

# SOLUȚII SIKA® PENTRU PROIECTE REZIDENȚIALE



# CELE 7 DOMENII DE ACTIVITATE

În calitate de lider de piață la nivel mondial în sectoarele produselor chimice pentru construcții și industrie, Sika folosește continuu noul potențial de creștere pe toate piețele sale, prin inovație, calitate și servicii.

Sika oferă clienților săi soluții inovatoare care stimulează eficiența, durabilitatea și aspectul estetic al clădirilor, al facilităților de infrastructură, al instalațiilor și vehiculelor în timpul producției și utilizării. Conceptele complet integrate oferite de Sika abordează întregul ciclu de viață al unei clădiri, de la construcția inițială până la momentul în care repararea, renovarea sau extinderea devin necesare. Prolungirea duratei de viață a unei clădiri, prin întreținerea și modernizarea corespunzătoare, este importantă atât din punct de vedere economic cât și ecologic.

Cele șapte piețe Sika sunt:

## CONCRETE / BETOANE



## WATERPROOFING / IMPERMEABILIZĂRI



## FLOORING / PARDOSELI ȘI ACOPERIRI DE PROTECȚIE



## SEALING & BONDING / SIGILĂRI ȘI LIPIRI



## ROOFING / ACOPERIȘURI



## INDUSTRY / INDUSTRIE



## REFURBISHMENT / REPARAȚII ȘI RENOVĂRI



Experiența noastră  
de pe marile șantiere ale lumii  
acum la îndemână  
pentru proiectele dumneavoastră!



Fie că proiectele dumneavoastră sunt foarte ample și complexe sau mai simple, aveți încredere că Sika vă va furniza de fiecare dată produse de performanță. Cu o experiență de peste 100 de ani, Sika este în continuare prezentă în cele mai spectaculoase proiecte de construcții din întreagă lume, precum impresionantul baraj Hoover din Statele Unite, Banca Centrală Europeană devenită reperul orașului Frankfurt, One World Trade Center din New York, emblematicul Harbor Bridge din Sydney Australia.

O gamă imensă de produse pentru etanșări, lipiri, hidroizolații, protecții și consolidări reflectă experiența de peste un secol, dobândită în numeroase șantiere din întreaga lume.

**Experiența noastră constituie acum câștigul dumneavoastră!**

## CUPRINS DE SOLUȚII

1	Termo și hidroizolarea unei fundații: placă și grinzi .....	4
2	Hidroizolarea fundațiilor tip radier .....	5
3	Hidroizolarea bazinelor de apă .....	6
4	Termo și hidroizolarea unui perete de subsol la exterior .....	7
5	Hidroizolarea treptelor din zona de acces .....	8
6	Balcon finisat cu plăci ceramice .....	9
7	Balcon finisat cu deck .....	10
8	Balcon finisat cu Sika® Balcony .....	11
9	Terasă circulabilă peste spațiu încălzit, placată cu piatră naturală .....	12
10	Terasă verde .....	13
11	Terasă necirculabilă / ocazional circulabilă peste spațiu încălzit .....	14
12	Pardoseală în spații umede .....	15
13	Garaj rezidențial .....	16
14	Pardoseală în living finisată cu parchet .....	17
15	Living cu pardoseală decorativă .....	18
16	Piscină finisată cu plăci ceramice .....	19
17	Piscină finisată cu vopsea acrilică .....	20
18	Piscină finisată cu membrană PVC .....	21
19	Termo și hidroizolarea unui perete la soclul și racord cu trotuarul .....	22
20	Sistem termoizolant pentru fațade tencuite .....	23
21	Placare ceramică la pereți în spații umede .....	24
22	Placarea pereților și a pardoselii în spații uscate .....	25
23	Hidroizolare subsol (cu aplicarea soluției la interior) .....	26
24	Refacere hidroizolație la balcoane și terase circulabile peste spații încălzite .....	27
25	Refacere hidroizolație la terase necirculabile amplasate peste spațiu încălzit .....	28
26	Fațadă ventilată cu sistem SikaTack® Panel .....	29
27	Montaj fereastră și glaf .....	30
28	Finisare pereți interiori din cărămidă sau BCA .....	31
29	Finisare pereți interiori tencuiți .....	32
30	Fațadă placată cu piatră .....	33

# 1 | Termo și hidroizolarea unei fundații: placă și grinzi

BUILDING TRUST



- 1 Pământ compactat
- 2 Strat de rupere a capilarității - pietriș
- 3 Strat de beton de egalizare, aditivat cu **Sika® Plastiment® BV**
- 4 Fundație beton armat, aditivat cu **Sika® WT** și **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**
- 5 Polistiren extrudat
- 6 Folie PE
- 7 Placă beton armat, aditivat conform punctului 4
- 8 Hidroizolație masă de șpaclu bituminoasă **Sika® Igolflex®-N** (are și rol de adeziv pentru polistirenul extrudat)
- 9 Sistem termoizolant **Sika® ThermoCoat®**
- 10 Strat de drenare **Sika® Drain 500**



## ALTE PRODUSE UTILE

Antievaporant **Sika® NB1**  
(protecție pentru beton proaspăt turnat).



Decofrol universal **Sika® TR6** sau  
decofrol pe bază de ulei **Sika® Separol**.

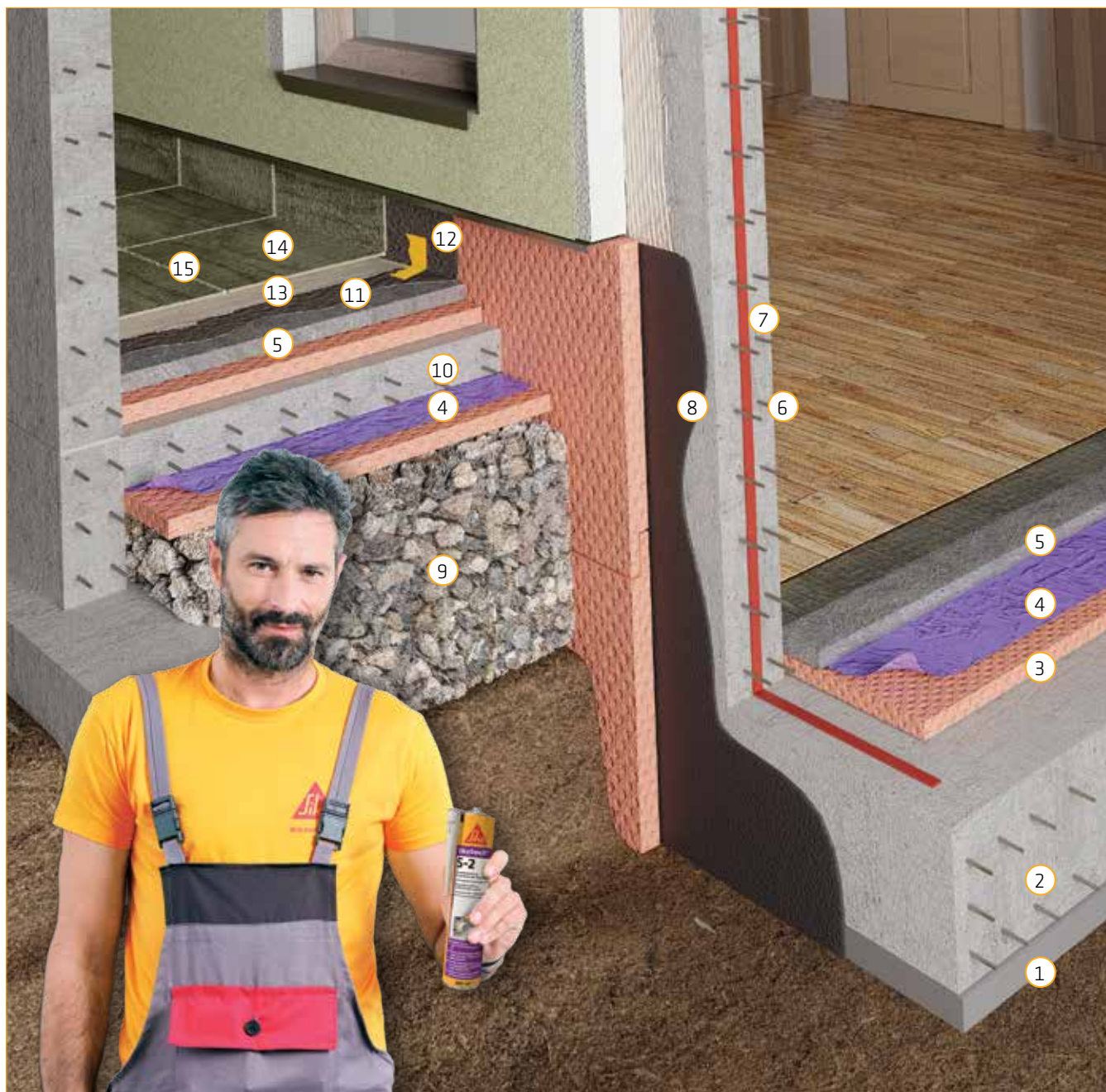


Aditiv antiîngheț **Sika® FS-1**  
(pentru turnările pe timp de iarnă).



