



# Impermeabilizzazione di balconi e terrazze

## Distensione sicura



Sistemi di protezione anticorrosione, materiali per piastrellisti, prodotti per l'impermeabilizzazione: tutto dalla stessa fonte. Affidabilità garantita.





### Principi

Per impermeabilizzare con successo balconi o terrazze e garantire lunga vita ai rivestimenti, si devono sempre osservare i cinque seguenti e importanti principi:

- Pendenza minima di 1,5% (secondo norma SIA 271).
- Il sottofondo deve essere preparato per la relativa impermeabilizzazione.
- I giunti, i collegamenti e gli attraversamenti devono essere coperti con nastri o manti d'impermeabilizzazione.
- Gli spessori normativi dello strato d'impermeabilizzazione devono essere rispettati.
- Per i rivestimenti in ceramica o pietra naturale, le piastrelle devono essere posate evitando la creazione di spazi cavi, con il metodo buttering-floating oppure su letto di malta colata.



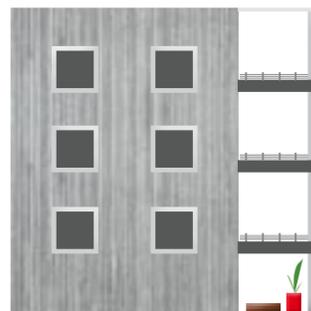
## Progettazione

Nella progettazione di un balcone o di una terrazza si deve distinguere tra balcone senza sottostruttura abitativa (A) e terrazza con sottostruttura abitativa (B).

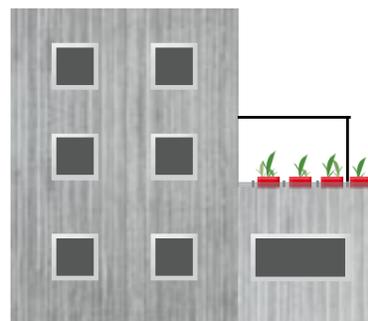
Secondo la norma SIA 271 (Impermeabilizzazione di edifici) si richiede per i due elementi in trattazione la classe d'impermeabilità 1 (assolutamente impermeabile). Per una terrazza con sottostruttura abitativa si pongono comunque esigenze più elevate che per i semplici balconi. In caso di permeabilità di una terrazza i danni sono maggiori e, in funzione delle proprietà fisiche costruttive come l'isolazione termica o la barriera vapore, si devono inoltre considerare strutture d'impermeabilizzazione più complesse di quelle relative ai balconi.

Non è sufficiente coordinare i prodotti alle esigenze d'impiego, si deve anche riservare un'attenzione particolare alla corretta esecuzione geometrica, compresi tutti i dettagli.

Nell'ambito dei rivestimenti in piastrelle si devono osservare, oltre alla norma SIA 271 "Impermeabilizzazione di edifici", anche la norma SIA 248 "Lavori da piastrellista" e il promemoria per i piastrellisti "Impermeabilità dei rivestimenti in ceramica" dell'Associazione Svizzera delle Piastrelle.



Balcone A



Terrazza B

## Impermeabilizzazioni

A seconda delle diverse esigenze, ogni tipo d'impermeabilizzazione ha un suo campo ideale d'impiego:

- La malta cementizia impermeabilizzante Sikalastic®-025 è di facile messa in opera e soddisfa le esigenze di impermeabilità all'acqua e di ponte sulle fessure per quanto riguarda i balconi senza sottostruttura abitativa.
- Le membrane sintetiche liquide Sikalastic®-822/-801 oppure l'adesivo SikaBond®-T8 soddisfano le esigenze elevate in merito alla capacità di ponte sulle fessure e garantiscono l'impermeabilità assoluta anche in presenza di locali sottostanti abitati.
- I manti sintetici d'impermeabilizzazione, l'isolazione termica e le barriere vapore di Sika Sarnafil offrono la giusta soluzione dalla medesima fonte, anche in caso di strutture complesse in relazione alle proprietà fisiche costruttive.

Impermeabilizzazioni	Balconi senza sottostrutture abitative	Terrazze con sottostrutture abitative (senza isolamento termica)	Terrazze con sottostrutture abitative (con isolamento termica)
Malta cementizia impermeabilizzante: Sikalastic®-025	■		
Membrane sintetiche liquide: Sikalastic®-822/-801 SikaBond®-T8	■	■	
Manti sintetici d'impermeabilizzazione: Sika Sarnafil		■	■



## Impermeabilizzazione con i sistemi Sika sotto rivestimenti in piastrelle

### Balconi

Oltre alle membrane sintetiche liquide e ai manti d'impermeabilizzazione, per i balconi senza sottostrutture abitative o sotto tetto, si possono impiegare anche le impermeabilizzazioni minerali. Per le superfici di maggiori dimensioni e sottoposte a fessurazione consigliamo comunque di impiegare una membrana sintetica liquida.

Nella pratica la malta impermeabilizzante monocomponente Sikalastic®-025, affinata con resine sintetiche, e il nastro impermeabilizzante coordinato Sika® SealTape-F, hanno dato ottimi risultati.

La malta impermeabilizzante pronta all'uso si applica in modo regolare con almeno 2 strati della stessa consistenza e spessore (da 1 a 2 mm circa per strato) con talocchia, pennello o procedimento di spruzzo bagnato. Gli spessori degli strati devono essere assolutamente rispettati anche negli angoli e negli spigoli. In caso di applicazione di più strati si deve fare attenzione che lo strato precedente sia ben asciutto. Il tempo necessario a tale fine dipende dalle condizioni climatiche.

### Terrazze, pergolati

Il compito primario dell'impermeabilizzazione di una terrazza o di un pergolato è dato dalla protezione e dal mantenimento di valore della costruzione sottostante. Le terrazze permeabili possono causare danni maggiori di quelli che si verificano nei casi di balconi senza sottostrutture abitative e dunque richiedono la massima attenzione nella scelta dell'impermeabilizzazione.

Sopra a locali abitativi si devono impiegare unicamente le membrane sintetiche liquide con uno spessore minimo dello strato di 2 mm, oppure manti d'impermeabilizzazione con uno spessore minimo di 1,5 mm. L'impiego di impermeabilizzazioni minerali o di manti d'impermeabilizzazione di spessore inferiore non sarebbe conforme alle norme.

## Sistemi per tetti piani agibili con Sika Sarnafil

Per l'impermeabilizzazione di terrazze sopra locali abitativi e riscaldati, muniti di isolamento termico, consigliamo una struttura per tetti piani di Sika Sarnafil.

Con la barriera vapore, l'isolazione termica e l'impermeabilizzazione, Sika Sarnafil offre un sistema completo dalla stessa fonte, che soddisfa tutte le proprietà fisiche richieste e garantisce l'impermeabilità assoluta. L'isolazione termica soddisfa inoltre esigenze elevate di attenuazione del rumore da calpestio.

I manti sintetici d'impermeabilizzazione Sarnafil® TG e Sarnafil® G si posano flottanti e quindi integrati alla costruzione con fissaggio ai bordi. La posa rapida ed economica, la protezione dell'impermeabilizzazione dai danneggiamenti e le ottimali caratteristiche antincendio sono solo alcuni dei numerosi vantaggi offerti da questa soluzione durabile ed economica.

