

WATERPROOFING DESIGN

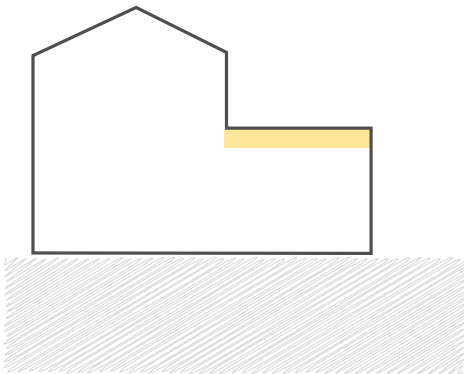
terrazzi e balconi



VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

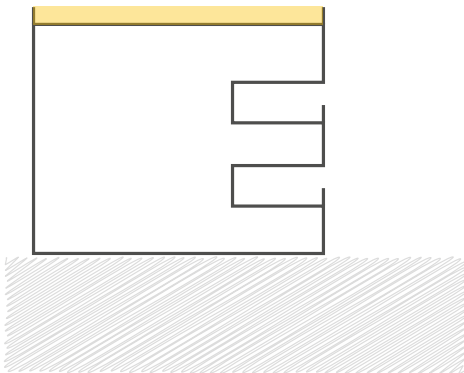
Sommario

Tipologie di strutture	pag. 3
Le soluzioni Volteco	
Ristrutturazione - Terrazzi	pag. 4
Nuova costruzione - Terrazzi	pag. 6
Ristrutturazione - Balconi	pag. 8
Focus frontalini	pag. 10
Focus prodotti	pag. 12
Aspetti da non trascurare	pag. 14
I servizi Volteco	pag. 15



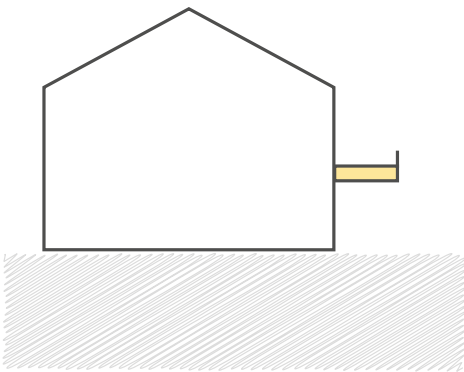
TERRAZZO A LIVELLO

Si tratta di un particolare lastrico solare che **ricopre solo una parte dell'edificio**. Ha una doppia funzione: copertura e proiezione all'aperto dell'appartamento da cui accedere.



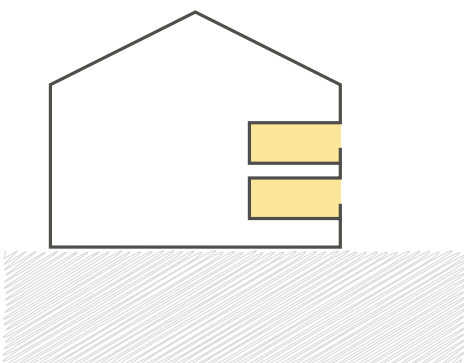
LASTRICO SOLARE

È la terrazza che ricopre l'intero edificio. Svolge essenzialmente la **funzione di copertura**, può essere di proprietà comune o esclusiva.