## 2 | Hidroizolarea fundațiilor tip radier

BUILDING TRUST



- 1 Beton de egalizare aditivat cu **Sika® Plastiment® BV** 
- 2 Radier beton armat, aditivat cu **Sika® WT** și **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**. După caz, se va folosi accelerator de priză **Sika® FS-1** sau întârziator de priză **Sika® VZ-1** 
- 3 Termoizolație polistiren extrudat
- 4 Folie PE
- 5 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber®PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®** 
- 6 Perete beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**
- 7 Profil hidrofilic expandabil **SikaSwell® A** lipit cu adezivul **SikaSwell® S-2** 
- 8 Hidroizolație masă de șpaclu bituminoasă **Sika® Igoflex®-N** (are și rol de adeziv pentru polistiren) 
- 9 Strat pietriș
- 10 Placă beton armat (curte de lumină) aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®** 
- 11 Hidroizolație flexibilă cimentoasă **Sikalastic®-152** 
- 12 Bandă flexibilă pentru hidroizolarea rosturilor **Sika® SealTape-F** 
- 13 Adeziv deformabil **Sika® Ceram-255 StarFlex** sau adeziv flexibil **SikaHome® TileBond Flexibile** 
- 14 Plăci ceramice
- 15 Chit de rosturi specializat pentru exterior (rezistent la îngheț-dezghet) **Sika® Ceram CleanGrout**, preparat cu **SikaCeram® LatexGrout** 

# 3 | Hidroizolarea bazinelor de apă

1 Pământ compactat

2 Beton de egalizare, aditivat cu plastifiantul **Sika® Plastiment® BV**



3 Radier beton armat, aditivat cu **Sika® WT** și **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**.  
După caz, se va folosi accelerator de priză **Sika® FS-1** sau întârziator de priză **Sika® VZ-1**



4 Profil hidrofilic expandabil **SikaSwell® A**, lipit cu adezivul **SikaSwell® S-2**



5 Mortar de impermeabilizare semi-elastic **SikaTop® Seal-107** aplicat în 2 straturi



Sistemul **Sikadur-Combiflex®**, înglobat între cele 2 straturi de **SikaTop® Seal 107**. Sistemul este alcătuit din:

6 Adeziv **Sikadur®-31 CF Normal** sau adeziv **Sikadur®-31 DW** (pentru apă potabilă)



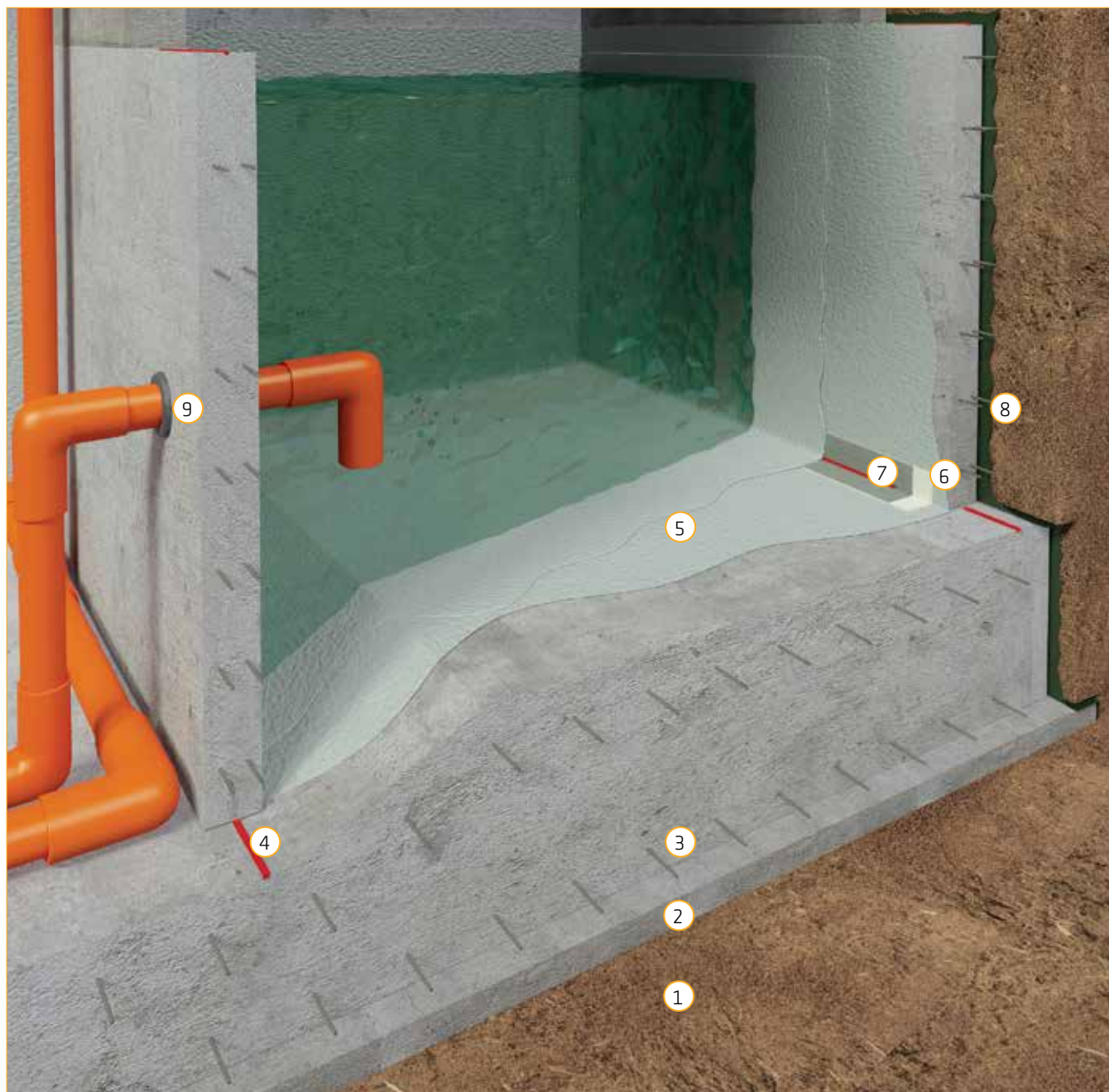
7 Bandă flexibilă prefabricată pentru impermeabilizare **Sikadur-Combiflex® SG tip M**