Oltre a soddisfare le funzioni primarie dell'impermeabilizzazione e dell'isolazione termica, i sistemi per tetti piani agibili di Sika Sarnafil consentono anche di ampliare lo spazio abitativo. In questo modo i tetti piani possono essere trasformati in aree per giochi, in giardini pensili e spazio aggiuntivo di ricreazione: piccoli paradisi lontano dal traffico stradale.

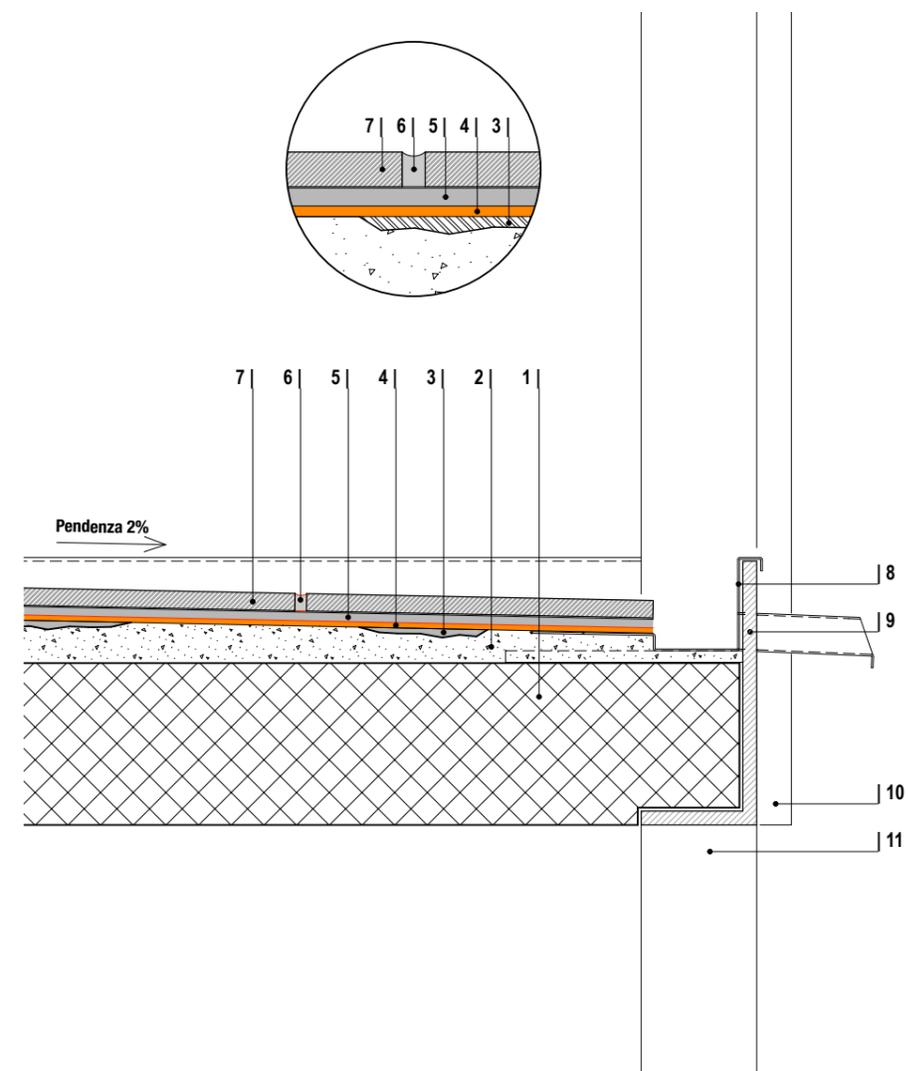
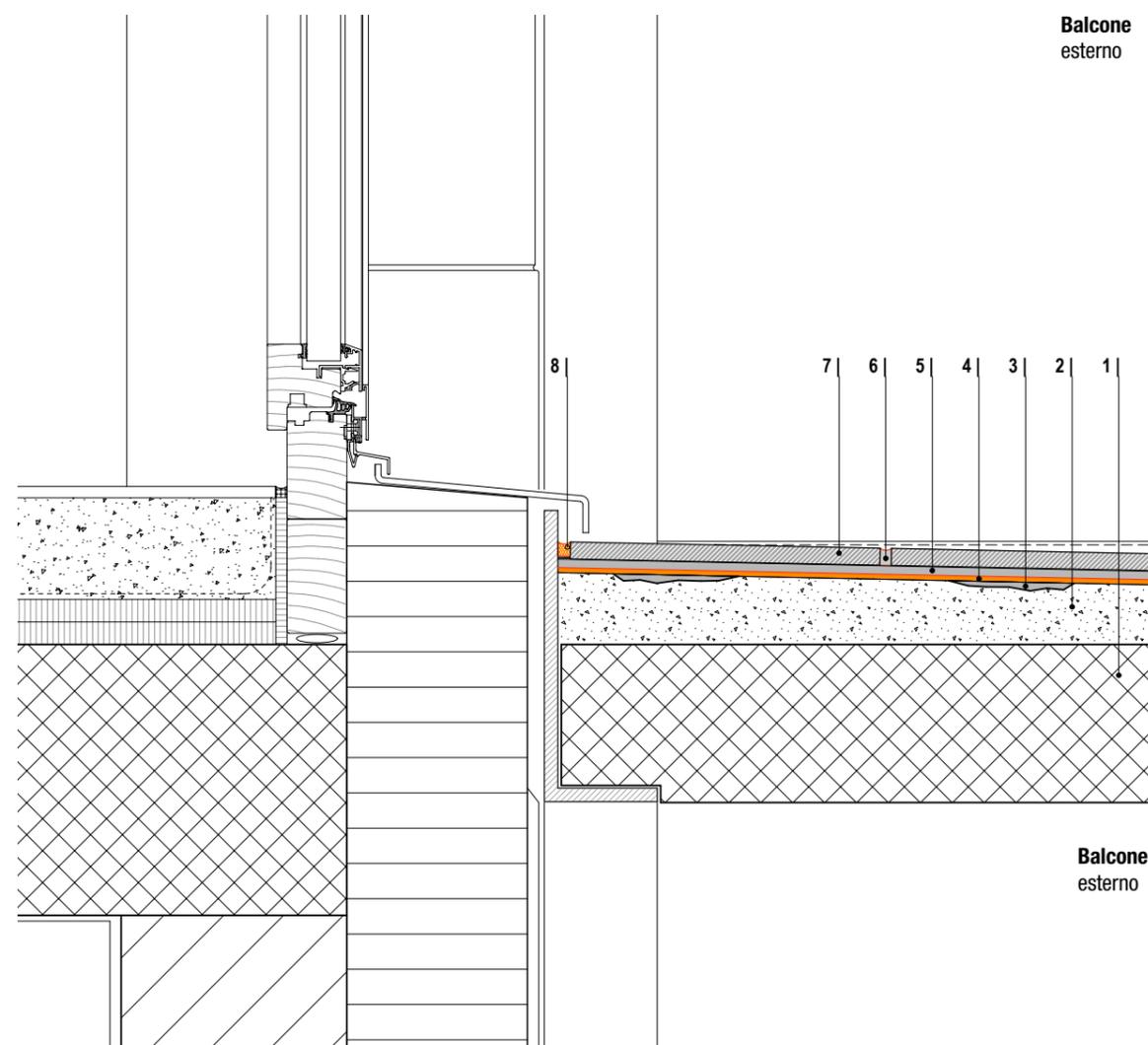
## Balconi senza sottostruttura abitativa (tipo A)