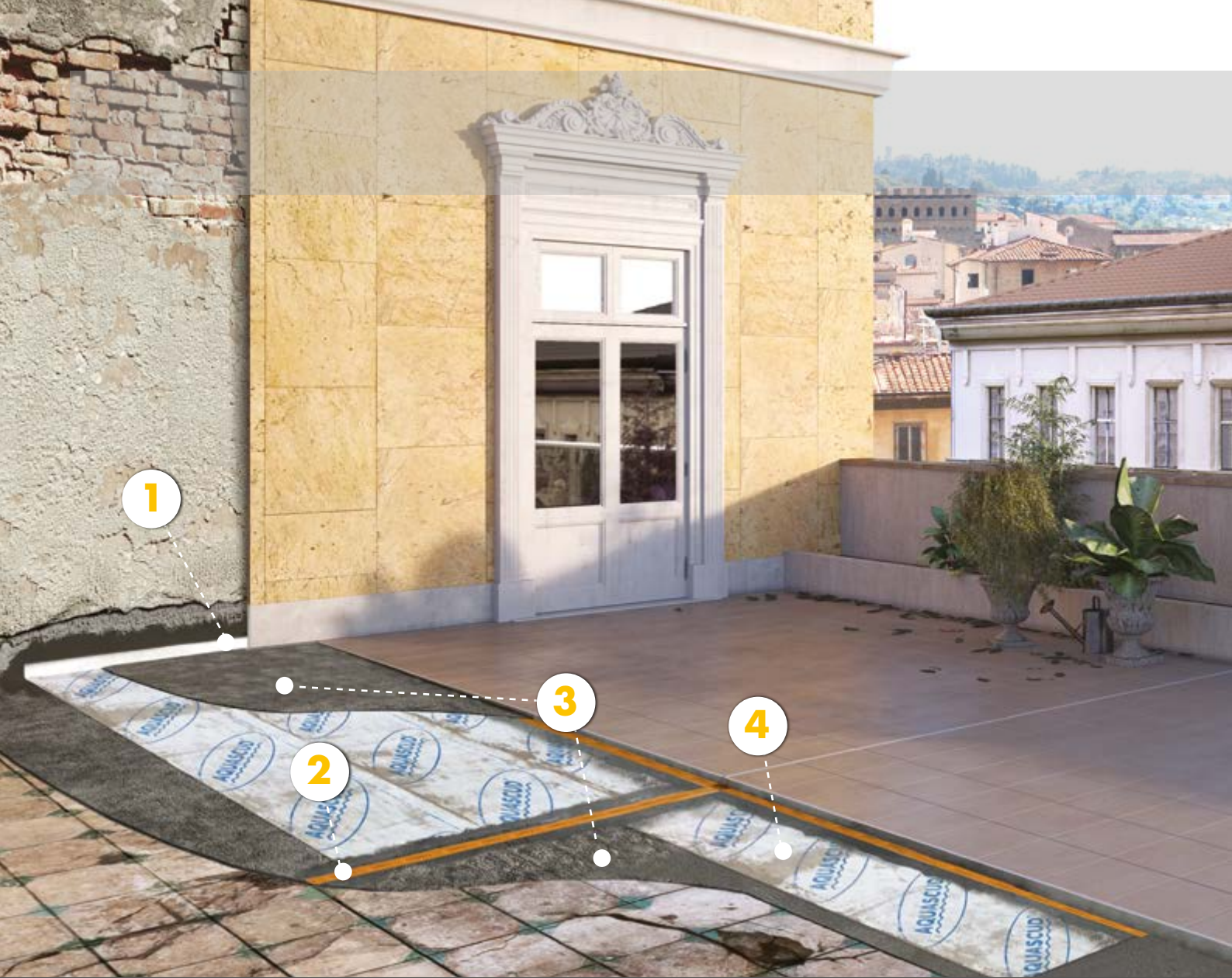
BALCONE AGGETTANTE

Detti anche **balconi sporgenti**, rappresentano la più comune tipologia di balcone. La loro peculiarità è quella di sporgere rispetto alla facciata dell'immobile e, dunque, di risultare solitamente **aperti su tre lati**.

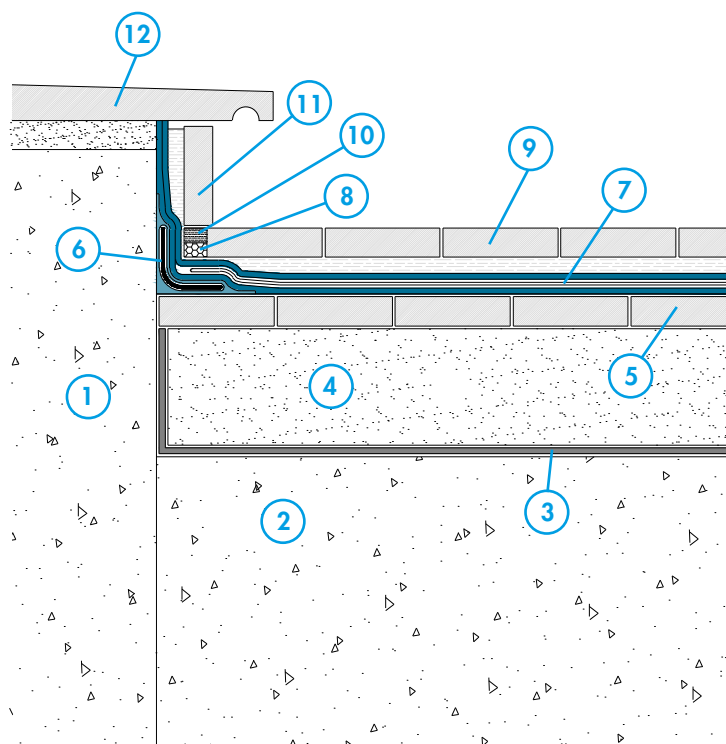


BALCONE AD INCASSO

Questi balconi **non sporgono** e possono addirittura rientrare rispetto al profilo dell'edificio. Generalmente si presentano **chiusi su due lati**.