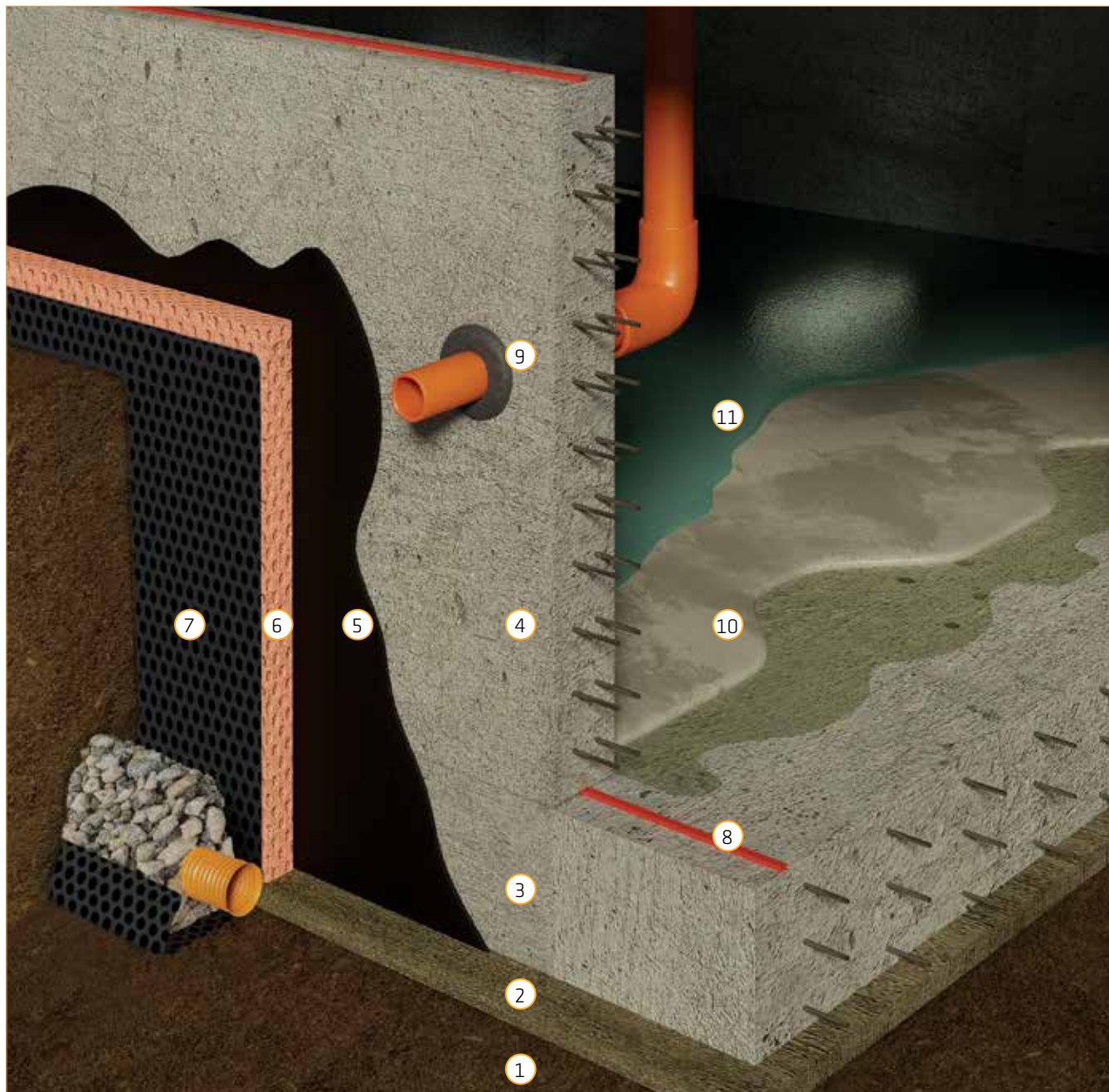
8 Hidroizolație masă de șpaclu bituminoasă **Sika® Igoflex®-N** (pe fața exterioară a pereților)



9 Etanșare străpungeri cu profilul hidrofilic expandabil **SikaSwell® A** și cu adezivul **Sikadur®-31 CF Normal**



# 4 | Termo și hidroizolarea unui perete de subsol la exterior



- 1 Pământ compactat
- 2 Beton de egalizare aditivat cu **Sika® Plastiment® BV**
- 3 Radier beton armat, aditivat cu **Sika® WT** și **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**. După caz, se va folosi accelerator de priză **Sika® FS-1** sau întârziator de priză **Sika® VZ-1** 
- 4 Perete din beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®** 
- 5 Hidroizolație masă de șpaclu bituminoasă **Sika® Igoflex®-N** (are și rol de adeziv pentru polistiren) 
- 6 Polistiren extrudat
- 7 Strat de drenaj **Sika® Drain 500** 
- 8 Etanșare rosturi de turnare cu profilul expandabil **SikaSwell® A** lipit cu adezivul **SikaSwell® S-2**. Alternativ, se poate utiliza banda de rost din PVC **Sika® Waterbar** 
- 9 Etanșarea străpungerilor cu profilul hidrofilic expandabil **SikaSwell® A** și cu adezivul epoxidic **Sikadur®-31 CF Normal** 
- 10 Șapă autonivelantă **Sikafloor® 100 Level**, amorsată cu **Sikafloor®-01 Primer** 
- 11 Finisaj pardoseală - acoperire epoxidică bicomponentă pe bază de apă **Sikafloor® Garage** 

### ALTE PRODUSE UTILE

Antievaporant **Sika® NB1** (protecție pentru beton proaspăt turnat).

Decofrol universal **Sika® TR6** sau decofrol pe bază de ulei **Sika® Separol**.

Aditiv antiîngheț **Sika® FS1** (pentru turnările pe timp de iarnă).

# 5 | Hidroizolarea treptelor din zona de acces

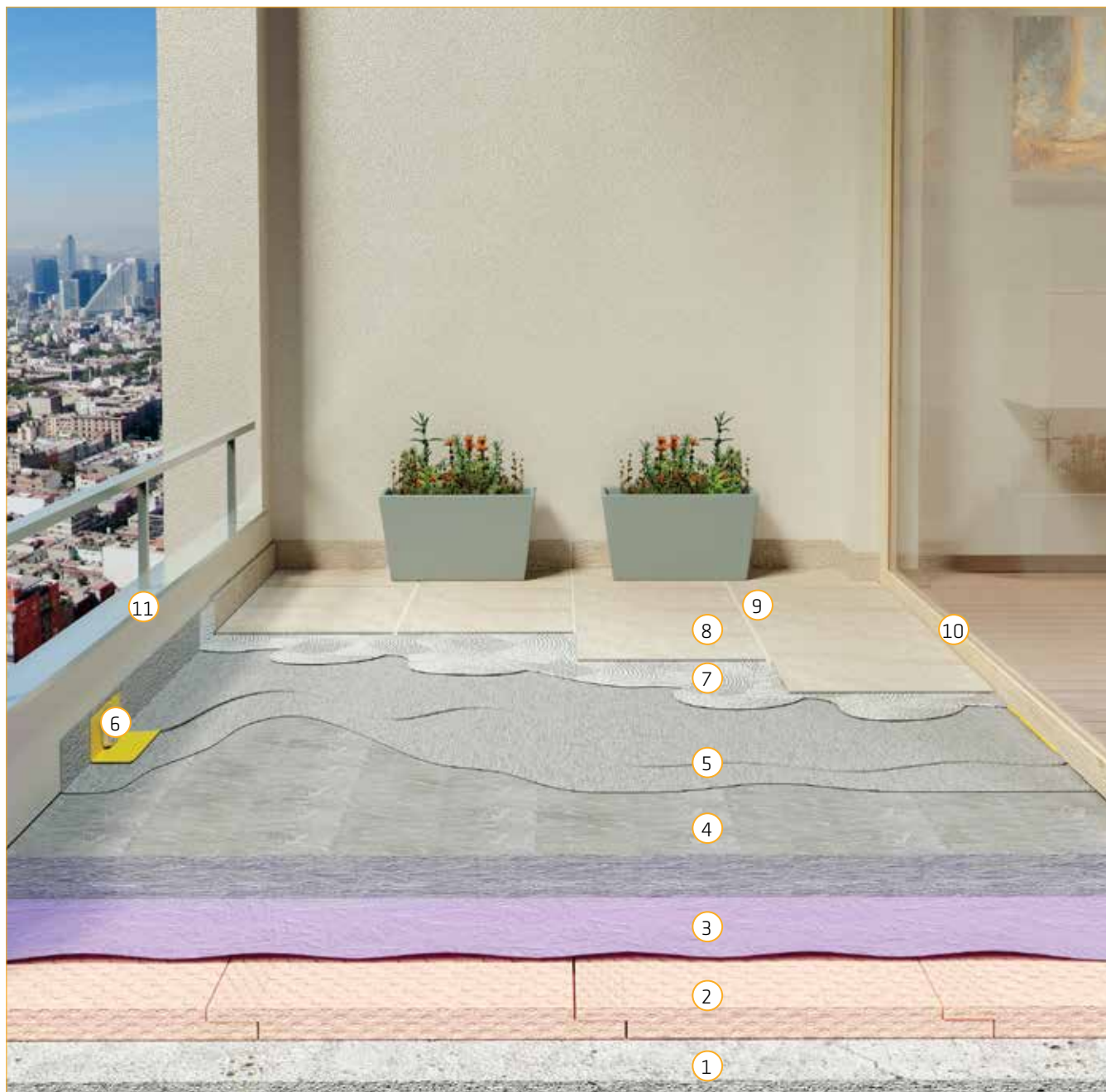
- 1 Trepte din beton aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®** 
- 2 Șapă de pantă
- 3 Termoizolație din polistiren extrudat
- 4 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®** 
- 5 Mortar hidroizolant **SikaTop® Seal-107** 
- 6 Bandă flexibilă pentru hidroizolarea rosturilor **Sika® SealTape-S**, înglobată în mortarul hidroizolant 
- 7 Adeziv deformabil (rezistent la îngheț-dezghet) **Sika® Ceram-255 StarFlex** 
- 8 Plăci ceramice
- 9 Chit de rosturi specializat pentru exterior (rezistent la îngheț-dezghet) **Sika® Ceram CleanGrout**, preparat cu **SikaCeram® LatexGrout** 
- 10 Etanșarea îmbinărilor dintre trepte și dintre podest și parapet cu sigilantul elastic, monocomponent, pe bază de poliuretan **Sikaflex®-11FC\*** 