### Struttura sistematica

- 1 Calcestruzzo
- 2 La pendenza deve essere costituita con il calcestruzzo della costruzione o con una cappa in SikaCem® SE-08 malta a rapida applicazione, compreso il fango adesivo Sika® MonoTop®-610.
- 3 In caso di irregolarità o nidi di ghiaia, il sottofondo deve essere ugualizzato con la malta per rasatura Sika® MonoTop®-623.
- 4 Applicazione di Sikalastic®-025, malta cementizia impermeabilizzante affinata con resine sintetiche (monocomponente), in due strati dello spessore di 1-2 mm ognuno.
- 5 Applicazione di Sika® Ceram-217 flow, malta colata affinata con resine sintetiche per spessori dello strato fino a 20 mm. Se si impiega pietra naturale, la malta deve essere adeguata.
- 6 Sika® Ceram-502 TG flex, malta per giunti elasticata, idrorepellente, ad elevata resistenza contro l'abrasione per giunti di larghezze da 2 a 20 mm
- 7 Piastrelle in ceramica o mattonelle in pietra naturale, posate evitando la creazione di vuoti.
- 8 Sikasil®-C, massa di sigillatura elastica, fungicida, a base di silicone, con telo separatore. Se si impiega pietra naturale si deve adeguare la massa di sigillatura.

### Struttura sistematica

- 1 Calcestruzzo
- 2 La pendenza deve essere costituita con il calcestruzzo della costruzione o con una cappa in SikaCem® SE-08 malta a rapida applicazione, compreso il fango adesivo Sika® MonoTop®-610.
- 3 In caso di irregolarità o nidi di ghiaia, il sottofondo deve essere ugualizzato con la malta per rasatura Sika® MonoTop®-623.
- 4 Applicazione di Sikalastic®-025, malta cementizia impermeabilizzante affinata con resine sintetiche (monocomponente), in due strati dello spessore di 1-2 mm ognuno.
- 5 Applicazione di Sika® Ceram-217 flow, malta colata affinata con resine sintetiche per spessori dello strato fino a 20 mm. Se si impiega pietra naturale, la malta deve essere adeguata.
- 6 Sika® Ceram-502 TG flex, malta per giunti elasticata, idrorepellente, ad elevata resistenza contro l'abrasione per giunti di larghezze da 2 a 20 mm
- 7 Piastrelle in ceramica o mattonelle in pietra naturale, posate evitando la creazione di vuoti.
- 8 Canaletta di gronda in lamiera
- 9 Elemento in acciaio
- 10 Ringhiera del balcone
- 11 Pilastro in acciaio



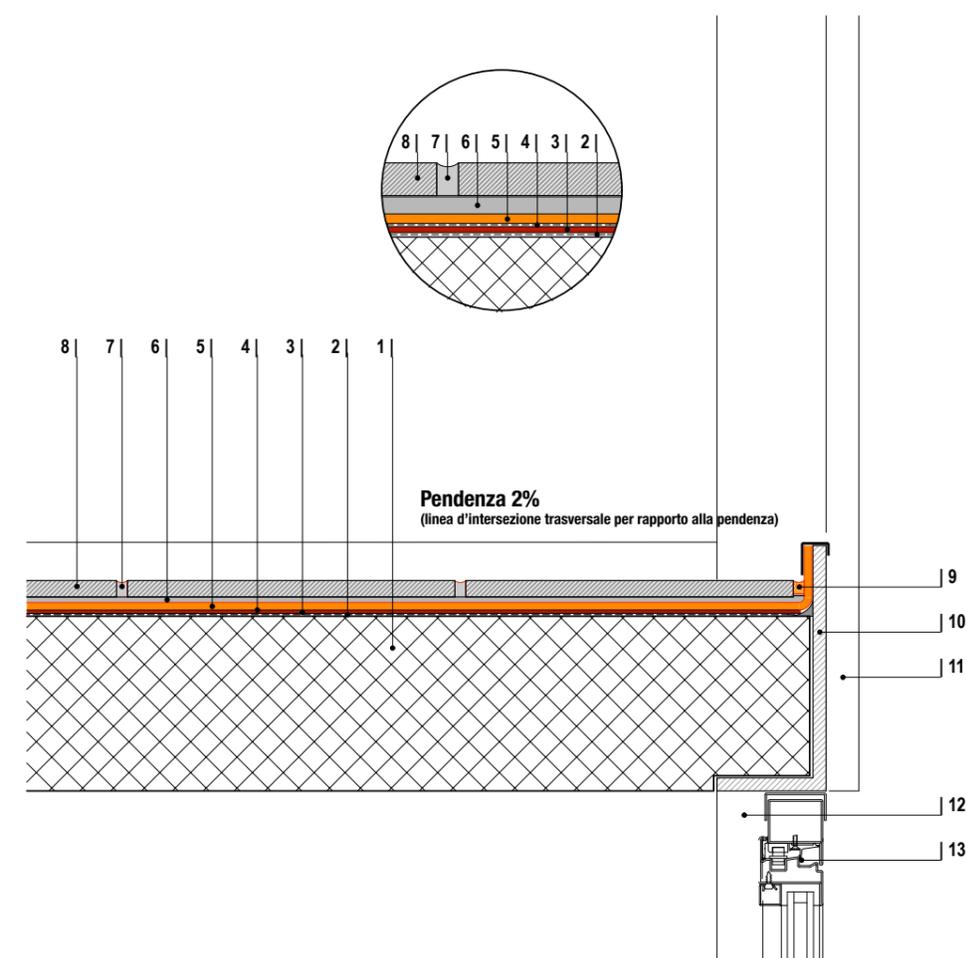
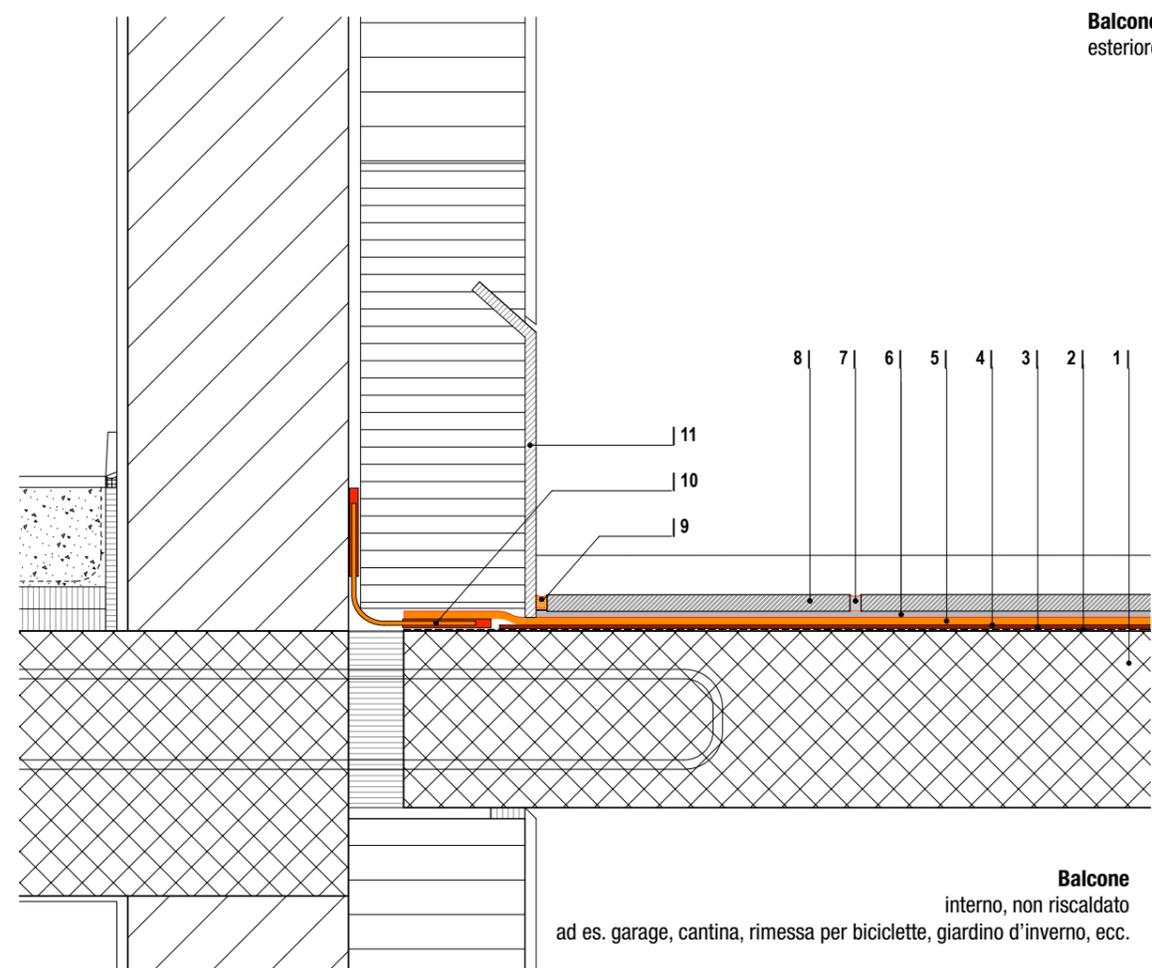
# Terrazza con sottostruttura abitativa, senza isolamento termica (tipo B)