Terrazzo esistente



1. Struttura in c.a. verticale
2. Solaio in c.a.
3. Guaina bituminosa esistente
4. Massetto pendenzato esistente
5. Pavimentazione esistente ben adesa
6. **Aquascud Join o Aquascud Join Bt**
7. **Aquascud System**
8. Elemento separatore deformabile idoneo anche ad assorbire dilatazioni termiche
9. Rivestimento ceramico applicato con adesivi di tipo C2, deformabilità S1e S2
10. Sigillante a basso modulo elastico privo di solventi
11. Battiscopa
12. Soglia in marmo

It's a waterproof life.

PRODOTTI E SOLUZIONI

1

AQUASCUD JOIN

Banda angolare coprifilo elasticizzata.

2

GARVO

Nastro coprigiunto impermeabile in banda elastica. Indicato per impermeabilizzare giunti sui massetti e per sigillare fessure e riprese di getto in strutture sottoposte a spinta idrostatica positiva.

3

AQUASCUD SYSTEM

CE UNI 11928-1 CE UNI EN 14891

Impermeabilizzante bicomponente flessibile, dotato di core curing technology per un'efficace maturazione anche in condizioni di basse temperature e supporti parzialmente umidi, ideale per impermeabilizzare in maniera definitiva terrazzi, balconi e coperture piane.

4

AQUASCUD BASIC

Membrana microporosa elasticizzata idrorepellente.

Perché scegliere le soluzioni Volteco



Efficace anche in stagioni fredde e umide



Zero polvere e lavori invasivi



Mai più infiltrazioni nei locali sottostanti

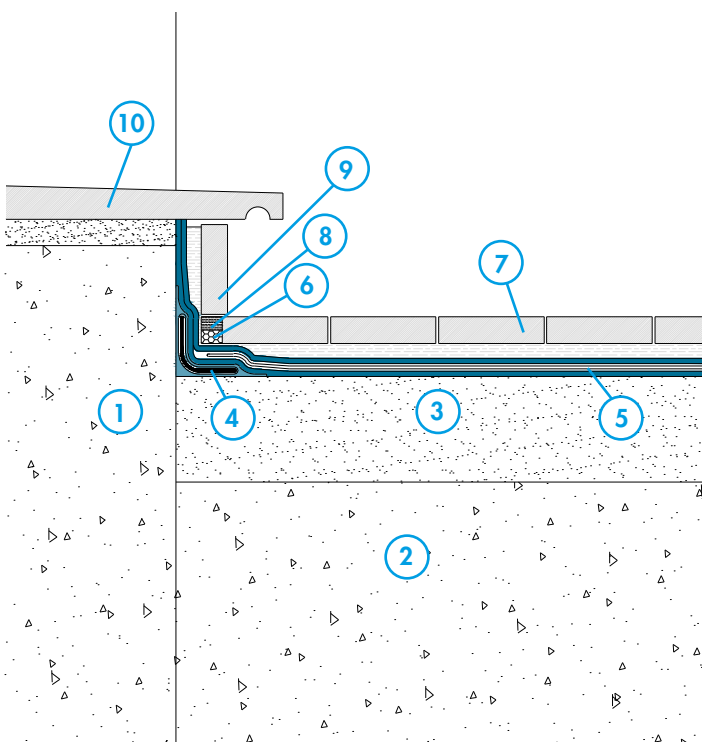


Applicabile direttamente sopra la piastrella



Terrazzo nuovo

1. Struttura in c.a. verticale
2. Solaio in c.a.
3. Massetto pendenzato
4. Aquascud Join o Aquascud Join Bt
5. Aquascud System
6. Elemento separatore deformabile idoneo anche ad assorbire dilatazioni termiche
7. Rivestimento ceramico applicato con adesivi di tipo C2, deformabilità S1e S2
8. Sigillante a basso modulo elastico privo di solventi
9. Battiscopa
10. Soglia in marmo



It's a waterproof life.

PRODOTTI E SOLUZIONI

1

AQUASCUD JOIN

Banda angolare coprifilo elasticizzata.

2

GARVO

Nastro coprigiunto impermeabile in banda elastica.

3

AQUASCUD SYSTEM

CE UNI 11928-1 CE UNI EN 14891

Impermeabilizzante bicomponente flessibile, dotato di core curing technology per un'efficace maturazione anche in condizioni di basse temperature e supporti parzialmente umidi.

4

AQUASCUD BASIC

Membrana microporosa elasticizzata idrorepellente.