## 6 | Balcon finisat cu plăci ceramice

BUILDING TRUST



- 1 Placă beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®** 
- 2 Polistiren extrudat și folie PE (strat de separație)
- 3 Folie PE
- 4 Șapă din beton, minim 5 cm grosime, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®** 
- 5 Mortar bicomponent pentru hidroizolații flexibile și protecție beton **SikaTop® Seal-107** sau **Sikalastic®-152**, aplicat în 2 straturi 
- 6 Bandă flexibilă pentru hidroizolarea rosturilor **Sika® SealTape-S** sau **Sika® SealTape-F**, la joncțiunea pereților cu pardoseala și în jurul gurii de scurgere, înglobată între cele 2 straturi de mortar hidroizolant 
- 7 Adeziv deformabil (rezistent la îngheț-dezgeț) **Sika® Ceram-255 StarFlex** 
- 8 Plăci ceramice
- 9 Chit de rosturi specializat pentru exterior, rezistent la îngheț-dezgeț, **Sika® Ceram CleanGrout**, preparat cu **SikaCeram® LatexGrout** 
- 10 Adeziv sigilant elastic, monocomponent, pe bază de poliuretan **Sikaflex®-11FC+**, pentru rosturi. 
- 11 Balustradă metalică fixată cu ancora chimică **Sika AnchorFix®-1** 

### RECOMANDĂRI UTILE

În loc de strat hidroizolant și adeziv specializat (4+5), se poate folosi adezivul flexibil hidroizolant **SikaBond®-T8**.



# 7 | Balcon finisat cu deck

BUILDING TRUST



1 Placă din beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**



2 Termoizolație din polistiren extrudat

3 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®**



4 Guler sifon de scurgere

5 Hidroizolație membrană lichidă poliuretanică **Sikalastic®-614**, aplicată în 2 straturi (primul strat armat în totalitate cu **Sika® Reemat Premium**). Se amorsează cu **Sika® Concrete Primer**



6 Glaf metalic fixat cu ancora chimică **Sika AnchorFix®-2+**



7 Tencuială decorativă minerală cu aspect de praf de piatră **SikaHome® Finish D-Plaster**



# 8 | Balcon finisat cu Sika® Balcony

BUILDING TRUST



- 1 Șapă din beton aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®** 
- 2 Termoizolație din polistiren extrudat
- 3 Folie PE
- 4 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®** 
- 5 Strat de amorsare **Sika® Bonding Primer** (rășină epoxidică pe bază de apă, bicomponentă) 
- 6 Primul strat de impermeabilizare **Sikafloor®-405**, cu rol de hidroizolație 
- 7 Armare din fibră de sticlă **Sika® Reemat Premium** înglobată total în stratul de impermeabilizare 
- 8 Al doilea strat de **Sikafloor®-405** (poliuretan PU monocomponent pe bază de solvent, colorat) 
- 9 Strat de bază sau uzură **Sikafloor®-405**, în care se presară chipsuri colorate **Sikafloor® Color Chips** 
- 10 **Sikafloor®-416** (sigilant PUR monocomponent, transparent, mat, folosit în sistemele **Sika®-Balcony Premium**), cu și fără agent **Sikafloor® Anti-Slip**. Întărire rapidă în prezența umidității-MTC, rezistent UV. 
- 11 Balustradă metalică fixată cu ancora chimică **Sika® AnchorFix®-2+** 
- 12 Tencuială decorativă minerală cu aspect de praf de piatră **SikaHome® Finish D-Plaster** 

# Terasă circulabilă peste spațiu încălzit, placată cu piatră naturală

- 1 Placă din beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®** 
- 2 Strat barieră contra vaporilor și strat de difuzie **Sika® Sarnavap® 5000E SA FR** 
- 3 Polistiren extrudat
- 4 Folie PE
- 5 Bandă perimetrală de dilatație din polietilenă expandată
- 6 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®** 
- 7 Hidroizolație bicomponentă **SikaTop® Seal-107** sau **Sikalastic®-152** 
- 8 Bandă flexibilă pentru hidroizolarea rosturilor **Sika® SealTape-S** sau **Sika® SealTape-F** (la jonțiunea pereților cu pardoseala și în jurul gurii de scurgere, înglobată între cele 2 straturi de mortar hidroizolant) 
- 9 Adeziv deformabil (rezistent la îngheț-dezgheț) **Sika® Ceram-255 StarFlex** 
- 10 Plăci din piatră naturală
- 11 Chit de rosturi specializat pentru exterior (rezistent la îngheț-dezgheț) **Sika® Ceram CleanGrout**, preparat cu **Sika® Ceram LatexGrout** 
- 12 Sigilant poliuretanic **Sikaflex®-11FC\***, pentru etanșarea racordului dintre pardoseală și parapet și a rostului dintre montanți și piatră 
- 13 Montanți balustradă fixați cu ancora chimică **Sika AnchorFix®-2\*** 





1 Placă din beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**



2 Beton de pantă, armat cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®**



3 Barieră de vapori **Sika® Sarnavap® 3000M**



4 Termoizolație din polistiren extrudat



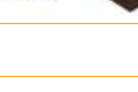
5 Strat de separație **Sika® S-Glass Fleece 120**



6 Hidroizolație membrană sintetică din PVC **Sikaplan® SGMA**.  
Pe atic, se utilizează **Sikaplan® G**.



7 Strat de drenaj **Sika® Drainage Layer 25** sau **Sarnavert® Aquadrain 550**



8 Sol cu plante

# Terasă necirculabilă / ocazional circulabilă peste spațiu încălzit

1 Placă din beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**



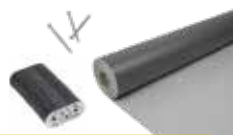
2 Barieră de vapori **Sika® Sarnavap 3000M**



3 Termoizolație din polistiren extrudat



4 Strat de separație **Sika® S-Glass Fleece 120**



5 Membrană PVC **Sikaplan® G**, fixată mecanic cu **Sarnafast® SB 6,3 mm** și taler **Sarnafast® Washer KTK**

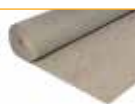
6 Membrană nearmată din PVC pentru zone traficabile **Sikaplan® Walkway 20**



7 Membrană PVC **Sikaplan® SGmA**



8 Geotextil **Sika® S-Felt**, cu rol de protecție a membranei



9 Strat de pietriș



# 12 | Pardoseală în spații umede

BUILDING TRUST



1 Placă de beton aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**



2 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®**



3 Strat hidroizolant: mortar de impermeabilizare **SikaTop® Seal-107** sau **Sikalastic®-152**, aplicat în 2 straturi



4 Bandă flexibilă pentru hidroizolarea rosturilor **Sika® SealTape-S** sau **Sika® SealTape-F**, înglobată între cele 2 straturi de mortar de impermeabilizare



5 Adeziv specializat: **Sika® Ceram-205** (pentru plăci porțelante) sau **Sika® Ceram-105** (pentru plăci absorbante de tip faianță și plăci ceramice de formate mici și medii)



6 Plăci ceramice

7 Chit de rosturi **Sika® Ceram CleanGrout** preparat cu **Sika® Ceram LatexGrout**, sau chit pe bază de rășină epoxidică **SikaCeram® EpoxyGrout**



8 Oglindă de perete fixată cu adezivul poliuretanic **SikaBond®-T2**



9 Rosturile de la cădița de duș și îmbinările cu peretele / pardoseala se sigilează cu **Sikasil® C**



## RECOMANDĂRI UTILE

Racordurile dintre faianță și gresie (plintă), muchiile interioare, rosturile de dilatare, îmbinările cu alte finisaje, sifoane, stăpungeri se vor sigila cu **Sika® Sanisil®** sau **Sikaflex®-11FC\***.