## Struttura sistemata

- 1 Calcestruzzo
- 2 In caso di irregolarità o nidi di ghiaia, il sottofondo deve essere ugualizzato. Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem®-Modul, strato di fondo, dispersione idrosolubile a base di resina epossidica (bicomponente), applicare con rullo o spazzola.
- 3 A seconda dello spessore voluto dello strato, si può scegliere tra tre diversi rivestimenti in malta colata. Sikafloor®-81/-82/-83 EpoCem®, rivestimento a base cementizia, affinato con resina epossidica (3 componenti), funge nel contempo da barriera igroscopica temporanea. Senza l'ugualizzazione tramite Sikafloor® EpoCem®, si può impiegare Sikafloor®-156 caricato con sabbia quarzifera quale spatolatura raschiata.
- 4 Su sottofondi piani, senza nidi di ghiaia né pori: Sikafloor®-156, ammannitura (le fasi di lavoro 2 e 3 vengono a cadere).
- 5 SikaBond®-T8 (monocomponente) oppure Sikalastic®-822 (bicomponente)/-801 (monocomponente) materiale sintetico liquido, 2 strati, 2° strato cosparso con sabbia quarzifera Sikadur®-501.
- 6 Applicazione di Sika® Ceram-217 flow, malta colata affinata con resine sintetiche per spessori dello strato fino a 20 mm. Se si impiega pietra naturale, la malta deve eventualmente essere adeguata.
- 7 Sika® Ceram-502 TG flex, malta per giunti elasticata, idrorepellente, ad elevata resistenza contro l'abrasione per giunti di larghezze da 2 a 20 mm.
- 8 Piastrelle in ceramica o mattonelle in pietra naturale, posate evitando la creazione di vuoti
- 9 Sikasil®-C, massa di sigillatura elastica, fungicida, a base di silicone, con telo separatore. Se si impiega pietra naturale si deve adeguare la massa di sigillatura.
- 10 Sistema Sikadur®-Combiflex, sistema d'impermeabilizzazione per giunti di lavoro, giunti di dilatazione e fessure.
- 11 Scossalina

## Struttura sistemata

- 1 Calcestruzzo
- 2 In caso di irregolarità o nidi di ghiaia, il sottofondo deve essere ugualizzato. Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem®-Modul, strato di fondo, dispersione idrosolubile a base di resina epossidica (bicomponente), applicare con rullo o spazzola.
- 3 A seconda dello spessore voluto dello strato, si può scegliere tra tre diversi rivestimenti in malta colata. Sikafloor®-81/-82/-83 EpoCem®, rivestimento a base cementizia, affinato con resina epossidica (3 componenti), funge nel contempo da barriera igroscopica temporanea. Senza l'ugualizzazione tramite Sikafloor® EpoCem®, si può impiegare Sikafloor®-156 caricato con sabbia quarzifera quale spatolatura raschiata.
- 4 Su sottofondi piani, senza nidi di ghiaia né pori: Sikafloor®-156, ammannitura (le fasi di lavoro 2 e 3 vengono a cadere).
- 5 SikaBond®-T8 (monocomponente) oppure Sikalastic®-822 (bicomponente)/-801 (monocomponente) materiale sintetico liquido, 2 strati, 2° strato cosparso con sabbia quarzifera Sikadur®-501.
- 6 Applicazione di Sika® Ceram-217 flow, malta colata affinata con resine sintetiche per spessori dello strato fino a 20 mm. Se si impiega pietra naturale, la malta deve eventualmente essere adeguata.
- 7 Sika® Ceram-502 TG flex, malta per giunti elasticata, idrorepellente, ad elevata resistenza contro l'abrasione per giunti di larghezze da 2 a 20 mm.
- 8 Piastrelle in ceramica o mattonelle in pietra naturale, posate evitando la creazione di vuoti
- 9 Sikasil®-C, massa di sigillatura elastica, fungicida, a base di silicone, con telo separatore. Se si impiega pietra naturale si deve adeguare la massa di sigillatura.
- 10 Elemento in acciaio
- 11 Ringhiera del balcone
- 12 Pilastro in acciaio
- 13 Finestra



