plăcilor din piatră naturală care se pot păta de la umiditate	pag. 92
76	Sistem ultrarapid de realizare a pardoselilor fonoizolante finisate cu parchet industrial	pag. 93
77	Sistem Eco pentru montarea linoleumului în spații sanitare	pag. 94
78	Sistem rapid de instalare a pardoselii LVT	pag. 95
79	Sistem rapid de renovare a pardoselilor vechi cu acoperiri elastice și textile	pag. 96

69 Sistem de montare a mochetelor textile pe pardoseli încălzite

1 Șapă cu sistem de încălzire încorporat pe bază de liant hidraulic special cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

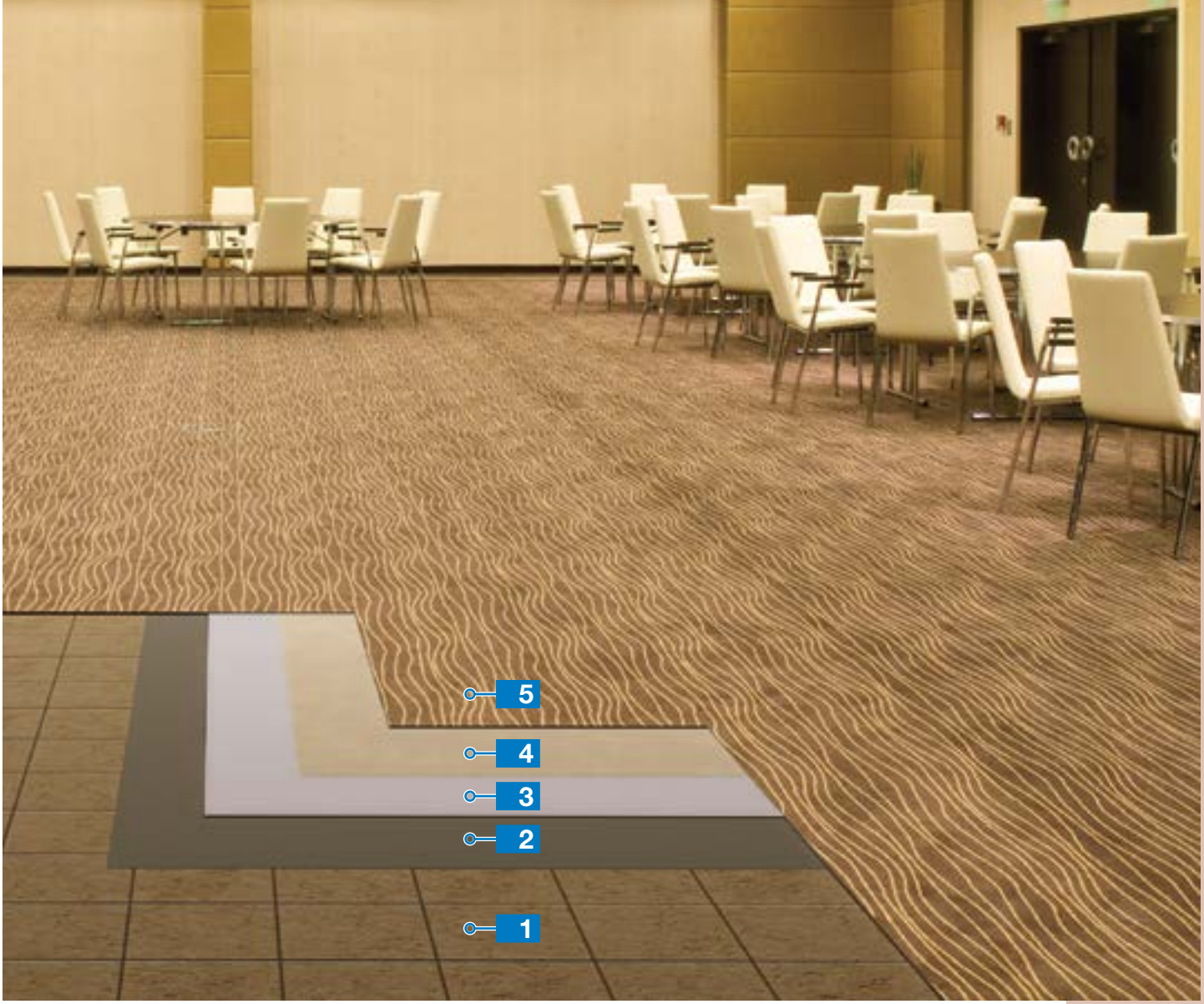
2 Amorsă acrilică de uz general ***Primer G***

3 Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (24 ore) ***Ultraplan Eco 20***

4 Adeziv acrilic universal în dispersie apoasă ***Mapecryl Eco***

5 Mochetă

1 2 3 4



Sistem Eco de montare a finisajelor textile pe o pardoselă din plăci ceramice

GREEN INNOVATION

1 Pardoseală din plăci ceramice

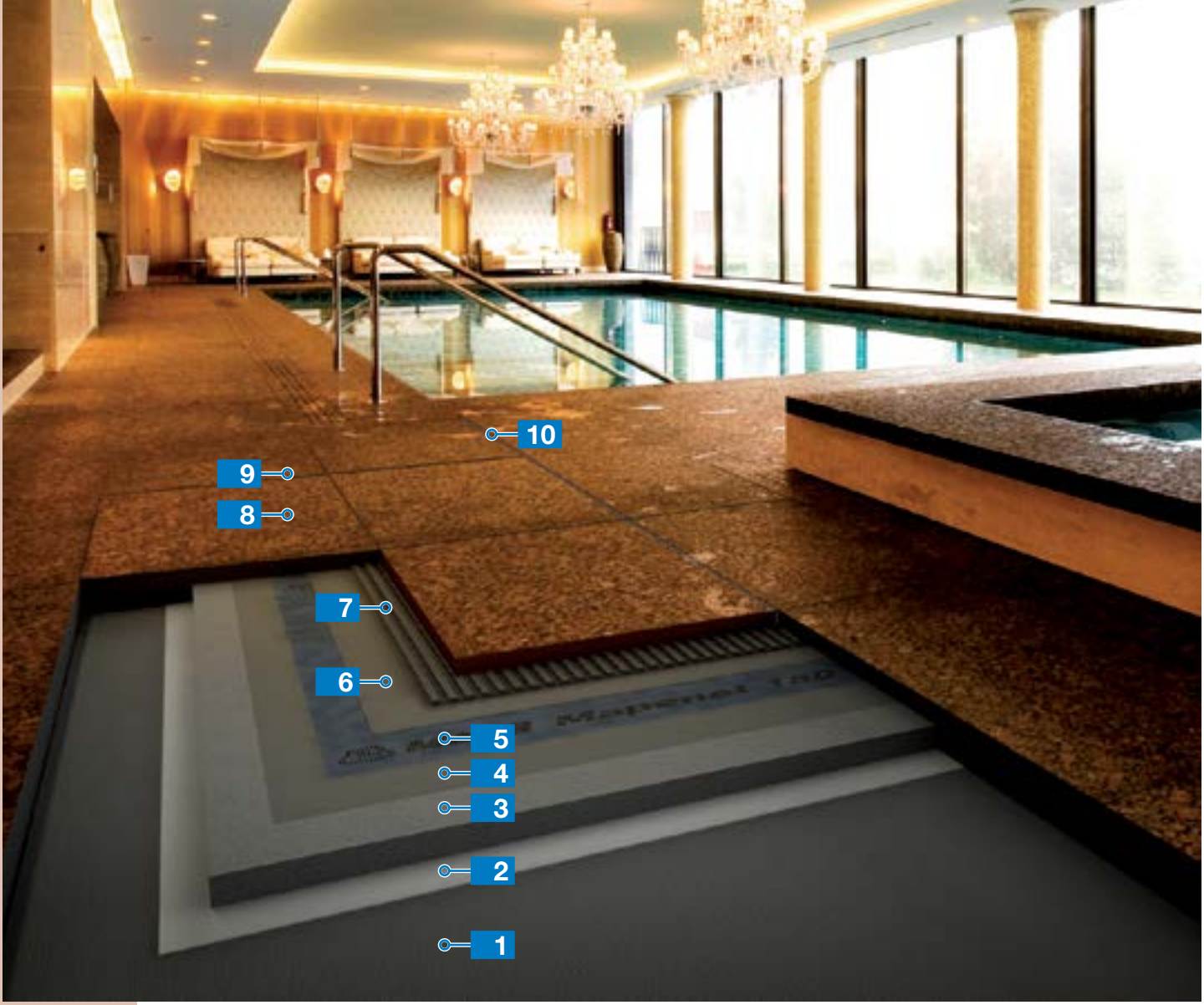
2 Amorsă de aderență filerizată ***Eco Prim Grip***

3 Șapă autonivelantă cu întărire și 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