# 13 | Garaj rezidențial

BUILDING TRUST



1 Rampă din beton aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**



2 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®**



3 Vopsea epoxidică pe bază de apă **Sikafloor® Garage** aplicată în (cel puțin) 2 straturi



4 Tratament beton pe rampa exterioară **Sikagard®-73**



## RECOMANDĂRI UTILE

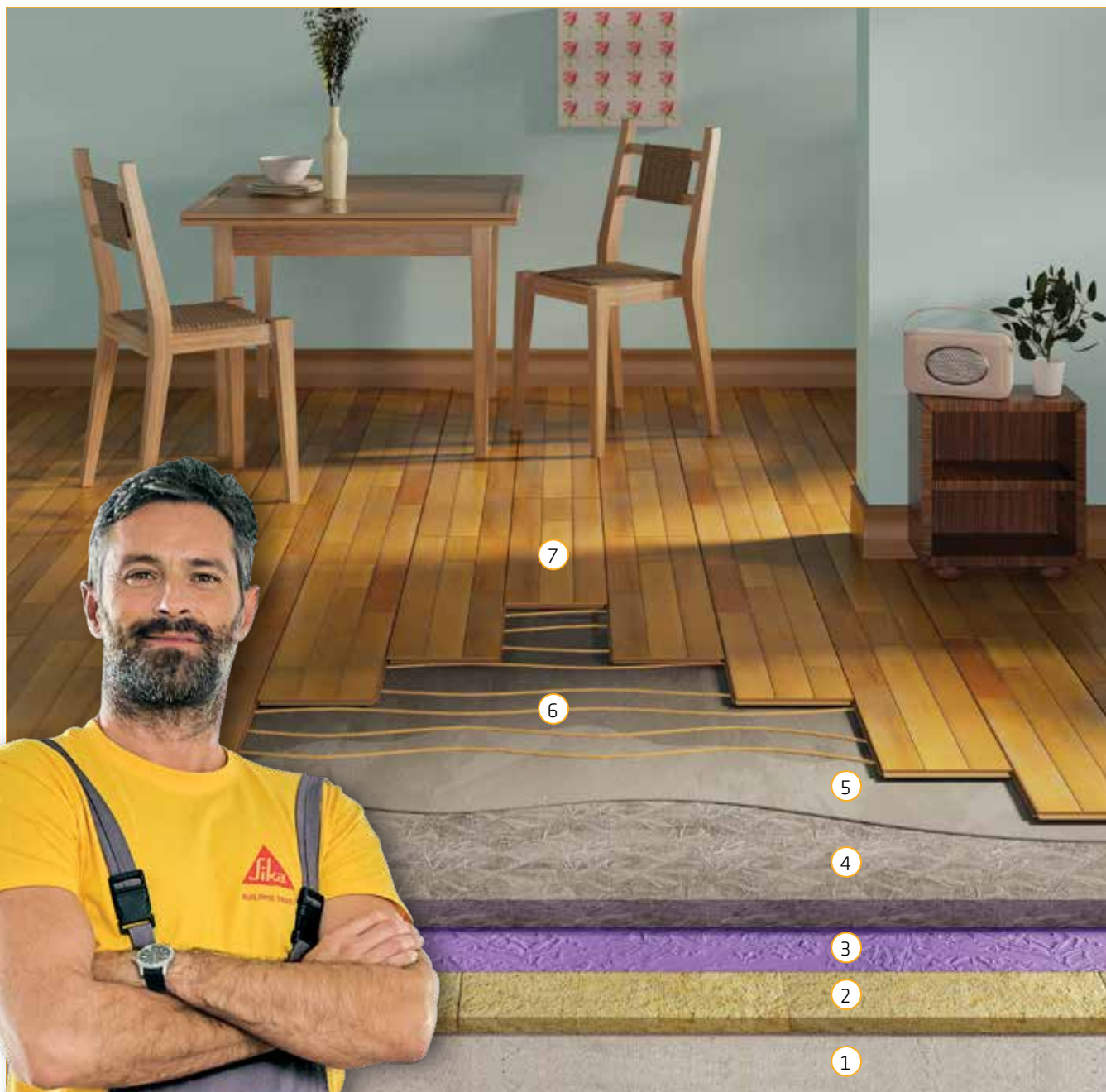
**Sikafloor® Garage** este disponibil în nuanțe variate de culori: pebble grey (~RAL 7032), pale green (~RAL 6021), oxide red (~RAL 3009) și pure white (~RAL 9010), RAL 7023, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9002.





# 14 | Pardoseală în living finisată cu parchet

BUILDING TRUST



1 Placă de beton aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**



2 Fonoizolație vată de sticlă de mare densitate

3 Folie PE

4 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®**



5 Șapă autonivelantă cu întărire rapidă **Sikafloor® 100 Level**, amorsată cu **Sikafloor®-01 Primer**



6 Adeziv cu întărire rapidă pentru parchet, aplicat în cordoane, **SikaBond®-52 Parquet**



7 Parchet din lemn masiv

## RECOMANDĂRI UTILE

Alte produse pentru lipirea pardoselilor din lemn:



**SikaBond®-54 Parquet**



**SikaBond®-153**

În spațiile cu cerințe ridicate de fonoizolare, se recomandă utilizarea sistemului **Sika® AcouBond®**, compus din salteaua polietilenică **SikaLayer** și din adezivul elastic **SikaBond®**, aplicat în perforațiile dreptunghiulare decupate în saltea.



1 Placă din beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**



2 Termoizolație polistiren extrudat

3 Folie PE

4 Șapă din beton, armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®**



5 Șapă autonivelantă cu întărire rapidă **Sikafloor® 100 Level**, amorsată cu **Sikafloor®-01 Primer**



Pardoseală vopsită decorativă, realizată cu sistemul **Sika® ComfortFloor®**, după cum urmează:

6 Amorsă rășină epoxidică **Sikafloor®-161**



7 Strat de bază, rășină poliuretanică bicomponentă, autonivelantă, **Sikafloor®-330**



8 Sigilare poliuretanică pe bază de apă, bicomponentă, colorată, mată, cu rezistență UV, **Sikafloor®-305 W**



## RECOMANDĂRI UTILE

Ca alternativă pentru finisajul de pardoseală, se poate aplica sistemul **Sika® ComfortFloor® Decorative**, alcătuit din:



Amorsă **Sikafloor® 161**



Strat de bază **Sikafloor® 3000**



Opțional, **Sikafloor® Color Chips**

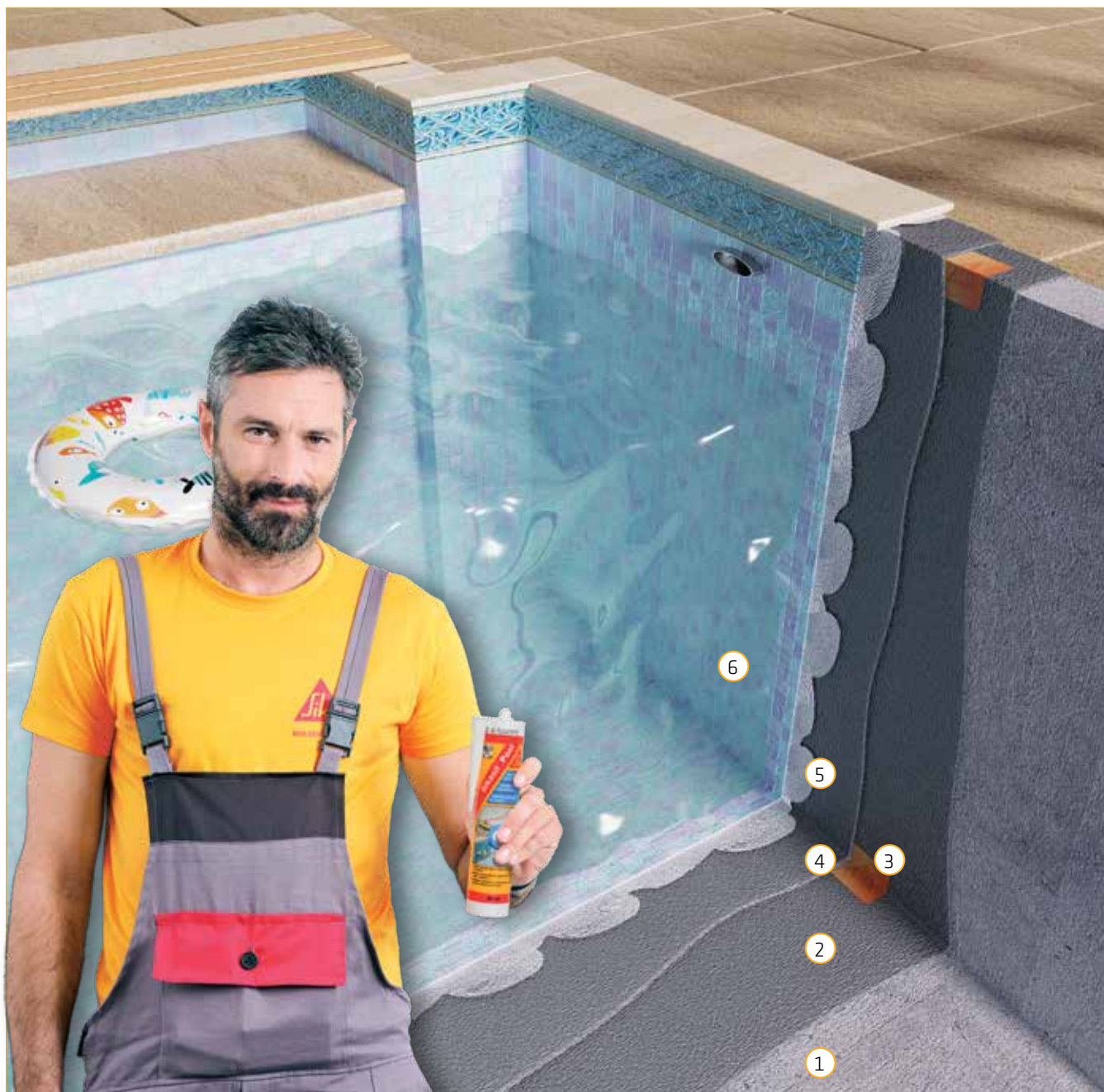


Sigilant **Sikafloor® 304 W**

## IMPORTANT DE ȘTIUT

**Sikafloor®-330** este disponibilă în 10 culori standard. **Sikafloor®-3000** și **Sikafloor®-305 W** sunt disponibile în aproape orice nuanță de culoare dorită.





- 1 Beton aditivat cu **Sika® WT** și **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**.  
După caz, se va folosi accelerator de priză **Sika® FS-1** sau întârziator de priză **Sika® VZ-1**


- 2 Primul strat de hidroizolație cu mortar bicomponent elastic **Sikalastic®-152** (clasificare CM O2P conform EN 14891:2012, rezistențe bune chiar și la -20°C)


- 3 Bandă flexibilă pentru hidroizolarea rosturilor **Sika® SealTape-F**, înglobată între cele 2 straturi de mortar


- 4 Al doilea strat de hidroizolație cu mortarul bicomponent elastic **Sikalastic®-152**


- 5 Adeziv deformabil pe bază de ciment, pentru plăci ceramice medii și mari **Sika® Ceram-255 StarFlex**


- 6 Chit de rosturi **Sika® Ceram CleanGrout**, rezistent la apă clorinată și detergenți, preparat cu **Sika® Ceram LatexGrout**



### RECOMANDĂRI UTILE

Acolo unde este cazul, suprafața din beton va fi reparată și egalizată cu mortarul **Sika® MonoTop® 412 NFG**, astfel încât să se obțină un strat suport sănătos și uniform pentru lucrările de impermeabilizare și placări ceramice.



Străpungerile, racordurile, fisurile, rosturile de turnare și rosturile de dilatație se vor etanșa cu sistemul impermeabil de sigilare elastică, de înaltă performanță, **Sikadur® Combiflex® SG**.



La final, toate rosturile dinamice se sigilează cu siliconul de înaltă calitate, flexibil și rezistent la agenți chimici **Sikasil® Pool**.



# 17 | Piscină finisată cu vopsea acrilică

BUILDING TRUST



- 1 Beton aditivat cu **Sika® WT** și **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**. După caz, se va folosi accelerator de priză **Sika® FS-1** sau întârziator de priză **Sika® VZ-1**.



- 2 Primul strat de mortar hidroizolant **SikaTop® Seal-107**



- 3 Bandă flexibilă pentru hidroizolarea rosturilor **Sika® SealTape-F**, înglobată între cele 2 straturi de mortar de impermeabilizare



- 4 Al doilea strat de mortar hidroizolant **SikaTop® Seal-107**



- 5 Strat de finisare, vopsea acrilică rezistentă la apă clorinată **SikaGard®- Poolcoat**



- 6 Etanșare sifon de scurgere cu **Sikadur®-31 CF**



## RECOMANDĂRI UTILE

Acolo unde este cazul, suprafața din beton va fi reparată și egalizată cu mortarul **Sika® MonoTop® 412 NFG**, astfel încât să se obțină un strat suport sănătos și uniform.



Străpungerile, racordurile, fisurile, rosturile de turnare și rosturile de dilatație se vor etanșa cu sistemul impermeabil de sigilare elastică, de înaltă performanță, **Sikadur® Combiflex® SG**.



La final, toate rosturile dinamice se sigilează cu siliconul de înaltă calitate, flexibil și rezistent la agenți chimici **Sikasil® Pool**.





1 Beton aditivat cu **Sika® WT** și **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®**. După caz, se va folosi accelerator de priză **Sika® FS-1** sau întârziator de priză **Sika® VZ-1**.



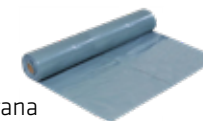
2 Șapă beton de pantă armată cu fibre din polipropilenă **SikaFiber® PPM-12** și aditivată cu **SikaLatex®**



3 Strat de separație și nivelare **Sikaplan® W Felt 300 PES biocid white**



4 Membrană armată din PVC **Sikaplan® WP 3100-15R** montată prin așternere liberă și lipire prin termosudare. Pentru trepte se va folosi membrana **Sikaplan® WP 3100-15RE**



5 La final, toate rosturile dinamice se sigilează cu siliconul de înaltă calitate, flexibil și rezistent la agenți chimici **Sikasil® Pool**



#### ALTE PRODUSE UTILE

**Sikaplan® WP Metal sheets**, tablă cașerată.

**Sikaplan® WP seam sealant**, sigilant pentru sudură.

**Sikagard® SP**, dezinfectant.

**Sikaplan® WP solvent welding agent**, curățător și activator înaintea termosudării.

#### IMPORTANT DE ȘTIUT

Membrana **Sikaplan® WP 3100-15 R** nu este recomandată în bazine și piscine expuse la temperaturi ale apei care depășesc +32°C, ape termale și izvoare fierbinți, instalații pentru producerea valurilor.

Membrana **Sikaplan® WP 3100-15 R** este disponibilă în 3 culori.