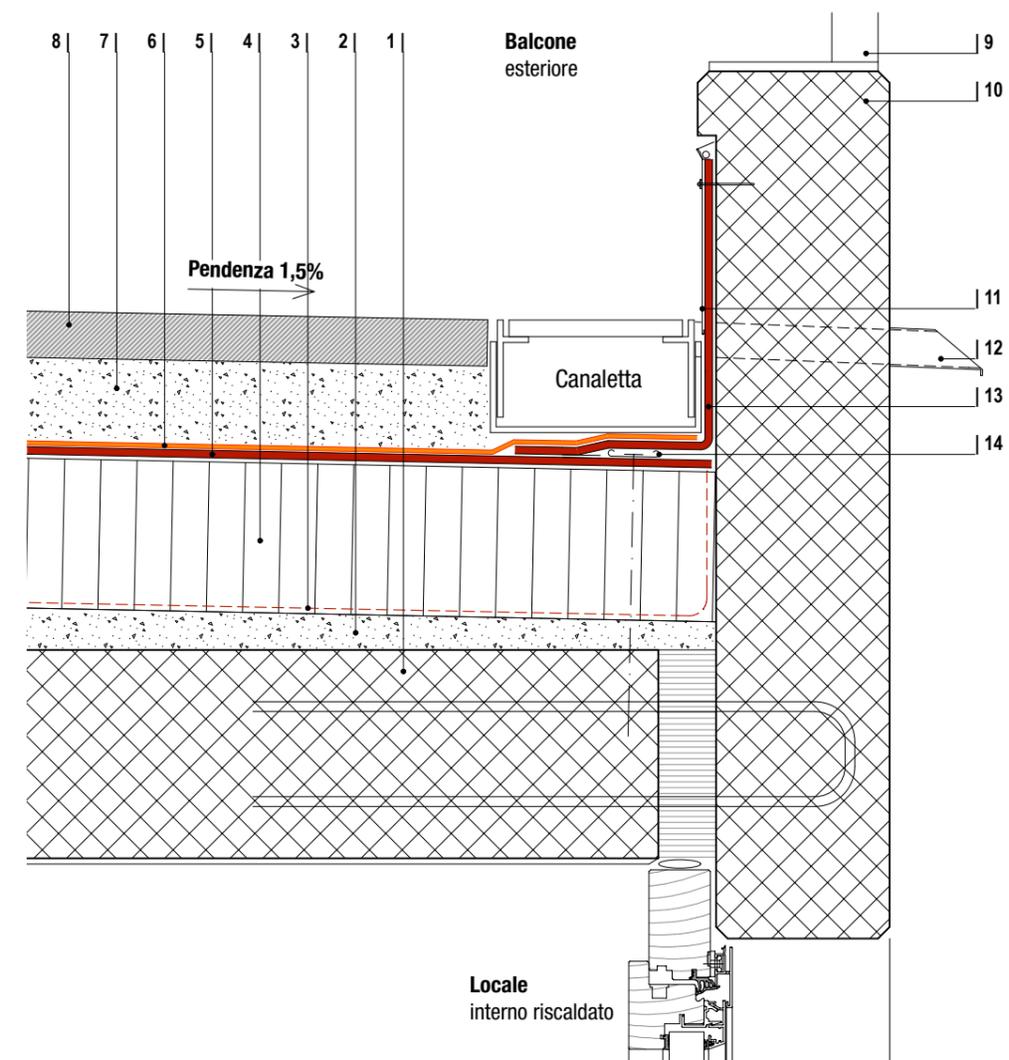
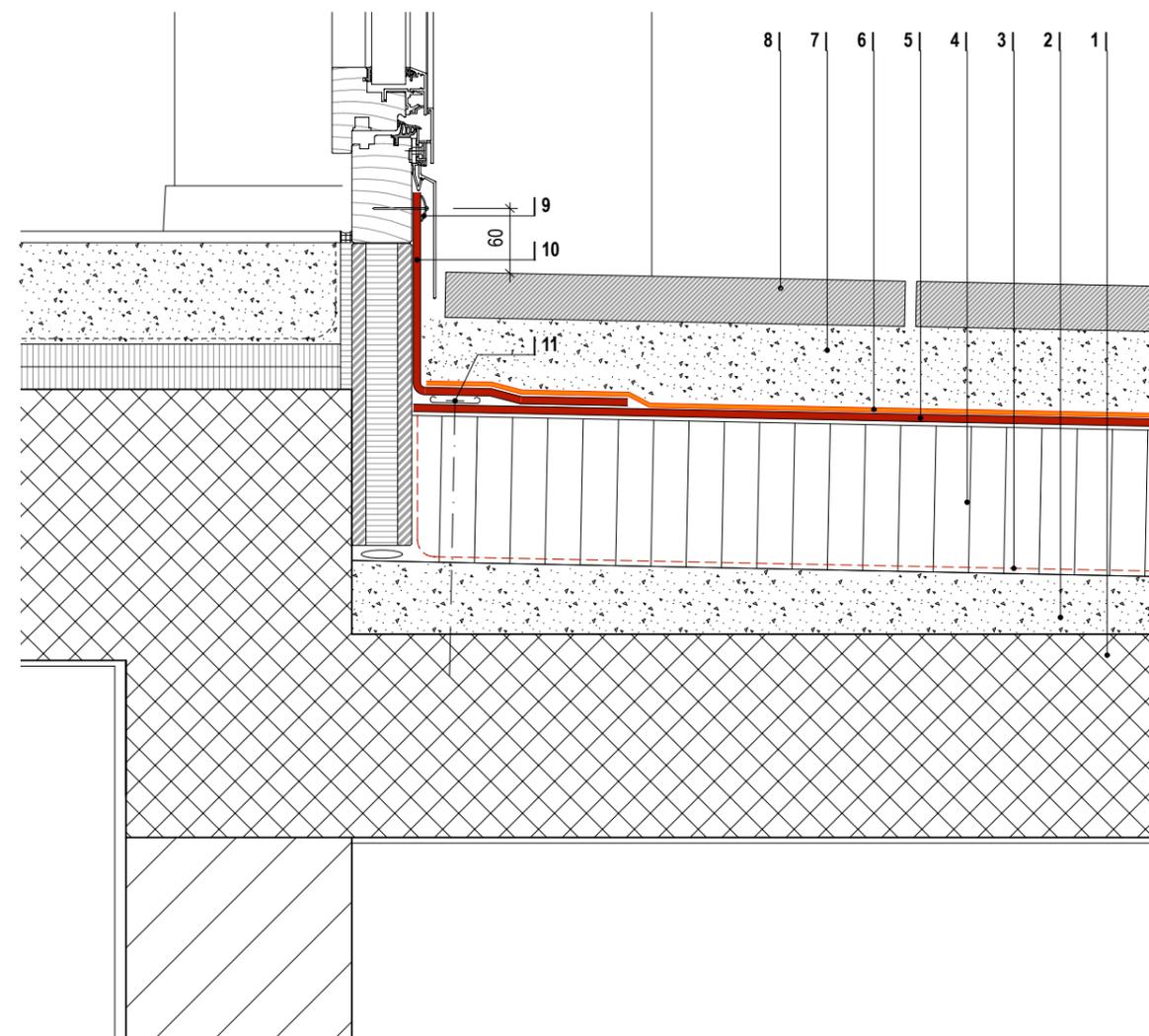
## Terrazza con sottostruttura abitativa, con isolamento termica (tipo B)

### Struttura sistemica

- 1 Soletta in calcestruzzo
- 2 Cappa di pendenza con SikaCem® SE-08, malta a rapida applicazione.
- 3 Barriera vapore Sopravap EVA 35
- 4 Isolazione termica S-Therm Roof
- 5 Impermeabilizzazione Sarnafil® TG 66 (FPO) oppure Sarnafil® G 476 (PVC con membrana di separazione)
- 6 Manto sintetico di protezione Sarnafil® TG 63-13 (FPO) oppure Sarnafil® G 445-13 (PVC)
- 7 Brecciolino
- 8 Rivestimento agibile, lastre in cemento
- 9 Profilo di fissaggio
- 10 Bordura Sarnafil® TG 66 (FPO) oppure Sarnafil® G 476 (PVC)
- 11 Fissaggio marginale Sarnafil® con sagomato di fissaggio e filo di saldatura.