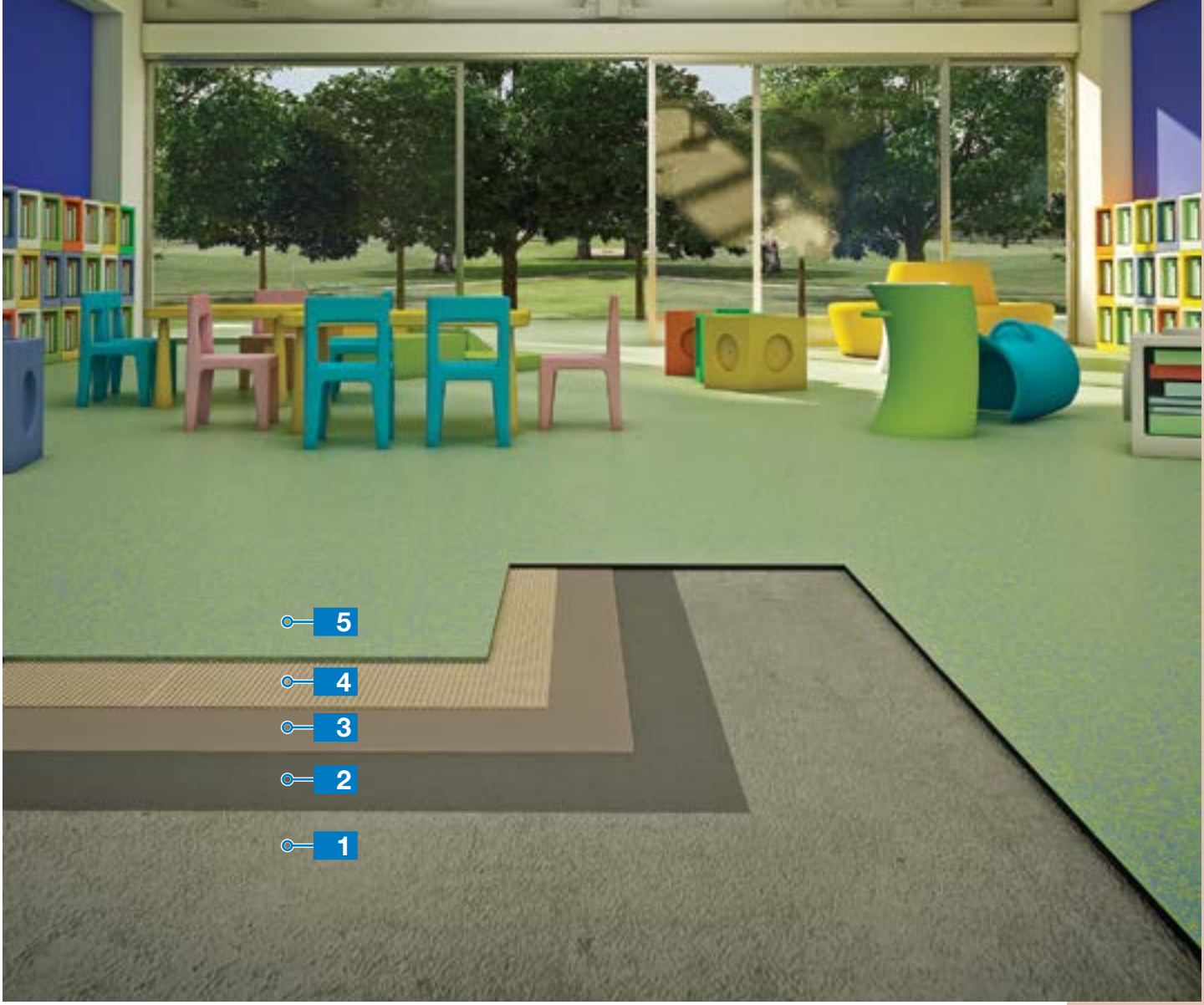
2 3 4



71 Sistem de montare a plăcilor ceramice din piatră naturală în spații umede

1. Suport din beton
2. Amorsă de aderență ***Planicrete***
3. Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***
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. Adeziv bicomponent pe bază de ciment, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Granirapid***
8. Marmură roșie
9. Chit de rosturi cu uscare rapidă (3 ore) ***Ultracolor Plus***
10. Etanșant siliconic neutral ***Mapesil LM***

2 3 4-6 5 7 9 10



Sistem Eco de montare a covorului din cauciuc pe un suport din beton cu un grad ridicat de umiditate

GREEN INNOVATION

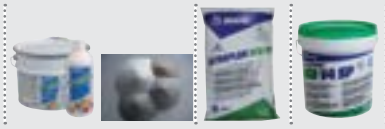
1 Suport din beton cu umiditate reziduală între 3 - 5% CM

2 Rășină epoxidică bicomponentă, fără solvenți, cu rol de barieră de vapori (2 straturi), ***Primer MF EC Plus*** presărată 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

73 Sistem Eco de montare a mochetei dale sau din PVC pe o suprafață ceramică existentă

GREEN INNOVATION

1 Pardoseală din plăci ceramice

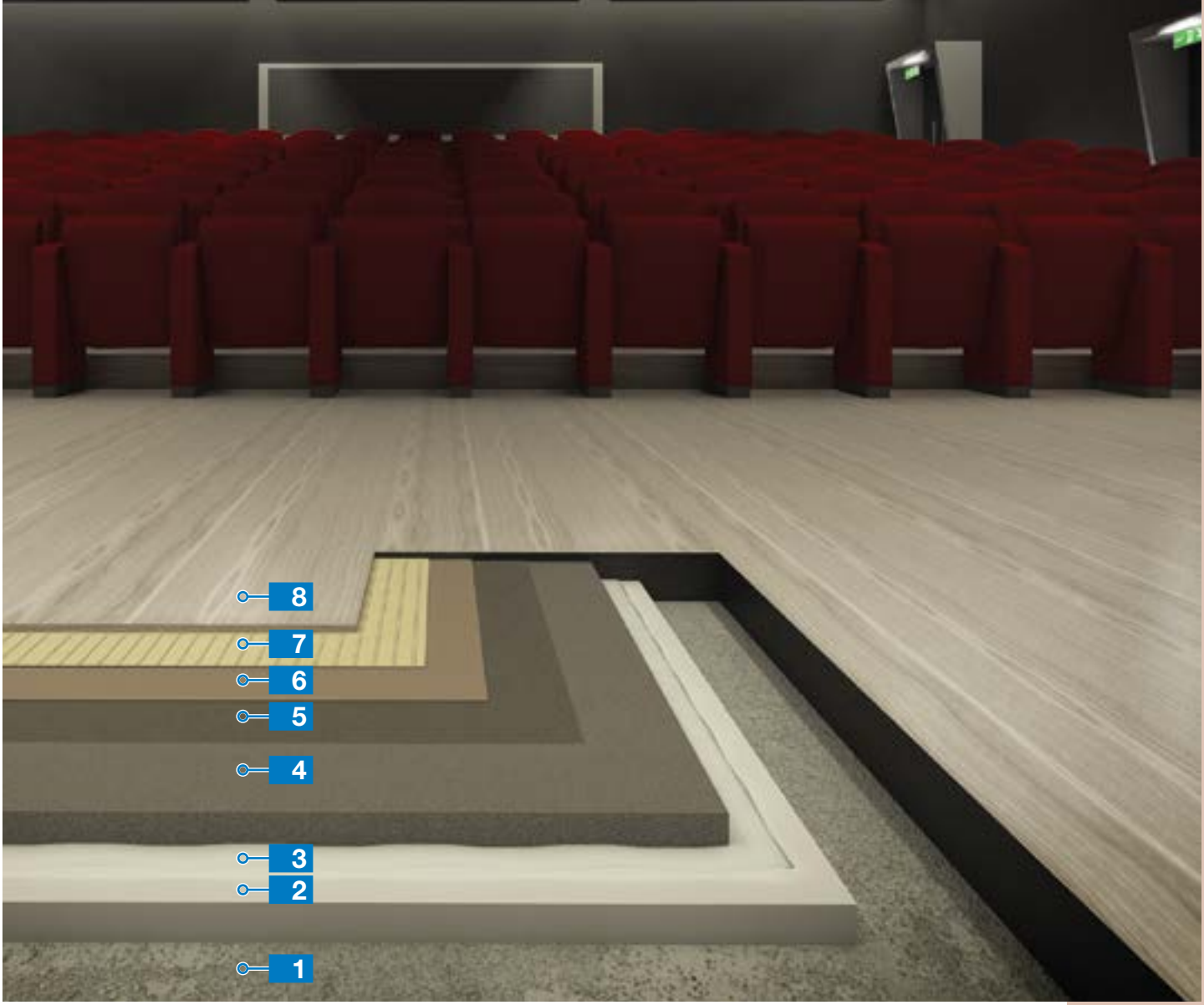
2 Amorsă de aderență filerizată ***Eco Prim Grip***

3 Șapă autonivelantă pe bază de ciment, cu întărire și uscare rapidă (24 ore) ***Ultraplan Eco 20***

4 Adeziv în dispersie apoasă, permanent lipicios ***Ultrabond Eco Fix***

5 Mochetă modulară sau dale din PVC

2 3 4



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

GREEN INNOVATION

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 liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