- 1 Pietriș 
- 2 Folie PE 
- 3 Trotuar din beton armat aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®** și antrenorul de aer **Sika® LPS** 
- 4 Adeziv pentru exterior **Sika® Ceram-205** (pentru plăci mici) sau **Sika® Ceram-255 StarFlex** (pentru plăci medii sau mari) 
- 5 Plăci piatră naturală 
- 6 Chit de rosturi **Sika® Ceram CleanGrout**, preparat cu **Sika® Ceram LatexGrout** 
- 7 Bordură prefabricată 
- 8 Fundație din beton aditivat cu **Sika® ViscoCrete®** sau **Sika® Plast®** 
- 9 Hidroizolație masă de șpaclu bituminoasă **Sika® Igolflex®-N** (are și rol de adeziv pentru polistiren) 
- 10 Polistiren extrudat, lipit cu **Sika® Igolflex®-N** 
- 11 Strat de drenare **Sika® Drain 500** 
- 12 Masă de șpaclu **SikaHome® Insulate Polystyrene** 
- 13 Plasă de armare din fibră de sticlă **Sika ThermoCoat®- 4**, înglobată între cele 2 straturi de masă de șpaclu 
- 14 Masă de șpaclu **SikaHome® Insulate Polystyrene** 
- 15 Tencuială decorativă pentru soclu 
- 16 Sigilare elastică a racordului dintre soclu și trotuar cu **fund de rost** și sigilantul **Sikaflex® PRO-3** 





1 Soclu finisat cu tencuială decorativă de soclu

2 Profil de soclu cu picurător

3 Zidărie

4 Adeziv pentru lipirea plăcilor din polistiren  
**SikaHome® Insulate Polystyrene**



5 Plăci termoizolante din polistiren expandat  
ignifugat **Sika ThermoCoat® EPS80**



6 **SikaBond® Foam Fix**, pentru etanșarea  
îmbinărilor dintre plăci, acolo unde există spații  
între acestea



7 Adeziv **SikaHome® Insulate Polystyrene**  
cu rol de masă de șpaclu



8 **Sika ThermoCoat®- 4**, plasă de armare din  
fibră de sticlă, înglobată în stratul proaspăt  
de adeziv



9 Profil de colț cu plasă

10 Tencuială decorativă minerală  
**SikaHome® Finish D-Plaster**



11 Tratament hidrofobizant la tencuială  
**Sikagard®-700 S**



## IMPORTANT DE ȘTIUT

Dacă termoizolarea fațadei se realizează cu vată minerală bazaltică, pentru lipire și nivelare se va folosi adezivul **SikaHome® Insulate Mineral Wool**. De asemenea, se va folosi o plasă de armare din fibră de sticlă cu densitate de 160 g/m<sup>2</sup>.



Pentru lipirea polistirenului, se poate utiliza și spuma poliuretanică adezivă pentru pistol **SikaBoom® 517 EasyFix Pro**.



# 21 Placare ceramică la pereți în spații umede

BUILDING TRUST



1 Pardoseală

2 Primul strat de mortar de impermeabilizare **SikaTop® Seal-107** sau **Sikalastic 152**



3 Bandă de impermeabilizare pentru zone umede **Sika® SealTape-S**



4 Al doilea strat de mortar de impermeabilizare **SikaTop® Seal-107**



5 Adeziv pentru plăci ceramice **SikaHome® TileBond Flexible**



6 Plăci ceramice

7 Chit de rosturi flexibil **Sika® Ceram CleanGrout** preparat cu **Sika® Ceram LatexGrout**



8 Oglindă fixată cu adezivul poliuretanic **SikaBond®-T2**



9 Sigilarea obiectelor sanitare cu **Sikasil® C** sau **Sika® Sanisil®**



## RECOMANDĂRI UTILE

Pentru plăci ceramice porțelante, se va utiliza adezivul **Sika® Ceram-205**.



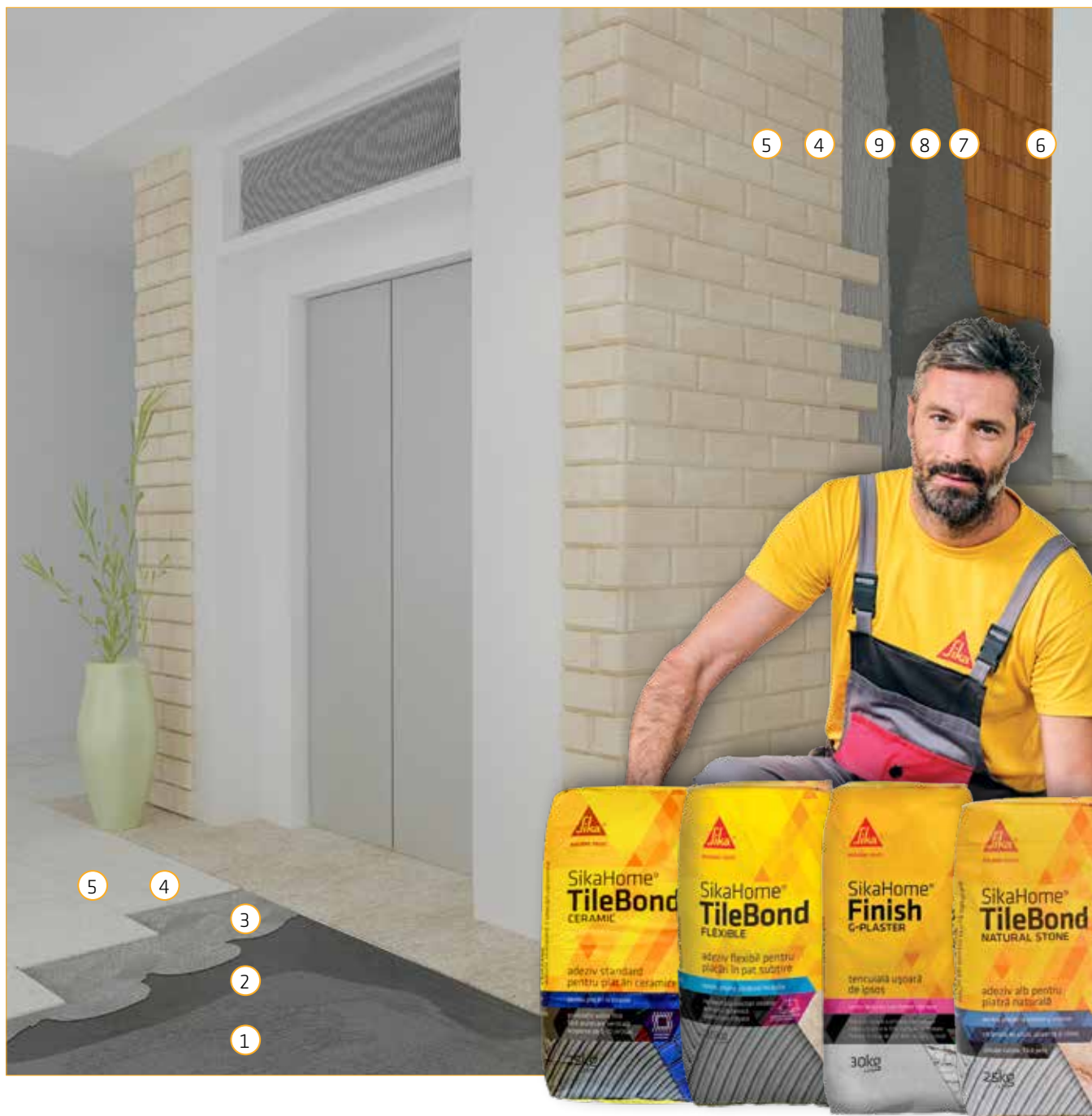
Pentru plăci medii și mari, se va utiliza adezivul **Sika® Ceram-255 StarFlex**.










Racordurile dintre faianță și gresie (plintă), muchiile interioare, rosturile de dilatație, îmbinările cu alte finisaje, sifoane, stăpungeri se vor sigila cu **Sika® Sanisil®** sau **Sikasil® C**.







- 1 Amorsă din rășini sintetice, pentru suprafețe poroase din beton  
**SikaFloor®-01 Primer** 
- 2 Șapă autonivelantă **SikaFloor® 100 Level** sau **SikaFloor® Level-30** (pentru grosimi mai mari de 1 cm) 
- 3 Adeziv pentru piatră naturală  
**SikaHome® TileBond Natural Stone** 
- 4 Plăci din piatră naturală
- 5 Chit de rosturi flexibil  
**Sika® Ceram CleanGrout** preparat cu **Sika® Ceram LatexGrout** 
- 6 Perete din zidărie sau gipscarton
- 7 Tencuială de ipsos  
**SikaHome® Finish G-Plaster** (nu este necesară în cazul pereților de gips-carton) 
- 8 Amorsă **SikaFloor®-01 Primer** sau **Sika® Primer-11 W** 
- 9 Adeziv pentru plăci ceramice:  
**SikaHome® TileBond Ceramic**, sau **SikaHome® TileBond Flexible** 

### RECOMANDĂRI UTILE

Pentru plăci ceramice porțelanate, se va utiliza adezivul **Sika® Ceram-205**.



Pentru plăci medii și mari, se va utiliza adezivul **Sika® Ceram-255 StarFlex**.