### Struttura sistemica

- 1 Soletta in calcestruzzo
- 2 Cappa di pendenza con SikaCem® SE-08, malta a rapida applicazione.
- 3 Barriera vapore Sopravap EVA 35
- 4 Isolazione termica S-Therm Roof
- 5 Impermeabilizzazione Sarnafil® TG 66 (FPO) oppure Sarnafil® G 476 (PVC con telo di separazione).
- 6 Manto sintetico Sarnafil® TG 63-13 (FPO) oppure Sarnafil® G 445-13 (PVC)
- 7 Brecciolino
- 8 Rivestimento agibile, lastre in cemento
- 9 Ringhiera in metallo
- 10 Copertura in calcestruzzo
- 11 Copertura in lamiera
- 12 Scarico di troppo pieno
- 13 Bordura Sarnafil® TG 66 (FPO) oppure Sarnafil® G 476 (PVC)
- 14 Fissaggio marginale Sarnafil® con sagomato di fissaggio e filo di saldatura



# Terrazza con sottostruttura abitativa, con uscita senza soglia (tipo B)

## Struttura sistemata

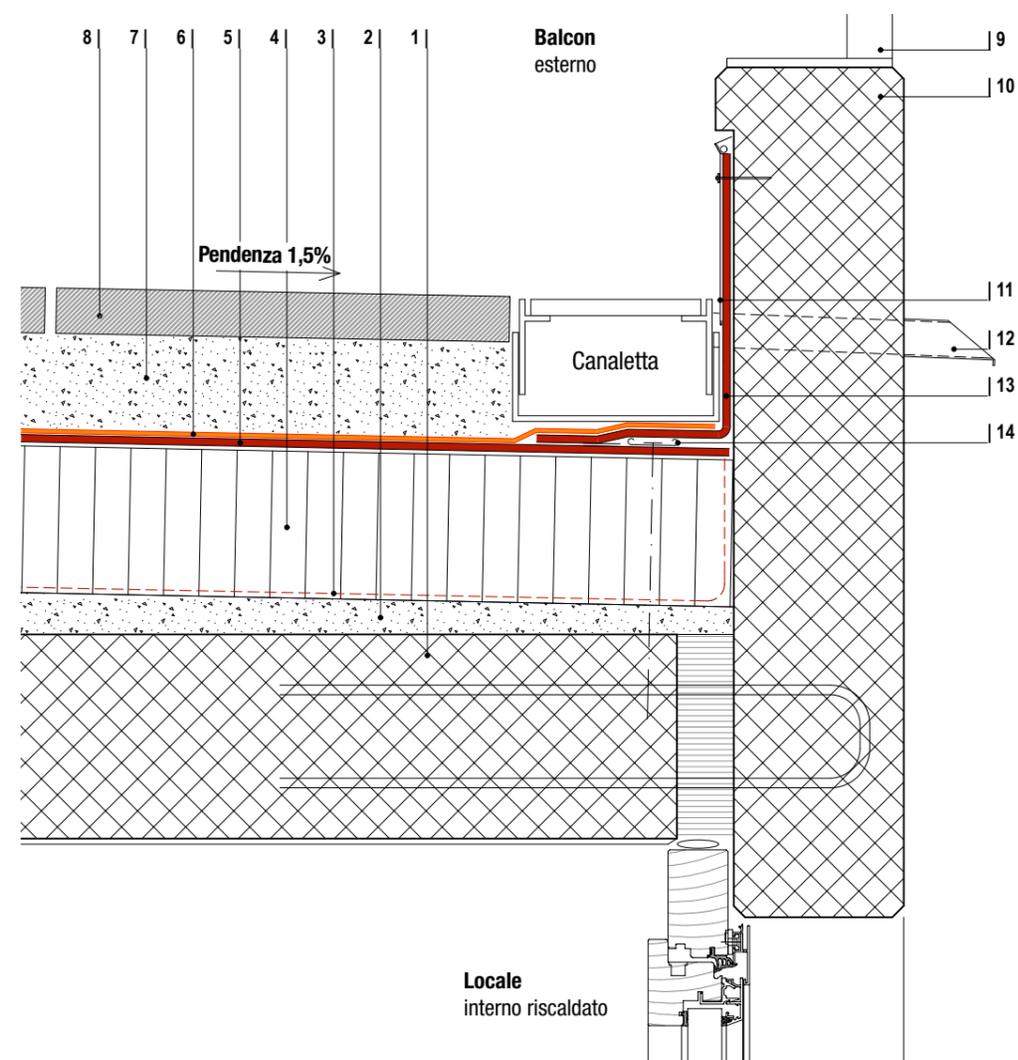
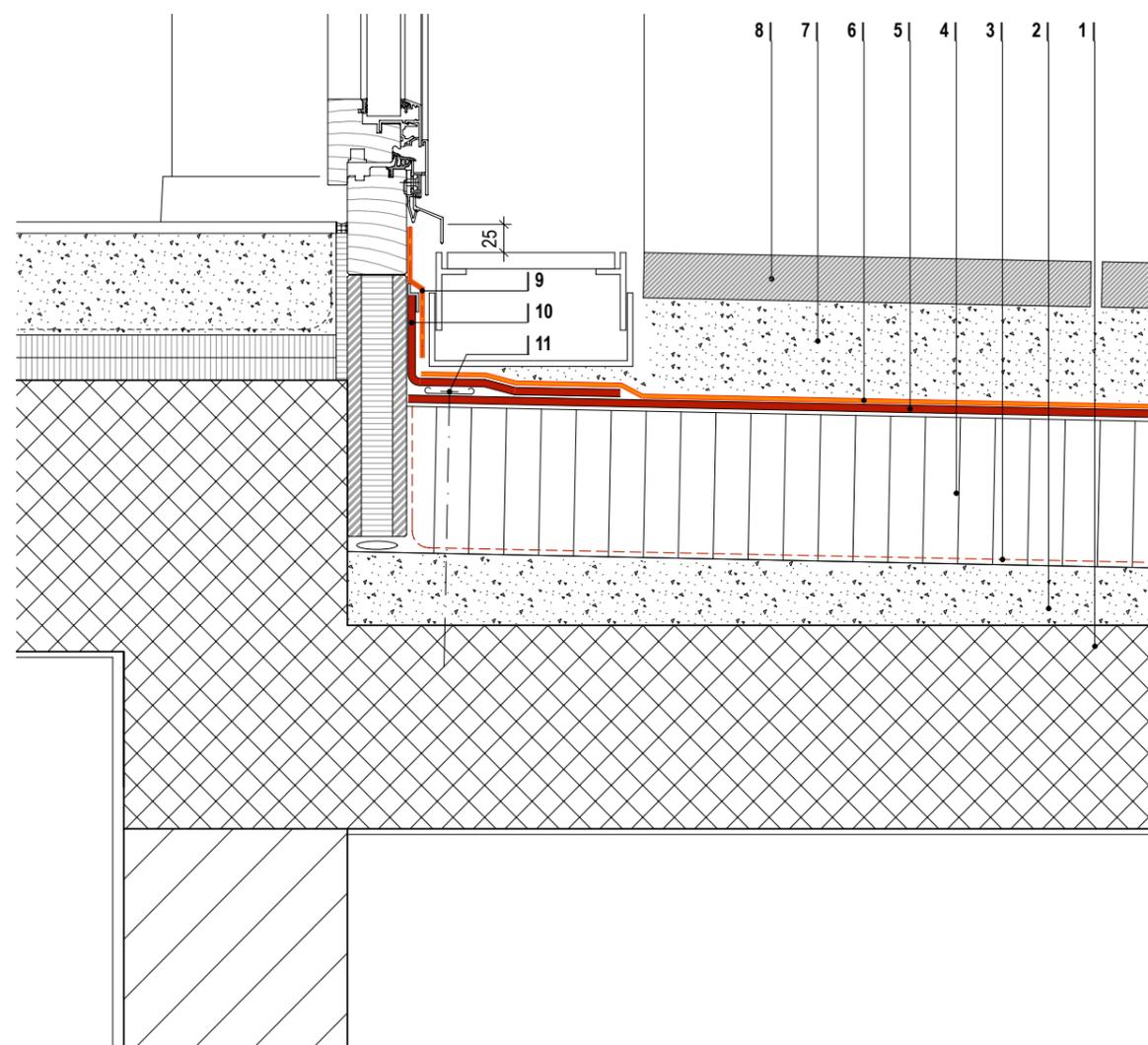
- 1 Soletta sistemata
- 2 Capa di pendenza con SikaCem® SE-08, malta a rapida applicazione.
- 3 Barriera vapore Sopravap EVA 35
- 4 Isolazione termica S-Therm Roof
- 5 Impermeabilizzazione Sarnafil® TG 66 (FPO) oppure Sarnafil® G 476 (PVC con telo di separazione)
- 6 Manto sintetico di protezione Sarnafil® TG 63-13 (FPO) oppure Sarnafil® G 445-13 (PVC)
- 7 Brecciolino
- 8 Rivestimento agibile, lastre in cemento
- 9 Manto sintetico liquido Sikalastic®-445
- 10 Impermeabilizzazione Sarnafil® TG 66 (FPO) con lamiera da 25 mm
- 11 Fissaggio marginale Sarnafil® con sagomato di fissaggio e filo di saldatura.