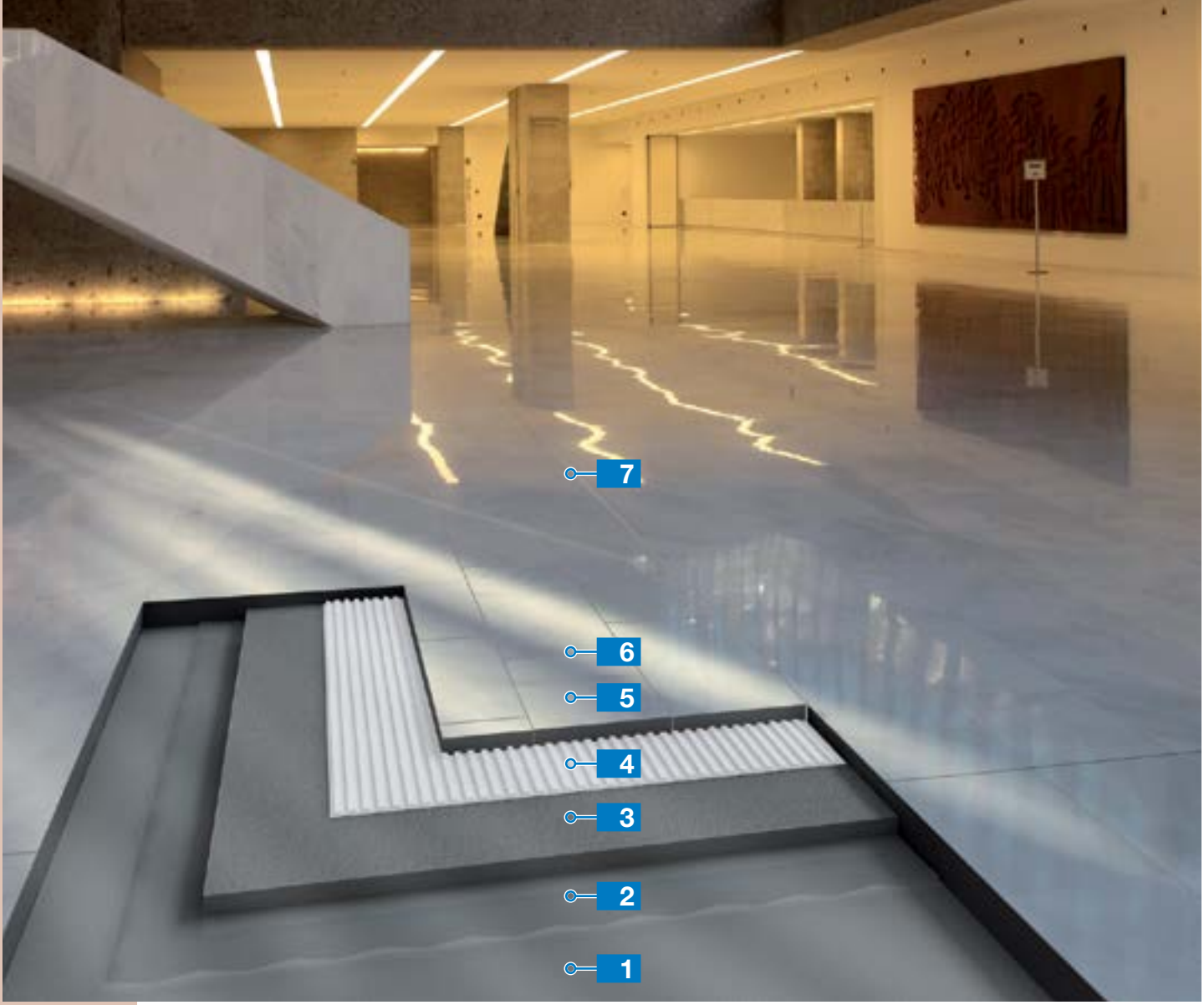
5 Amorsă acrilică specială ***Eco Prim T***

6 Șapă autonivelantă 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



75 Sistem rapid pentru montarea plăcilor din piatră naturală care se pot păta de la umiditate

Fast Track Ready

1 Suport din beton

2 Folie de polietilenă cu rol de strat de separare și hidroizolație

3 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

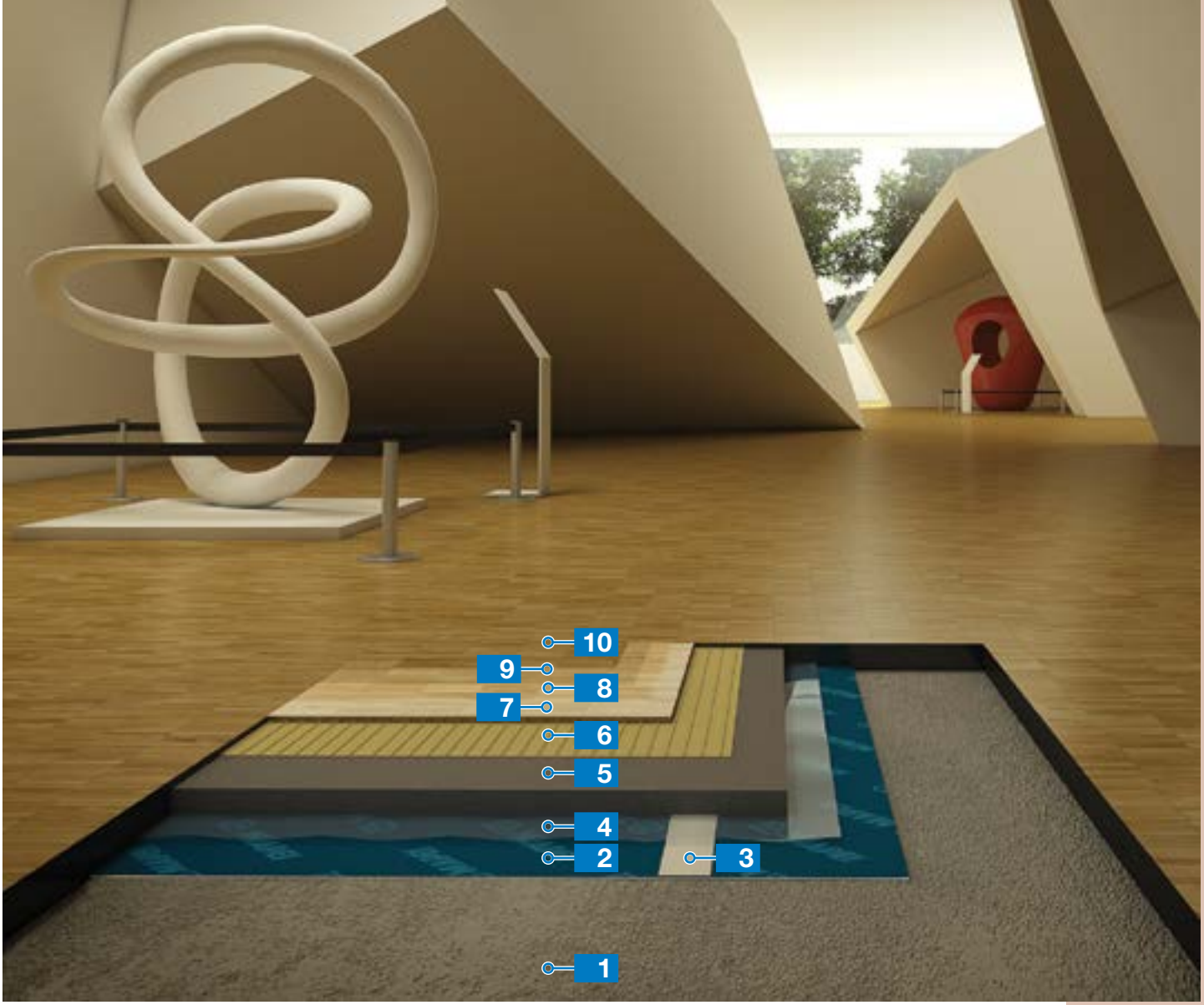
4 Adeziv bicomponent pe bază de ciment, deformabil, cu uscare rapidă (3 ore) ***Granirapid***

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 a pardoselilor fonoizolante finisate cu parchet industrial

Fast Track Ready

1 Substrat

2-3 Sistem fonoizolant împotriva zgomotului de impact

4 Folie de polietilenă cu rol de strat de separare

5 Liant hidraulic special pentru șape cu uscare ultrarapidă (24 ore) ***Mapecem***

6 Adeziv poliuretanic monocomponent ***Ultrabond P990 1K***

7 Parchet industrial

8 Chit pe bază de apă pentru rosturile parchetului

9 Grund bicomponent pe bază de apă pentru parchet

10 Lac bicomponent pe bază de apă pentru finisarea parchetului

2-3 5 6 8 9 10

77 Sistem Eco pentru montarea linoleumului în spații sanitare

GREEN INNOVATION

1 Șapă grosieră pe bază de 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 ***Ultrabond Eco V4 SP***