# 23 | Hidroizolare subsol (cu aplicarea soluției la interior)

BUILDING TRUST



1 Pardoseală veche, degradată

2 Reparații fisuri cu **Sikadur®-31 EF**



3 Mortar de reparații  
**Sika® Monotop® 412 NFG**  
sau **Sika®Top 122 SP**



4 Primul strat de mortar de impermeabilizare **SikaTop® Seal-107**  
sau **Sikalastic®-152**



5 Bandă flexibilă pentru hidroizolarea rosturilor **Sika® SealTape-F**, înglobată între cele 2 straturi de mortar



6 Al doilea strat de mortar de impermeabilizare **SikaTop® Seal-107**  
sau **Sikalastic®-152**



7 Adeziv pentru plăci ceramice:  
**SikaHome® TileBond Flexible**



8 Plăci ceramice

9 Chit de rosturi flexibil  
**Sika® Ceram CleanGrout**,  
preparat cu **Sika® Ceram LatexGrout**





1 Plăci ceramice vechi, degradate

2 Primul strat **SikaBond®-T8** cu rol de hidroizolație



3 Lipire plăci de gresie cu **SikaBond®-T8**



4 Plăci ceramice noi

5 Chit de rosturi flexibil **Sika® Ceram CleanGrout**, preparat cu **Sika Ceram® LatexGrout**



6 Pentru sigilări perimetrare, se utilizează sigilantul **Sikaflex®-11FC\***, cu promotorul de aderență **Sika® Primer-3N**



- 1 Hidroizolație bituminoasă veche
- 2 Termoizolație din polistiren extrudat
- 3 Strat de separație suprapus 20 cm (folie PE)

- 4 Șapă de pantă, slab armată, grosime minimă 50 mm, amorsată cu **Sika® Concrete Primer**



- 5 Membrană hidroizolantă lichidă, monocomponentă, pe bază de poliuretan **Sikalastic®-614**, aplicată în 2 straturi (primul strat se armează în totalitate cu **Sika Reemat Premium**)





1 Perete exterior din beton sau zidărie

2 Termoizolație din vată minerală

3 Membrană hidroizolantă permeabilă la vapori **SikaMembran® Universal**, lipită de montant cu **SikaBond® TF Plus N**



**Sistem de lipire pentru panouri la fațade ventilate SikaTack® Panel System**, alcătuit din:

4 Produse de pretratare **Sika® Aktivator-205** și **SikaTack® Panel Primer**



5 Bandă de fixare dublu adezivă, 2 mm lățime, grosime 3 mm, **SikaTack® Panel Fixing Tape**, utilizată la fixarea panourilor în faza de montare. Se aplică pe întreaga lungime a elementelor verticale și paralele cu marginile.



6 Adeziv cu elasticitate permanentă **SikaTack® Panel**, aplicat cu secțiune triunghiulară la cel puțin 5 mm față de banda de fixare și de marginea exterioară a secțiunii. În funcție de panourile de fațadă utilizate, se va folosi unul dintre următorii adezivi:

- **SikaTack® Panel Ivory**
- **SikaTack® Panel 50**
- **SikaTack® Panel 10**



7 Panouri de fațadă

### ATENȚIE!

Soluția finală de lipire se stabilește în funcție de proiectul concret și de materialele folosite pentru panourile de fațadă.

1 Perete din zidărie

2 Spumă de montaj **SikaBoom®**



3 Membrană pentru sigilarea ferestrelor la exterior **SikaMembran® Window Outside**, lipită cu **SikaFlex® AT Connection**



3' La interior, se folosește membrana **SikaMembran® Window Inside**, lipită cu **SikaFlex® AT Connection**



4 Polistiren expandat

5 Polistiren extrudat 3 cm

6 Adeziv **SikaHome® Insulate Polystyrene** cu rol de masă de șpaclu



7 Plasă de armare din fibră de sticlă **Sika ThermoCoat®- 4**, înglobată în stratul proaspăt de adeziv



8 Hidroizolație **SikaTop® Seal-107**



9 Adeziv deformabil **Sika® Ceram-255 StarFlex** gri sau alb, pentru lipirea glafului din piatră, sau **SikaBond® T-2** pentru glafuri compozite



10 Glaf exterior din piatră




11 Sigilant poliuretanic **Sikaflex®-11FC\***, pentru sigilarea glafului. Pe tâmplărie se aplică primer **Sika® Primer-215**, pe piatră se aplică primer **Sika® Primer-3N**, pentru reglarea adâncimii de sigilat, se utilizează **fund de rost**



## RECOMANDĂRI UTILE

Pentru geamuri fabricate din lemn stratificat, pentru izolația dintre sticlă și cerceva recomandăm produsele **Sikasil® WS-605 S** și **SikaHyflex®-600**.



- 1 Perete din zidărie de cărămidă sau BCA
- 2 Pentru suporturi foarte absorbante (BCA) și fixarea prafului, amorsă **Sikafloor®-01 Primer** (amorsarea nu este obligatorie la pereții din cărămidă) 
- 3 Tencuială ușoară de ipsos **SikaHome® Finish G-Plaster** 
- 4 Glet ultrafin pe bază de ipsos **SikaHome® Level Fine** 
- 5 Primul strat de vopsea pe bază de var pentru zugrăveli decorative **SikaMur® Color I**, diluat cu 20-30% apă (părți de greutate) 
- 6 Al doilea strat de vopsea decorativă **SikaMur® Color I**, diluat cu 15-25% apă 
- 7 Plinta se lipește cu adezivul de înaltă rezistență **Sika MaxTack®** 

1 Perete din beton

2 Amorsă

3 Tencuială pe bază de ipsos  
**SikaHome® Finish G-Plaster**



4 Glet de finisare pe bază de ipsos  
**SikaHome® Level Gypsum**



5 Glet ultrafin pe baza de ipsos  
**SikaHome® Level Fine**



6 Primul strat de vopsea pe bază de var  
pentru zugrăveli decorative  
**SikaMur® Color I**, diluat cu 20-30% apă  
(părți de greutate)



7 Al doilea strat de vopsea decorativă  
**SikaMur® Color I**, diluat cu 15-25% apă



## RECOMANDĂRI UTILE

Parchetul natural sau dublu stratificat se recomandă a fi lipit în cordoane cu **SikaBond®-52 Parquet unipack de 600 ml** sau lipire pe toată suprafața cu **SikaBond®-52 Parquet găleată de 13 kg**.







1 Adeziv pentru lipirea plăcilor din polistiren  
**SikaHome® Insulate Polystyrene**



2 Plăci termoizolante din polistiren expandat ignifugat  
**Sika ThermoCoat® EPS80**



3 Adeziv **SikaHome® Insulate Polystyrene** cu rol de masă de șpaclu



4 Plasă de armare din fibră de sticlă **Sika ThermoCoat®- 4**, înglobată în stratul proaspăt de adeziv



5 Al doilea strat de adeziv **SikaHome® Insulate Polystyrene**



6 Plasă de armare din fibră de sticlă **Sika ThermoCoat®- 4**



7 Adeziv deformabil pentru lipirea pietrei naturale  
**Sika® Ceram-255 StarFlex**



8 Plăci subțiri din piatră naturală

9 Hidrofobizare piatră naturală cu **Sikagard®-703 W**



PROIECTELE DUMNEAVOASTRĂ  
ÎNCEP CU SOLUȚIILE SIKA®!



Toate soluțiile ilustrate în prezentul catalog reprezintă rezolvări de principiu, elaborate pe baza cunoștințelor tehnice actuale și a bunelor practici curente din domeniu. Totuși, acestea nu pot înlocui detaliile de execuție ale proiectantului. Pentru rezolvarea corectă a proiectului concret, vă rugăm să consultați cu atenție fișele tehnice ale produselor utilizate, să respectați instrucțiunile de punere în operă și să solicitați asistența specialiștilor Sika România. Vă rugăm să rețineți faptul că performanțele produselor pot fi diferite de la o țară la alta, ca urmare a unor reglementări locale specifice. Vă rugăm să consultați întotdeauna Fișele Tehnice ale Produselor pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.



Informațiile și, în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în Fișa Tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate.

În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika România SRL.

Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.





© Sika România SRL / Soluții Sika pentru proiecte rezidențiale / Marketing / I.L.L. / 07.2019

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

**BUILDING TRUST**