## Dettagli tecnici per l'esecuzione senza soglia

Secondo la norma SIA 271 cifra 5.2, vale quanto segue: barriera vapore incollata o saldata su tutta la superficie nella zona della soglia e collegamento al profilo perimetrale, atto a evitare l'infiltrazione posteriore; isolamento nella zona della soglia con sollecitazione di compressione pari >350 kPa al 10%; canaletta davanti alla finestra con sezione trasversale di almeno 2000 mm<sup>2</sup>, collegata direttamente al sistema di scarico oppure con scarico diretto verso l'esterno; impermeabilizzazione della larghezza di 50 mm collegata in maniera da evitare l'infiltrazione posteriore (con membrana sintetica liquida).

## Struttura sistemata

- 1 Soletta in calcestruzzo
- 2 Capa di pendenza con SikaCem® SE-08, malta a rapida applicazione.
- 3 Barriera vapore Sopravap EVA 35
- 4 Isolazione termica S-Therm Roof
- 5 Impermeabilizzazione Sarnafil® TG 66 (FPO) oppure Sarnafil® G 476 (PVC con telo di separazione).
- 6 Manto sintetico di protezione Sarnafil® TG 63-13 (FPO) oppure Sarnafil® G 445-13 (PVC)
- 7 Brecciolino
- 8 Rivestimento agibile, lastre in cemento
- 9 Ringhiera in metallo
- 10 Parapetto in calcestruzzo
- 11 Copertura in lamiera
- 12 Scarico di troppo pieno
- 13 Bordura Sarnafil® TG 66 (FPO) oppure Sarnafil® G 476 (PVC)
- 14 Fissaggio marginale Sarnafil® con sagomato di fissaggio e filo di saldatura.





Dalle ricerche della ditta QC-Expert (società spin-off dell'EMPA) di Dübendorf risulta che gli elementi costruttivi zincati che vengono a contatto con i normali adesivi per piastrelle, possono manifestare fenomeni di corrosione. I componenti sintetici contenenti acetato dell'adesivo per piastrelle, possono disgregarsi parzialmente con il tempo e creare quindi nella malta le condizioni atte a provocare la corrosione. In questo modo lo strato di zinco risulta danneggiato e l'acciaio sottostante inizia a corrodersi. Le soluzioni sistematiche Sika consentono di evitare questa situazione.

Secondo la nuova norma SIA 271 le impermeabilizzazioni devono essere estese agli elementi costruttivi verticali come, ad esempio, i pilastri in acciaio. Con questo si evita la trasmigrazione posteriore dell'acqua, che può danneggiare lo strato impermeabilizzante. L'acciaio zincato a fuoco è inoltre protetto da elementi risultanti dalla disgregazione dell'adesivo per piastrelle.

Il contatto diretto di adesivi cementizi per piastrelle con parti in acciaio richiede una soluzione ponderata. Sika ve la offre sia per le nuove costruzioni sia per i risanamenti.



Fotografie: QC-Expert AG, Dübendorf



## Protezione anticorrosione per l'impiego di adesivi cementizi per piastrelle

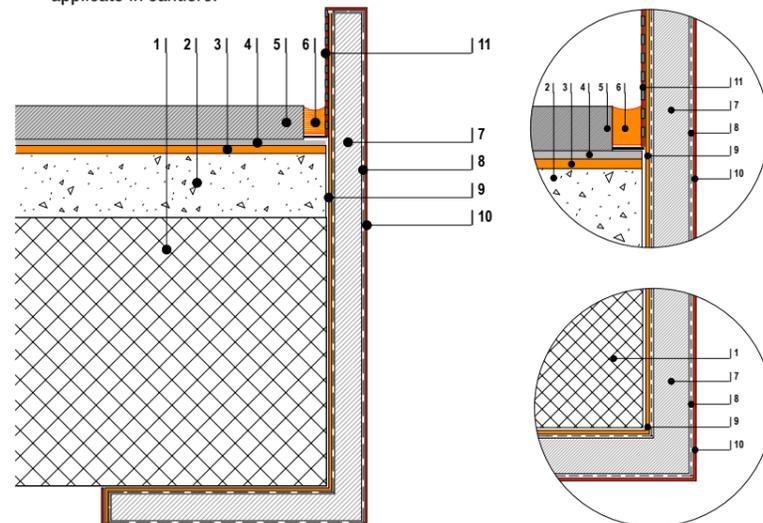
### Nuove costruzioni

Il sistema anticorrosione duplex protegge a lungo termine i profili angolari e i pilastri in acciaio da qualsiasi sostanza corrosiva.

### Struttura sistemática

- 1 Calcestruzzo
- 2 Capa di pendenza con SikaCem® SE-08 oppure con le malte della serie Sika® MonoTop®
- 3 Impermeabilizzazione, ad esempio Sikalastic®-025
- 4 Sika® Ceram-217 flow, se si impiega pietra naturale, la malta deve essere adeguata.
- 5 Piastrelle in ceramica o mattonelle in pietra naturale.
- 6 Sikaflex® PRO 3WF con telo separatore
- 7 Costruzione in metallo
- 8 SikaCor® EG 1, spessore 1×60 µm della pellicola asciutta, applicato in officina.
- 9 SikaCor® Poxicolor SW, spessore 2×200 µm della pellicola asciutta, applicato in officina

- 10 SikaCor® EG 4 o EG 5, spessore 1–2×80 µm della pellicola asciutta, applicato in officina.
- 11 SikaCor® EG 4 oppure EG 5, spessore 1–2×80 µm della pellicola asciutta, applicato in cantiere.