5 Linoleum

1 2 3 4

Sistem rapid de instalare a pardoselii LVT

1 Liant hidraulic special pentru șape cu uscare ultrarapida (24 ore) ***Mapecem***

2 Amorsă acrilică specială ***Eco Prim T***

3 Mortar tixotropic fin de finisare, cu uscare rapidă ***Planipatch***

4 Adeziv silanic pentru LVT ***Ultrabond Eco MS 4 LVT***

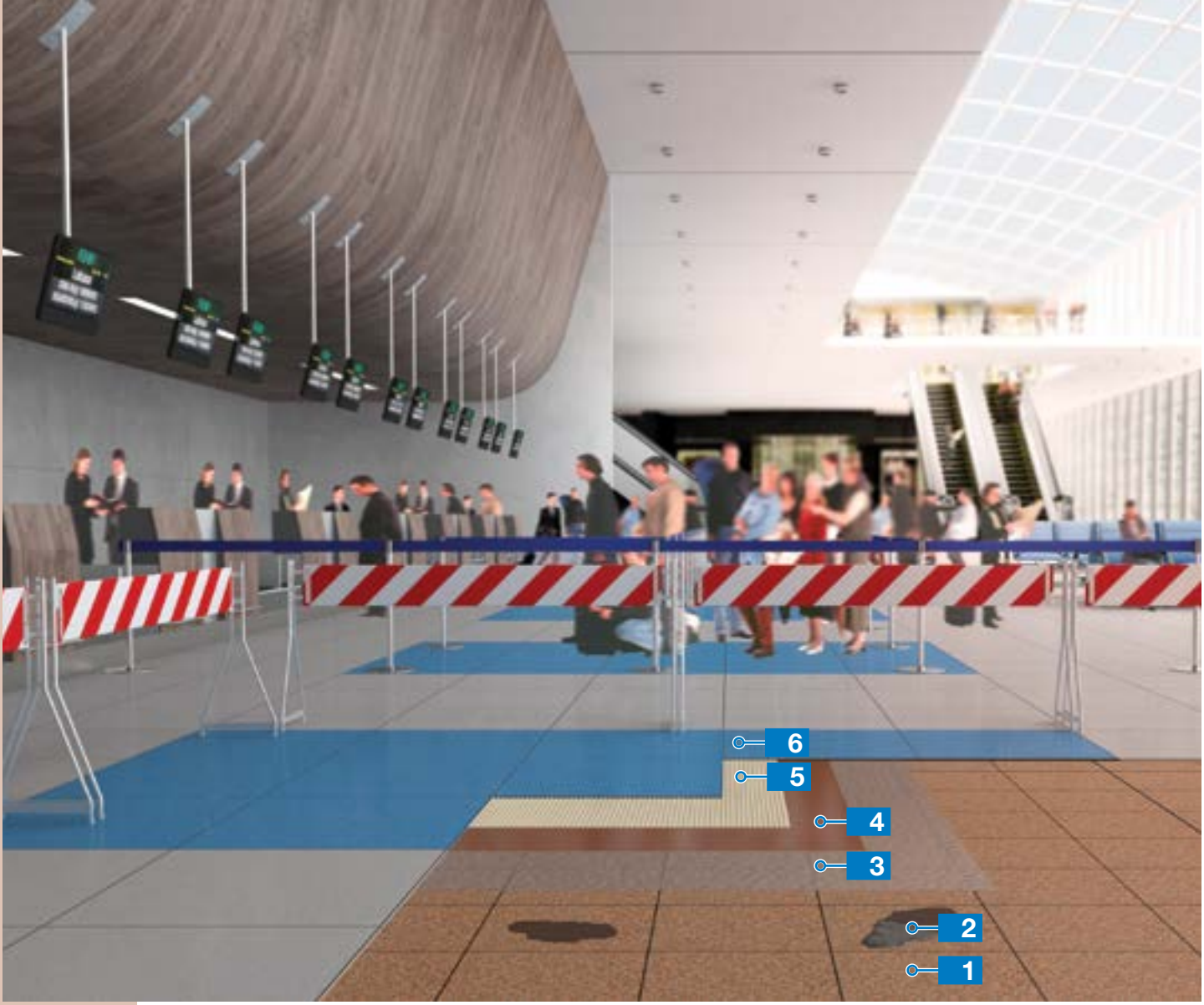
5 Plăci de LVT

6 Tencuială

7 Adeziv acrilic in dispersie apoasă pentru tapet ***Adesilex MT32***

8 Tapet

1 2 3 4 7



79 Sistem rapid de renovare a pardoselilor vechi cu acoperiri elastice și textile

1 Pardoseală existentă

2 Mortar tixotropic foarte fin pentru reparații rapide
Planipatch Fast Track

3 Amorsă acrilică specială
Eco Prim T

4 Șapă autonivelantă pe bază de ciment cu uscare ultrarapidă (2 ore)
Ultraplan Fast Track

5 Adeziv în dispersie apoasă, de înaltă performanță, pentru lucrări rapide
Ultrabond Eco Fast Track

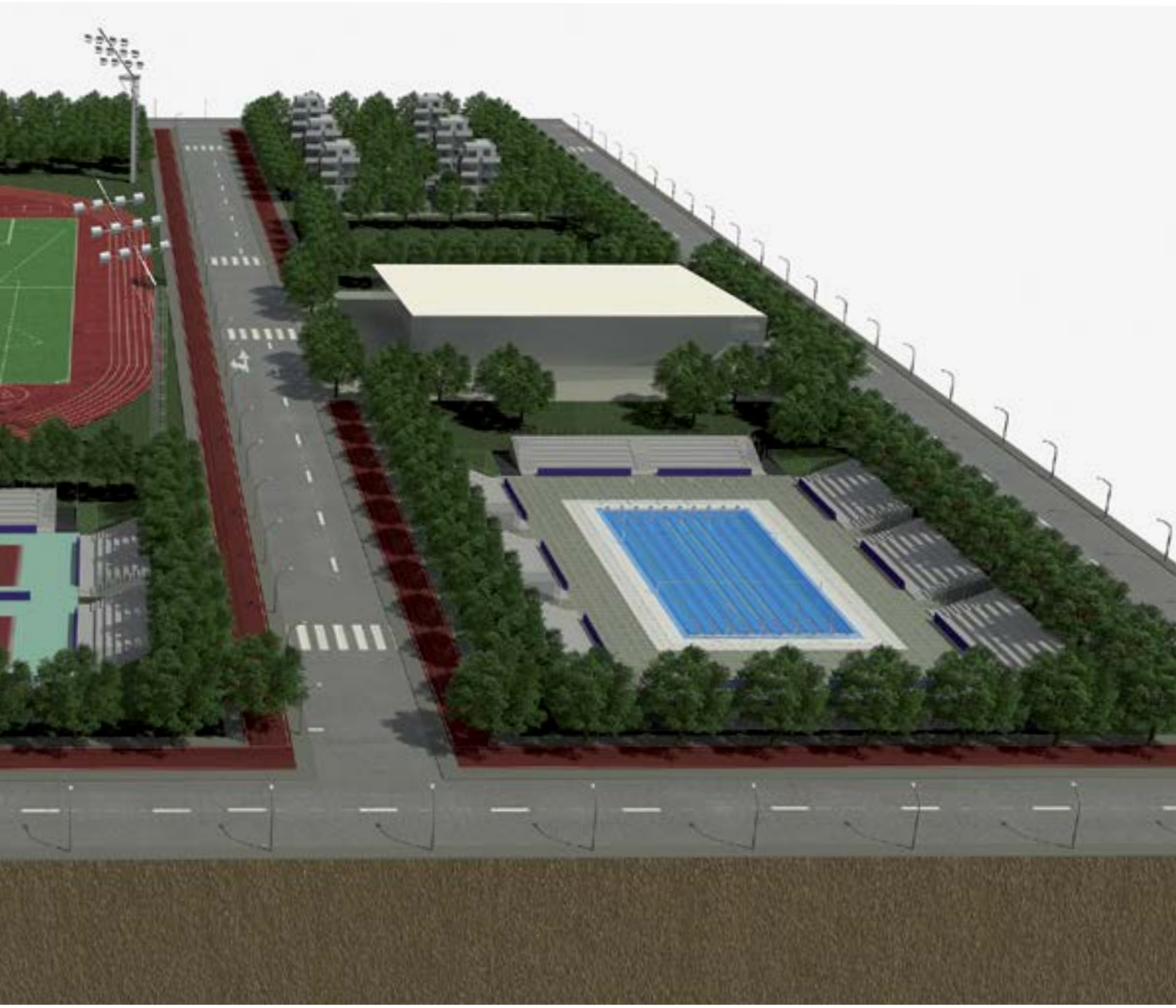
6 Pardoseală elastică

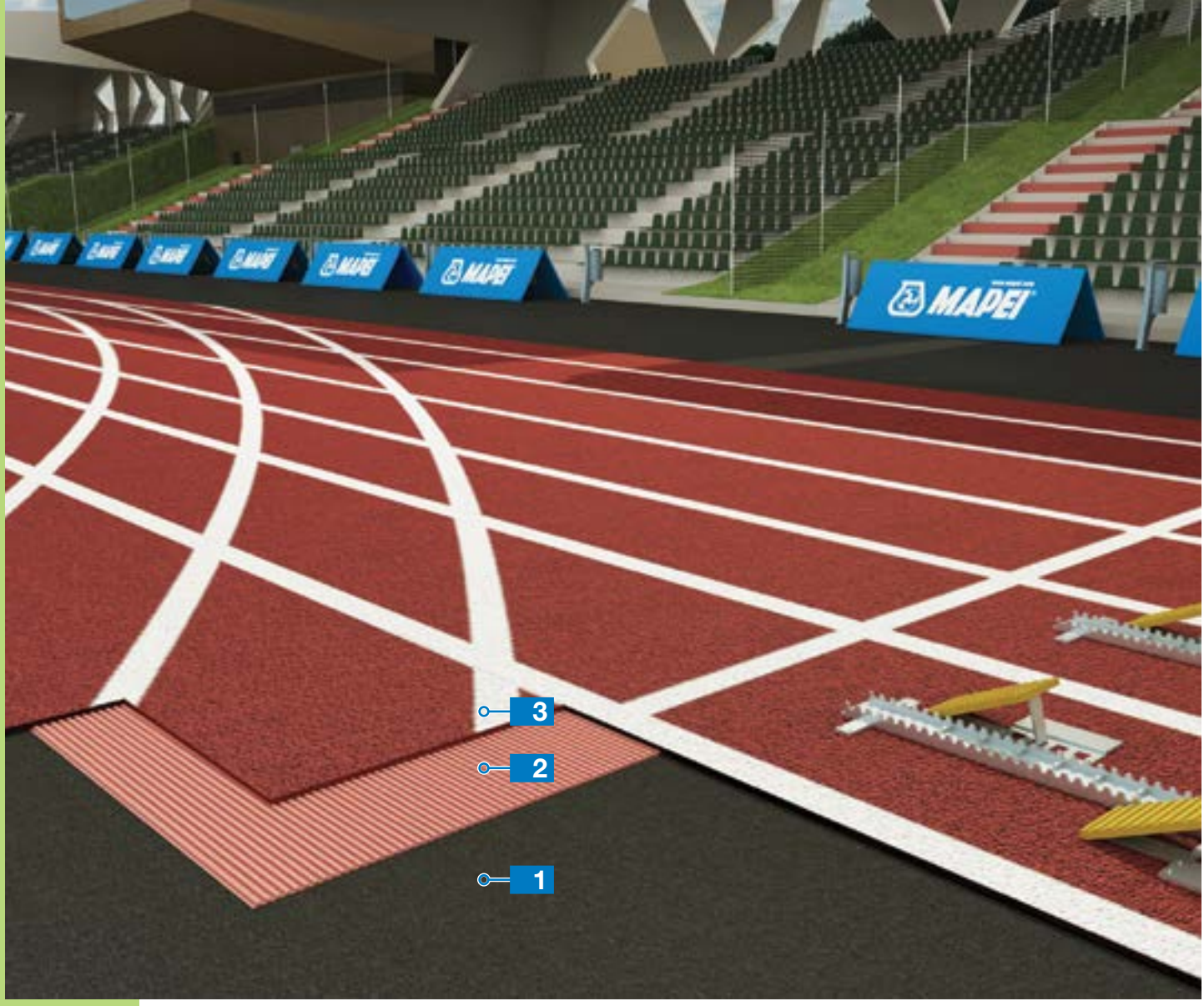
2 3 4 5

Hotel & Pool
Hotel & Pool

Spații sportive

80	Lipirea covorului din cauciuc pentru realizarea pistei de atletism	pag. 100
81	Sistem Eco pentru montarea covorului din PVC pe o pardoseală existentă din plăci ceramice	pag. 101
82	Sistem Eco pentru realizarea de pardoseli sportive cu covor din cauciuc subțire	pag. 102
83	Sistem de hidroizolare și de montare a plăcilor ceramice în zonele de duș, băi și vestiare	pag. 103
84	Sistem complet de realizare a unei piscine din beton armat cu finisaj din plăci ceramice	pag. 104
85	Sistem pe bază de poliuree hibridă pentru hidroizolarea tribunelor sportive executate din beton armat	pag. 105





80 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 montarea covorului din PVC pe o pardoseală existentă din plăci ceramice

GREEN INNOVATION

81

1 Pardoseală existentă din plăci ceramice

2 Amorsă de aderență filerizată ***Eco Prim Grip***

3 Șapă autonivelantă cu întărire și uscare rapidă (12 ore) ***Ultraplan Eco***

4 Adeziv acrilic universal ***Ultrabond Eco V4 SP***

5 Covor din PVC

2 3 4

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

GREEN INNOVATION

1 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

2 Amorsă acrilică specială ***Eco Prim T***

3 Șapă autonivelantă 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 montare a plăcilor ceramice în zonele de duș, băi și vestiare

83

1 Pardoseală existentă din plăci ceramice

2 Amorsă de aderență filerizată ***Eco Prim Grip***

3 Mortar de nivelare cu întărire ultrarapidă ***Nivorapid***

4 Hidroizolație lichidă elastică (2 straturi) ***Mapegum WPS*** amorsată anterior cu ***Primer G***

5 Element de drenaj

6 Bandă hidroizolantă elastică din PVC pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor ***Mapeband PE 120***

7 Adeziv îmbunătățit pe bază de ciment ***Adesilex P9***

8 Gresie porțelanată

9 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian ***Kerapoxy CQ***

10 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***

11 Mortar de nivelare pe bază de ciment ***Nivoplan*** aditivat cu ***Planicrete***

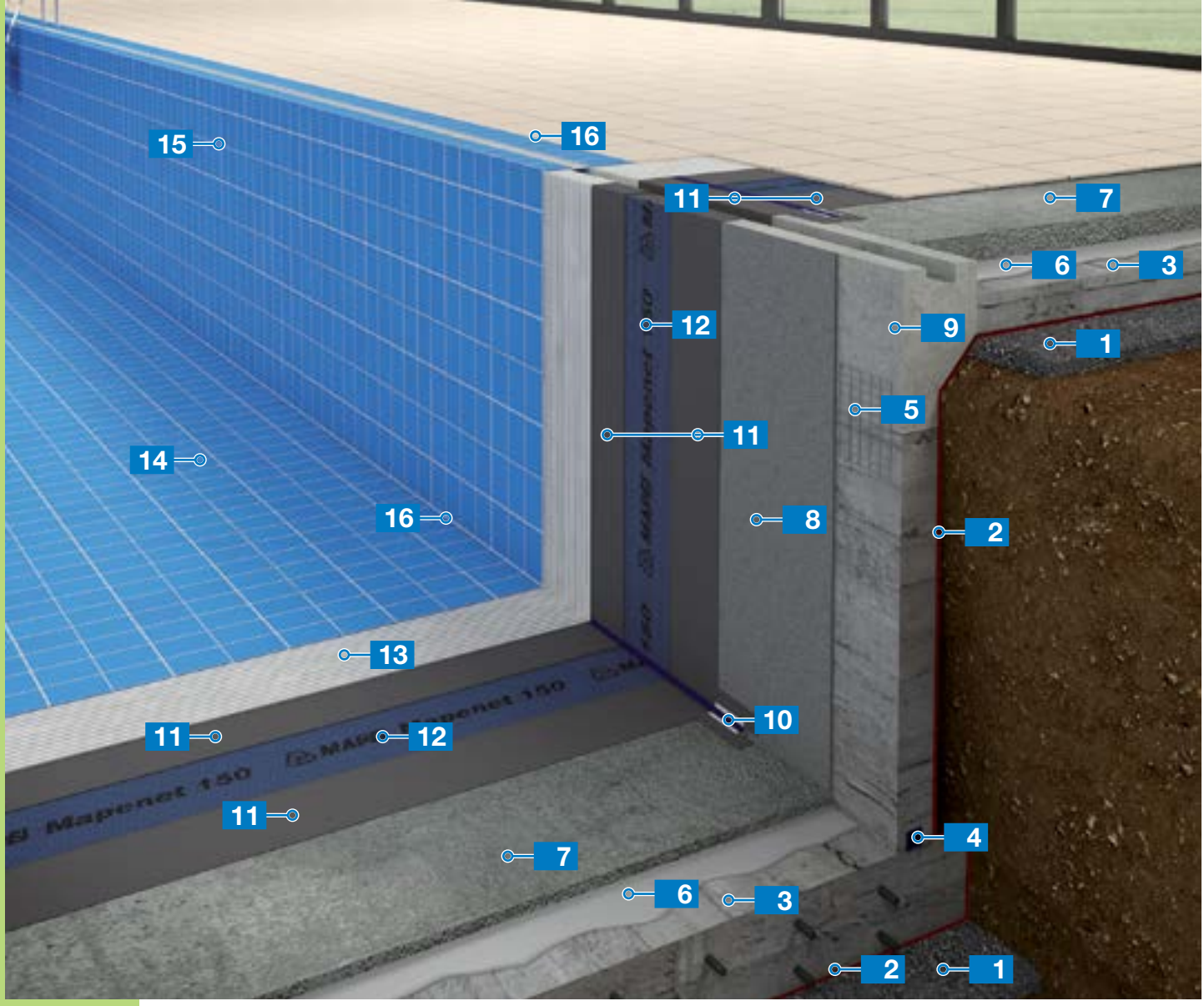
12 Hidroizolație lichidă elastică (2 straturi) ***Mapegum WPS*** amorsată anterior cu ***Primer G***

13 Adeziv pe bază de ciment aditivat cu latex ***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



84 Sistem complet de realizare a unei piscine din beton armat cu finisaj din plăci ceramice

1 Beton de egalizare

2 Membrană bentonitică pentru hidroizolarea suprafeței exterioare a radierului și pereților ***Mapeproof***

3 Structură din beton armat

4 Cordon bentonitic hidroexpansiv pentru etanșarea rostului de turnare ***Idrostop Soft***, lipit de suport cu adezivul ***Ultrabond MS Rapid***

5 Plasă metalică de ranforsare

6 Amorsă de aderență ***Planicrete***

7 Șapă grosieră pe bază de liant hidraulic special, cu uscare rapidă (4 zile) ***Topcem***

8 Mortar de nivelare pe bază de ciment ***Nivoplan*** aditivat cu ***Planicrete***

9 Element prefabricat pentru canalul perimetral de supraplin

10 Bandă hidroizolantă elastică, din cauciuc, pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor ***Mapeband***

11 Hidroizolație elastică pe bază de ciment (2 straturi) ***Mapelastic***

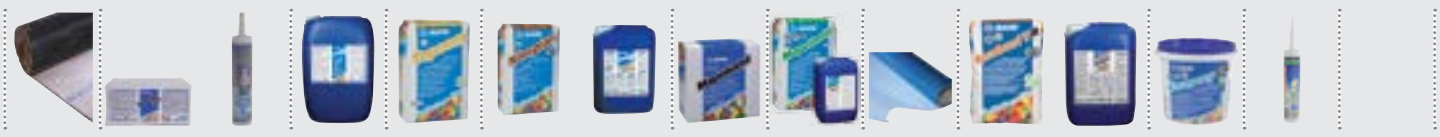
12 Plasă din fibră de sticlă ***Mapenet 150***