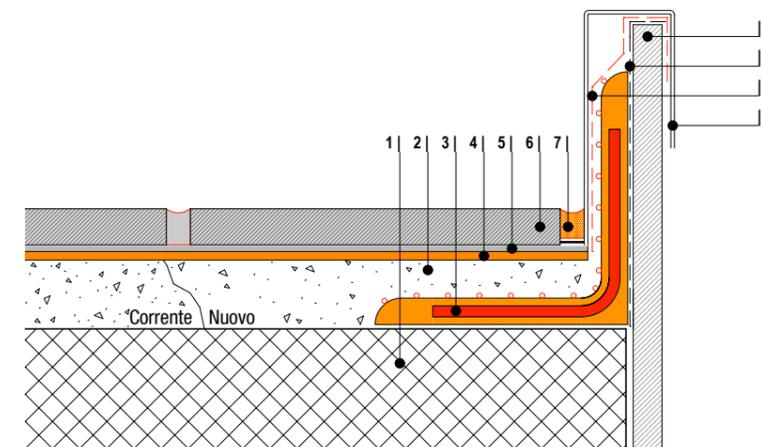


### Risanamenti

In precedenza il profilo angolare e la base dei pilastri non erano protetti e mostrano già segni di corrosione. Le piastrelle limitrofe, cappa di pendenza compresa, devono prima essere asportate. Prima di applicare l'ammantitura si deve togliere la ruggine dalle parti corrose.

### Struttura sistemática

- 1 Calcestruzzo
- 2 Capa di pendenza con SikaCem® SE-08 oppure con le malte della serie Sika® MonoTop®.
- 3 Sistema Sikadur®-Combiflex® cosparso con sabbia.
- 4 Impermeabilizzazione, ad esempio Sikalastic®-025
- 5 Sika® Ceram-217 flow, se si impiega pietra naturale, la malta deve essere adeguata.
- 6 Piastrelle in ceramica o mattonelle in pietra naturale.
- 7 Sikaflex® PRO 3WF con telo separatore.
- 8 Costruzione in metallo
- 9 Sika® Poxicolor Primer HE
- 10 SikaCor® EG 4 o EG 5, spessore 1–2×80 µm della pellicola asciutta, applicato in cantiere.
- 11 Copertura opzionale in lamiera



Engineered by:





## Sika® TeakDeck – estetica allo stato puro

Il sistema Sika® TeakDeck unisce l'estetica piacevole del legno ai vantaggi della più moderna tecnologia d'incollaggio. Le mutevoli sfumature varianti del legno di teak, abbinata al sigillante nero, conferiscono un gradevole effetto naturale. La superficie ha un aspetto nobile, come il ponte di un grande veliero che raggiunge ogni angolo di questa Terra. In soggiorno, in bagno o in terrazza, i rivestimenti Sika® TeakDeck, se trattati adeguatamente, mantengono la loro bellezza per tutta la vita.

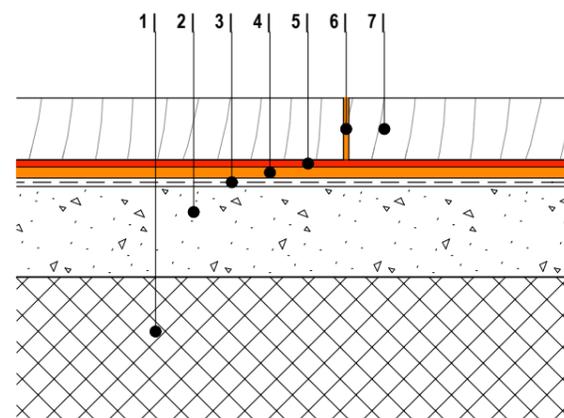


## Impermeabilizzazione e rivestimento in uno

Per gli amanti del purismo. Con il rivestimento per balconi Sikafloor®-400 N Elastic, monocomponente e con capacità di ponte sulle fessure, prenderete due piccioni con una fava. Le fessure presenti nel sottofondo vengono sigillate con sicurezza e diventano invisibili. Le superfici lisce o cosparse con sabbia quarzifera colorata, a seconda delle esigenze dell'utente, convincono sia per la qualità sia per le proprietà tecniche di messa in opera. In grigio sobrio o nel colore preferito: è sempre una scelta giusta.

### Struttura sistemica per balconi, terrazze, zone umide e impianti balneari

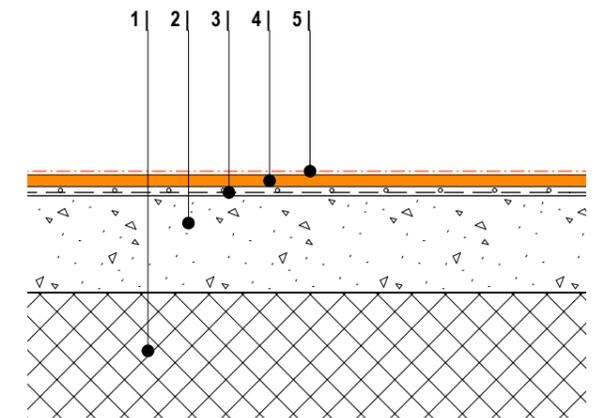
- 1 Calcestruzzo
- 2 Cappa di pendenza con SikaCem® SE-08 oppure con le malte della serie Sika® MonoTop® (opzionale).
- 3 Fresare a aspirare il sottofondo, quindi ammannire con Sika® Primer MB o -MB Rapid.
- 4 Applicare lo strato d'impermeabilizzazione SikaBond®-T55 (per una maggiore capacità di ponte sulle fessure impiegare Sikalastic®-822).
- 5 Trattare la parte posteriore dei listelli di legno di teak con Sika® Primer-3 N e quindi posare il rivestimento TeakDeck con SikaBond®-T55.
- 6 Pulire i fianchi dei listelli, togliere la polvere, ammannire con Sika® Primer-3 N e quindi sigillare i giunti con Sikaflex®-290 DC.
- 7 Trattare la superficie in legno con Sika® Teak-Oil.



### Struttura sistemica per balconi e terrazze con Sikafloor®-400 N Elastic

- 1 Calcestruzzo
- 2 Cappa di pendenza SikaCem® SE-08 (opzionale)
- 3 Sikafloor®-156 con sabbia quarzifera, strato di fondo
- 4 Sikafloor®-400 N Elastic, rivestimento
- 5 Sikafloor®-410, sigillatura

Importante: il vino, il caffè, il fogliame e i petali di fiori possono causare scolorimenti della superficie, che però non hanno nessun influsso sulle caratteristiche del prodotto. Per facilitare la pulizia della superficie consigliamo di applicare una sigillatura finale con Sikafloor®-410.



### Sistema di manutenzione Sika® TeakDeck

Per la cura e il ritocco del rivestimento in legno di teak.

Set costituito da:

- Sika® Teak Cleaner
- Sika® Teak Brightener
- Sika® Teak-Oil

# Sika – il partner di fiducia

Valore aggiunto dalle fondamenta fino al tetto



- Soluzioni sistematiche per la costruzione di tunnel
- Tecnologia del calcestruzzo
- Impermeabilizzazioni
- Pavimentazioni industriali e rivestimenti decorativi
- Posa in opera di piastrelle
- Incollaggio di parquet
- Colle e sigillanti per l'involucro della struttura
- Protezione antincendio per acciaio e calcestruzzo
- Protezione anticorrosione dell'acciaio
- Ripristino e protezione del calcestruzzo
- Rinforzo di strutture portanti
- Impermeabilizzazione di tetti piani

## Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.