13 Adeziv pe bază de ciment aditivat cu latex (100%) ***Kerabond T-R + Isolastic***

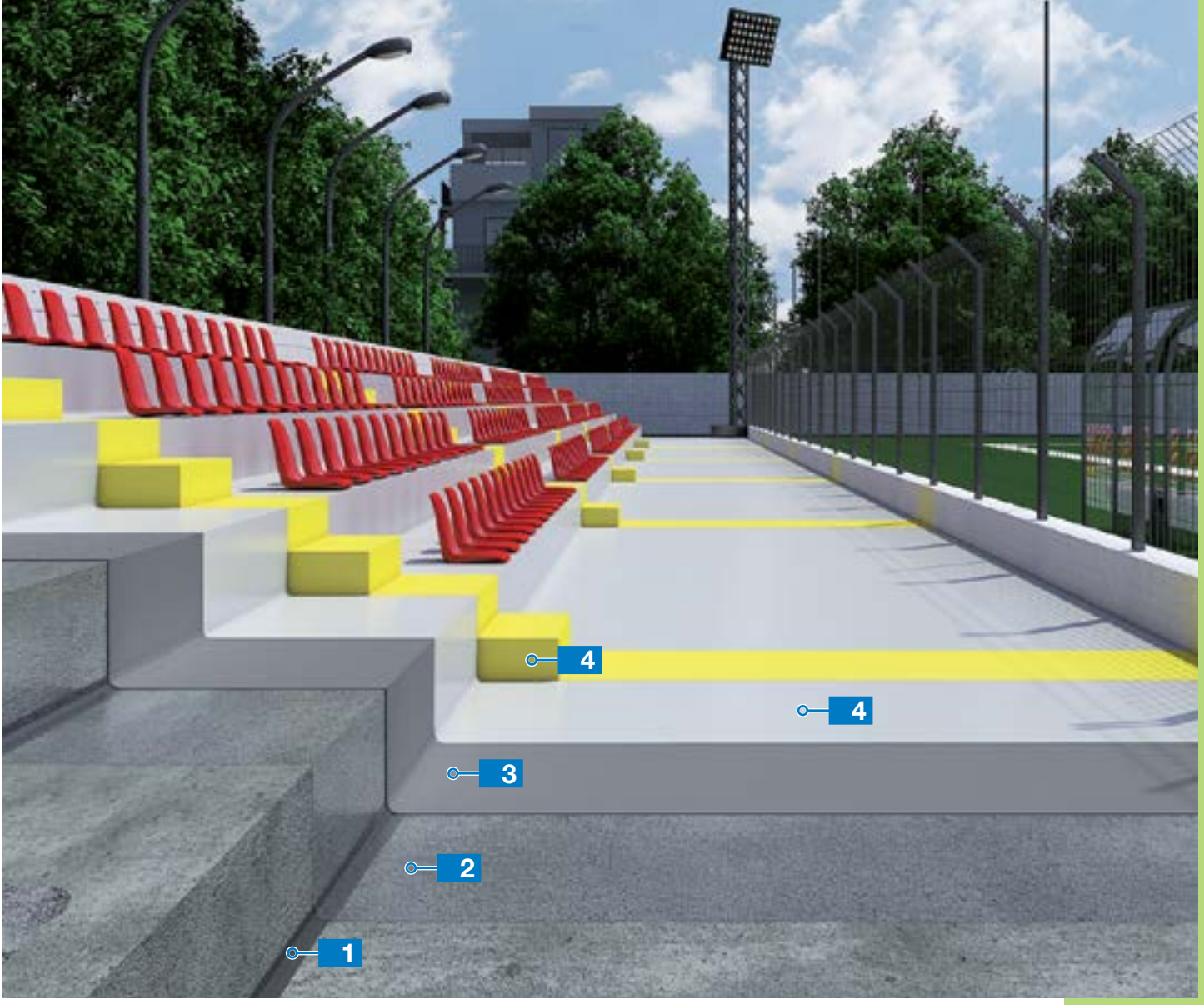
14 Gresie porțelanată sau klinker pentru piscine

15 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian ***Kerapoxy CQ***

16 Etanșant siliconic acetic ***Mapesil AC***



2 4 6 7 8 10 11 12 13 15 16



Sistem pe bază de poliuree hibridă pentru hidroizolarea tribunelor sportive executate din beton armat

85

1 Reparații + egalizare

2 Amorsă epoxidică de aderență ***Primer SN*** filerizată și presărată suplimentar cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm

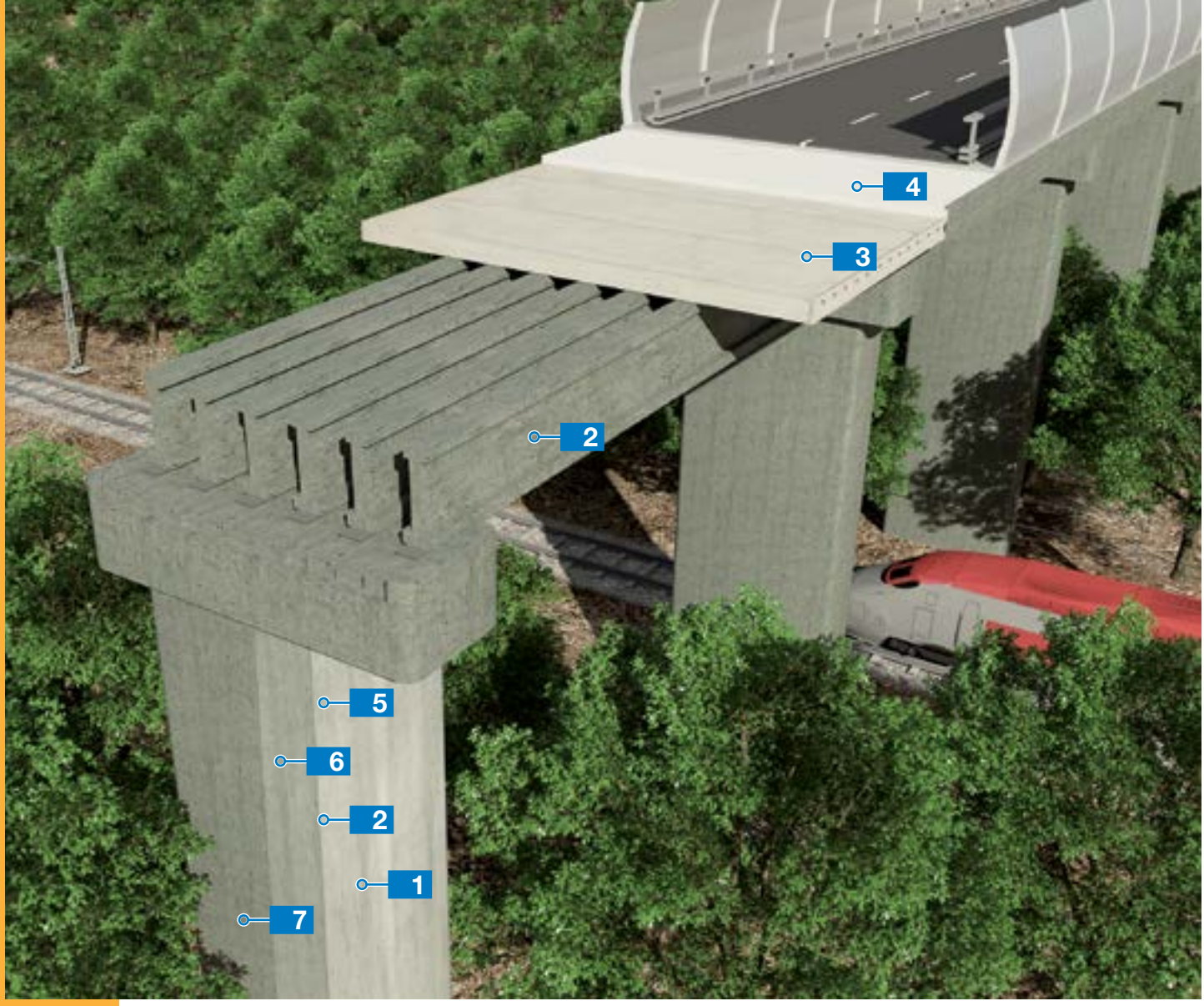
3 Membrană hidroizolatoare din poliuree hibridă ***Purtop 400 M*** / ***Purtop 1000***

4 Strat final de protecție colorat ***Mapecoat PU15***

2 3 4

Lucrări de infrastructură

86	Construcția unui pod din beton armat folosind elemente prefabricate	pag. 108
87	Reparația și protecția pilelor la poduri sau viaducte	pag. 109
88	Repararea parapeților din beton New Jersey și a rosturilor stradale	pag. 110
89	Sistem de impermeabilizare prin pulverizare pe bază de poliuree pentru acoperiri circulabile - tabliere poduri	pag. 111
90	Sistem complet pentru hidroizolarea construcțiilor subterane de infrastructură	pag. 112
91	Sistem pentru montarea plăcilor de mari dimensiuni pe suprafață verticală interioară a tunelurilor	pag. 113



86 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***

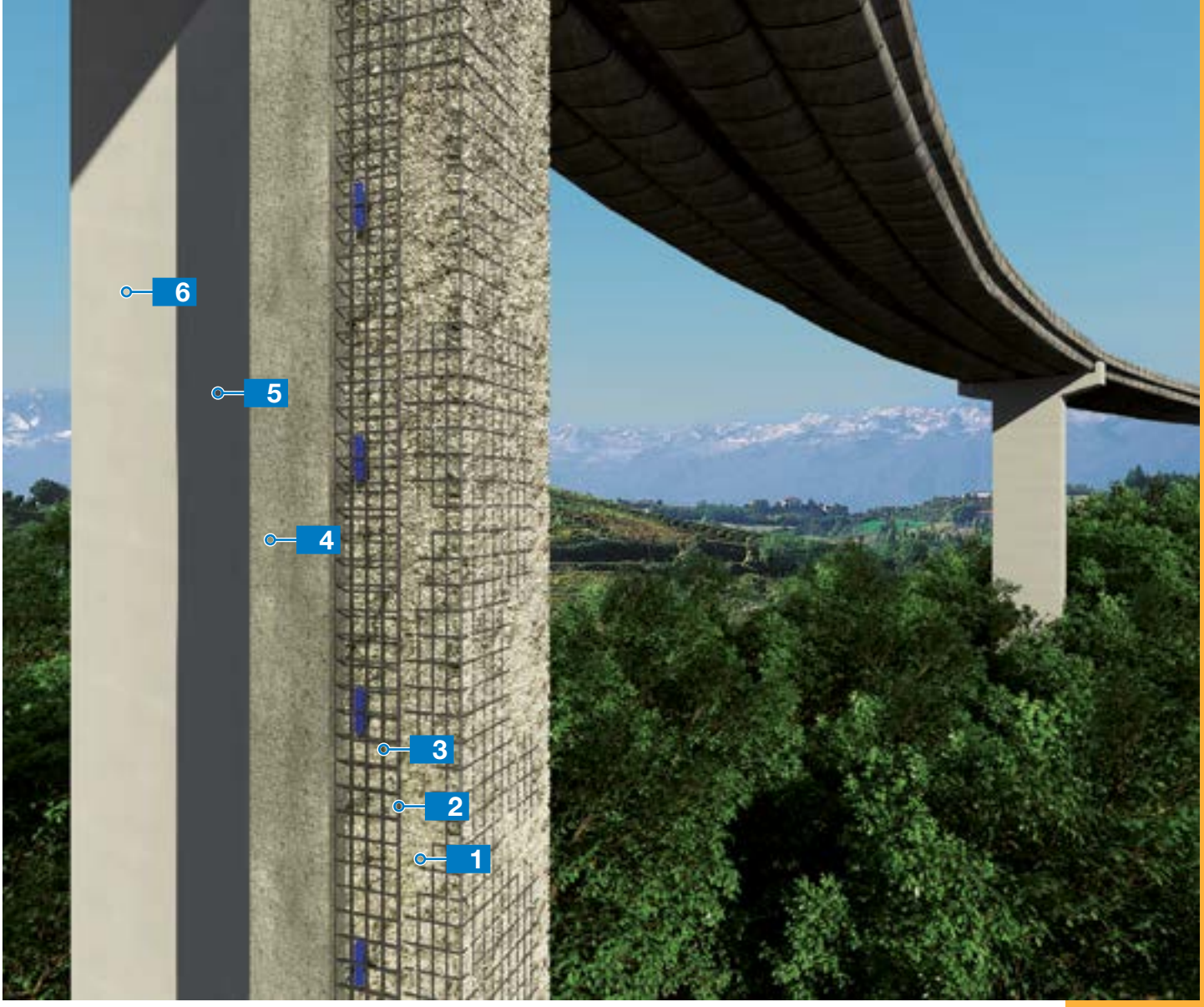
4 Strat de egalizare din beton armat cu aditivi din gama ***Dynamon SR / SX***

5 Decofrol pentru cofraje metalice, din plastic sau aluminiu ***Mapeform Eco Oil***

6 Hidroizolație foarte elastică pe bază de ciment cu rol e protecție chimica 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 3 6 7



Reparația și protecția pilelor la poduri sau viaducte

1 Beton hidroscarificat (cu apă cu presiune > 2000 bari)

2 Plasă metalică electrosudată

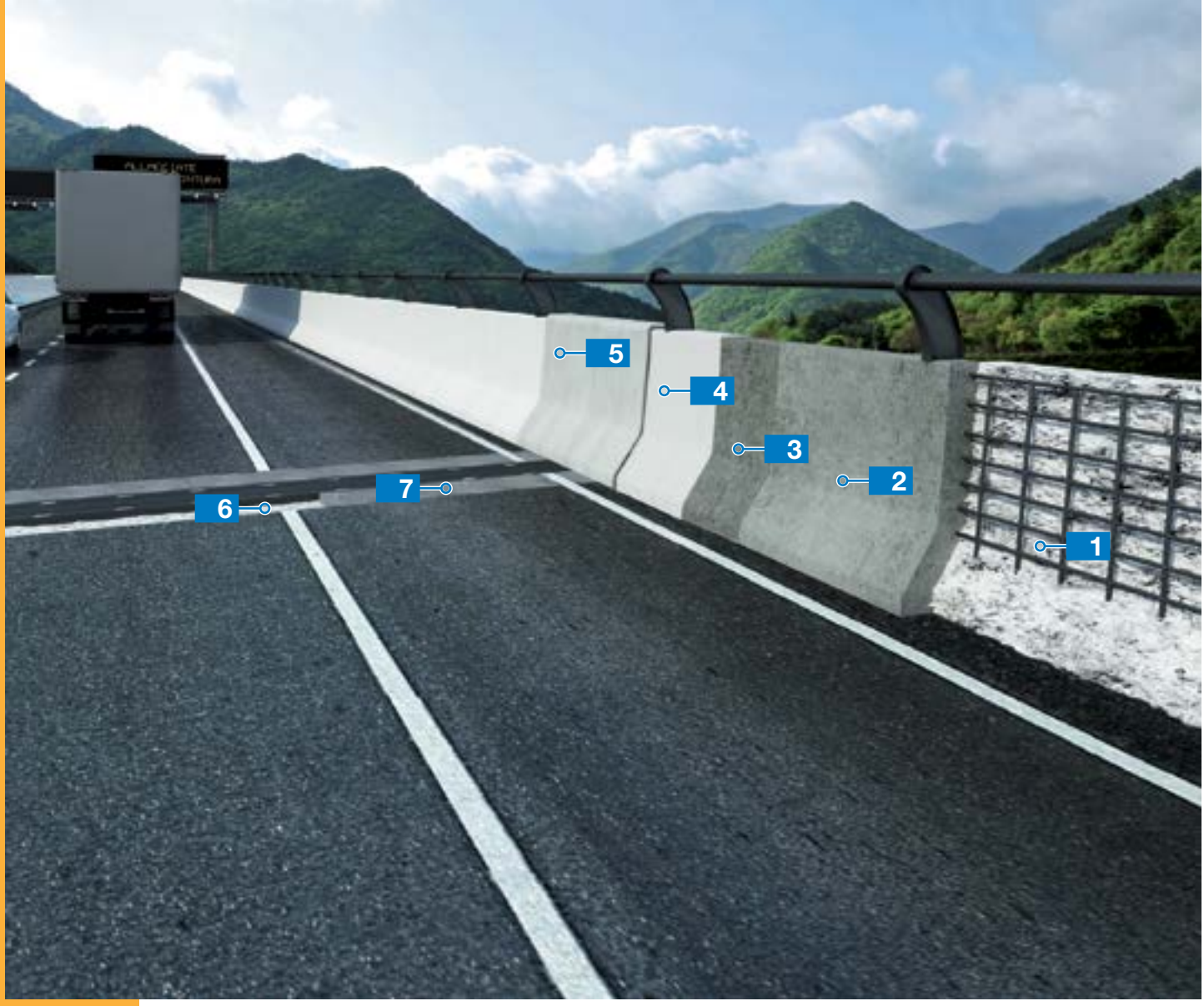
3 Ancoră chimică pentru conectorii armăturii ***Mapefix EP 385***

4 Mortar de reparație tixotropic 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 ***Mapelastic Smart***

6 Vopsea elastică pentru protecție și cu rol decorativ ***Elastocolor Paint***, amorsată anterior cu ***Malech***

3 4 5 6



88 Repararea parapeților 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***

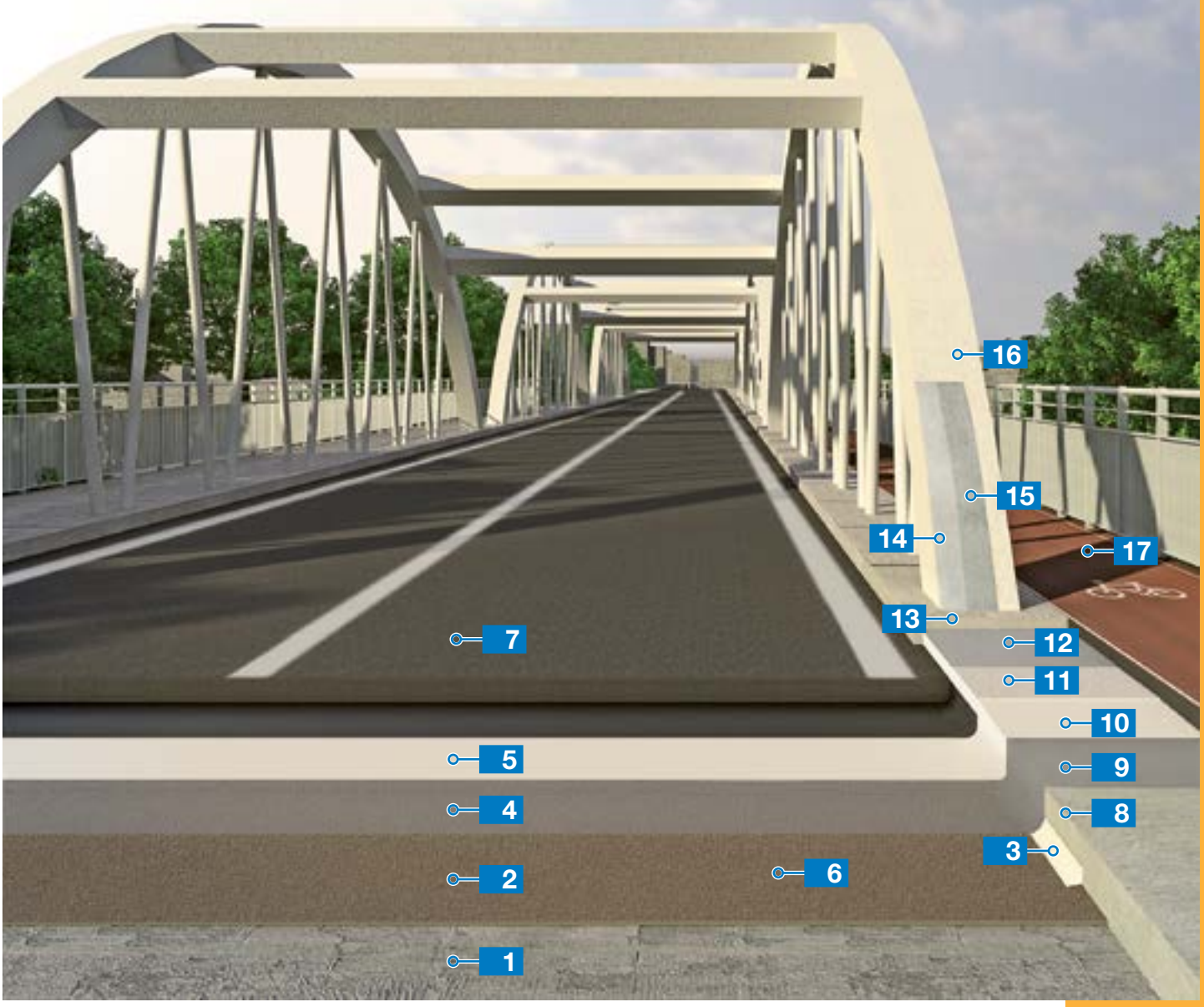
4 Vopsea elastică pentru protecție și cu rol decorativ ***Elastocolor Paint / Colorite Beton***

5 Scut din tablă de protecție mecanică a rostului între parapeți

6 Beton scarificat (buciardat)

7 Mortar de reparație, armat cu fibre din oțel, cu întărire rapidă (2 ore) ***Mapegrout Hi-Flow TI 20 / Mapegrout SV Fiber***

2 3 4 7



Sistem de impermeabilizare prin pulverizare pe bază de poliuree pentru acoperiri circulabile - tabliere poduri

89

1 Tablier realizat din beton armat

2 Mortar bicomponent fibroranforsat, aditivat cu inhibitori organici de coroziune

3 Etanșant poliuretanic tixotropic bicomponent pentru sigilarea rosturilor

4 Amorsă epoxidică de aderență ***Primer SN*** filerizată și presărată suplimentar cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm

5-10 Membrană hidroizolantă pe bază de poliuree hibridă ***Purtop 400 M***

6 Amorsă monocomponentă pe bază de solvent ***Purtop Primer Nero*** presărată cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,7-1,2 mm

7 Strat de asfalt turnat după aplicarea amorsei de aderență din bitum modificat cu stiren butadiene (SBR)

8 Elemente structurale din beton armat

9 Amorsă epoxidică de aderență ***Primer SN*** filerizată și presărată suplimentar cu ***nisip de cuarț*** cu granulație de 0,3 - 0,7 mm

11 Armătură specială pentru ranforsare din țesut nețesut

12 Folie polyetilenă

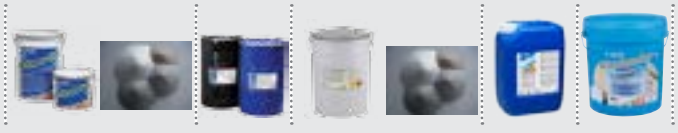
13 Pavaj industrial din beton

14 Elemente structurale din beton armat

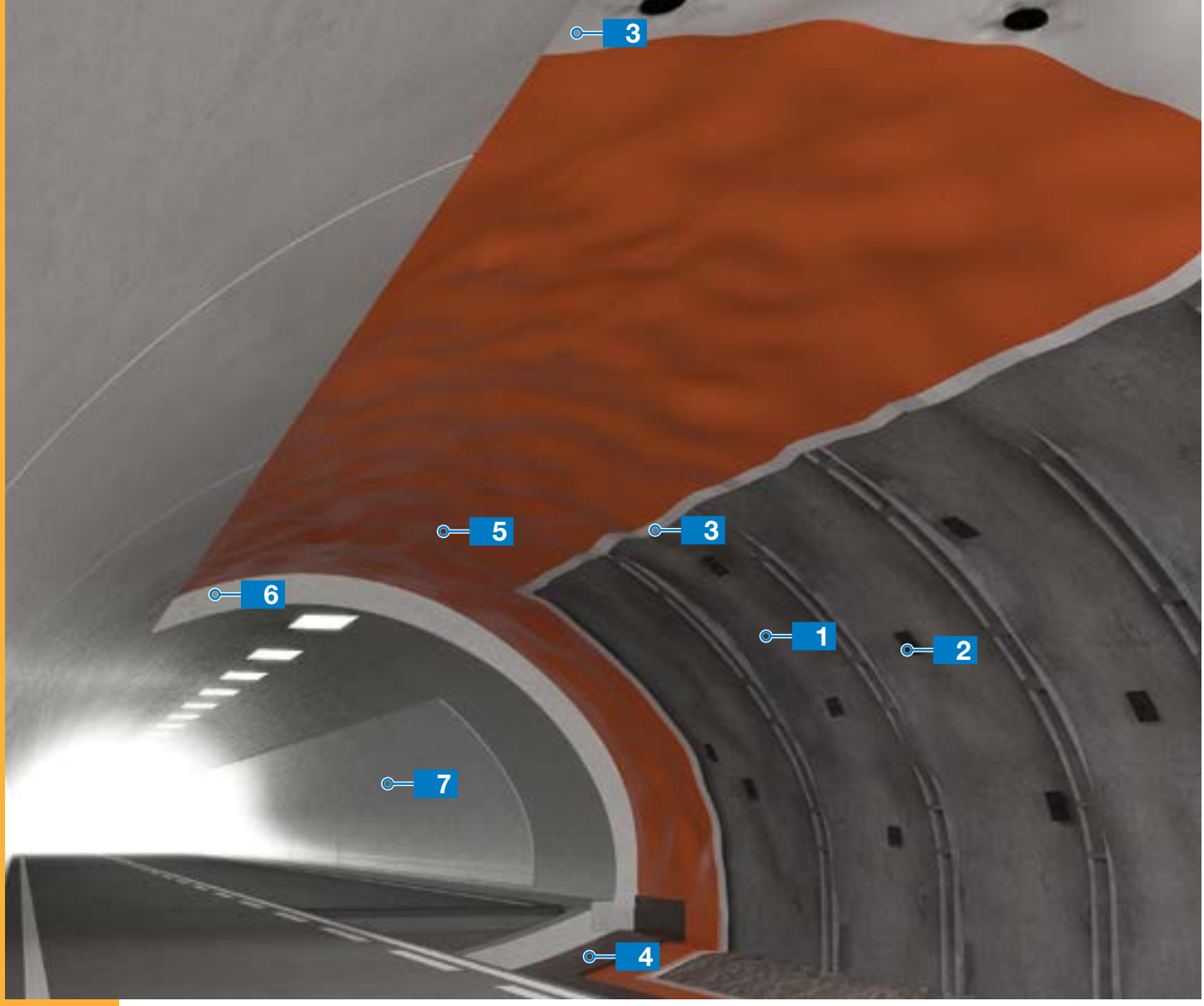
15 Amorsă acrilică de profunzime ***Malech***

16 Vopsea elastică pentru protecția suprafețelor din beton ***Elastocolor Paint***

17 Zonă amenajată cu sistem pentru trafic biciclete



4-9 5-10 6 15 16



90 Sistem complet pentru hidroizolarea construcțiilor subterane de infrastructură

1 Beton aplicat prin pulverizare (torcret) ***Mapequick***

2 Mortar fluid pe baza de ciment, pentru ancorari ***Mapefill***

3 Geotextil nețesut utilizat ca strat de nivelare, compensare protecție şi filtrare ***Polydren***

4 Membrană sintetică monostrat de culoare neagră pentru protecția hidroizolațiilor de tip PVC -P ***Mapeplan Protection***

5 Membrană sintetică hidroizolatoare din PVC-P pentru structuri subterane ***Mapeplan***

6 Structură realizată din beton cu aditivi din gama ***Dynamon***

7 Strat de finisare şi protecție realizat cu produse din gama ***Mapecoat***

Sistem pentru montarea plăcilor de mari dimensiuni pe suprafața verticală interioară a tunelurilor

91

1 Structura din beton

2 Adeziv pe bază de ciment, deformabil, pentru plăci ceramice de mari dimensiuni ***Keraflex Maxi S1***

3 Chit de rosturi epoxidic cu efect antibacterian ***Kerapoxy CQ***

4 Etanșant poliuretanic monocomponent, cu întărire rapidă, pentru etanșarea rosturilor elastice ***Mapeflex PU 45 FT***

2 3 4

Terminal 2
DEPARTURE

I.P.

Soluții și sisteme MAPEI pentru construcții

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

C.P. MK 831305 - (RO) 07/2018

MAPEI