5

AQUASCUD LINE

Profilo drenante con doppio gocciolatoio.

Perché scegliere le soluzioni Volteco



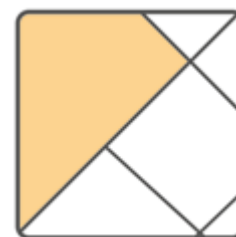
Efficace anche in stagioni fredde e umide



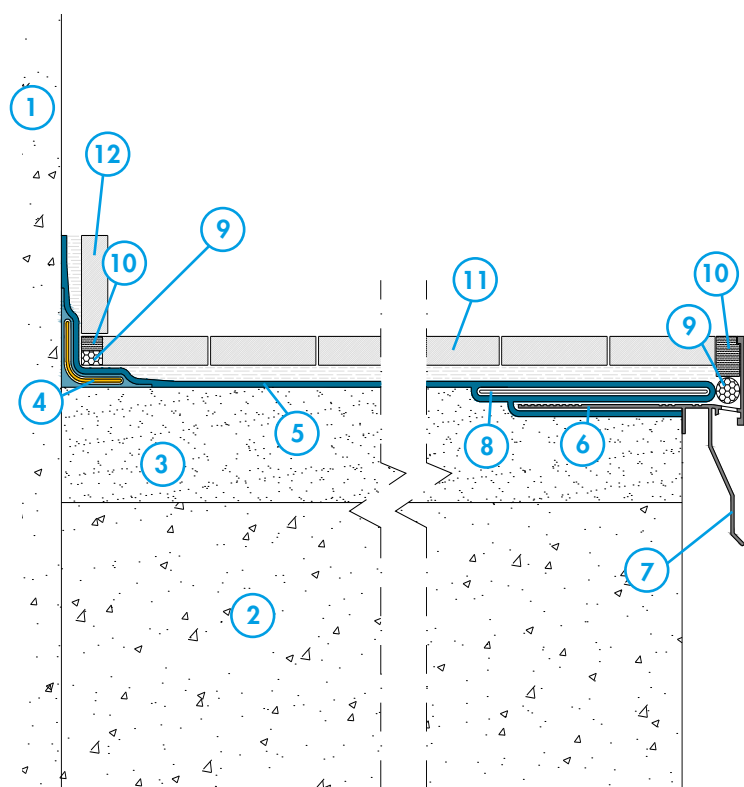
Elevata tenacità



Mai più infiltrazioni nei locali sottostanti



Permette l'applicazione diretta della pavimentazione



Balcone esistente

1. Struttura in c.a. verticale
2. Solaio in c.a.
3. Massetto pendenzato
4. Garvo
5. Plastivo
6. Plastivo - strato di fissaggio
7. Aquascud H.10 Line
8. Rete Flexonet o XNet
9. Elemento separatore deformabile
10. Sigillante elastico a basso modulo
11. Rivestimento ceramico applicato con adesivi di tipo C2, deformabilità S1 e S2
12. Battiscopa

It's a waterproof life.



RISTRUTTURAZIONE BALCONI

PRODOTTI E SOLUZIONI

1

GARVO

Banda coprigiunto rinforzata con gomma.

2

PLASTIVO

CE UNI 11928-1 CE UNI EN 14891 CE UNI EN 1504-2

Rivestimento impermeabile flessibile con maturazione accelerata, anche in condizioni di basse temperature e supporti parzialmente umidi.

3

AQUASCUD LINE

Profilo drenante con doppio gocciolatoio.

Perché scegliere le soluzioni Volteco



Efficace anche in stagioni fredde e umide



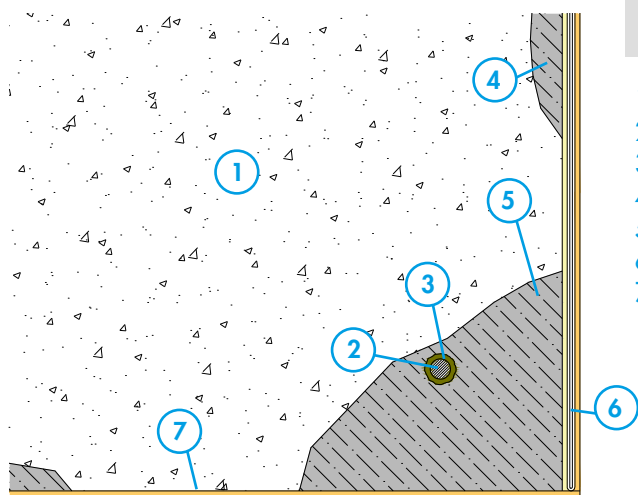
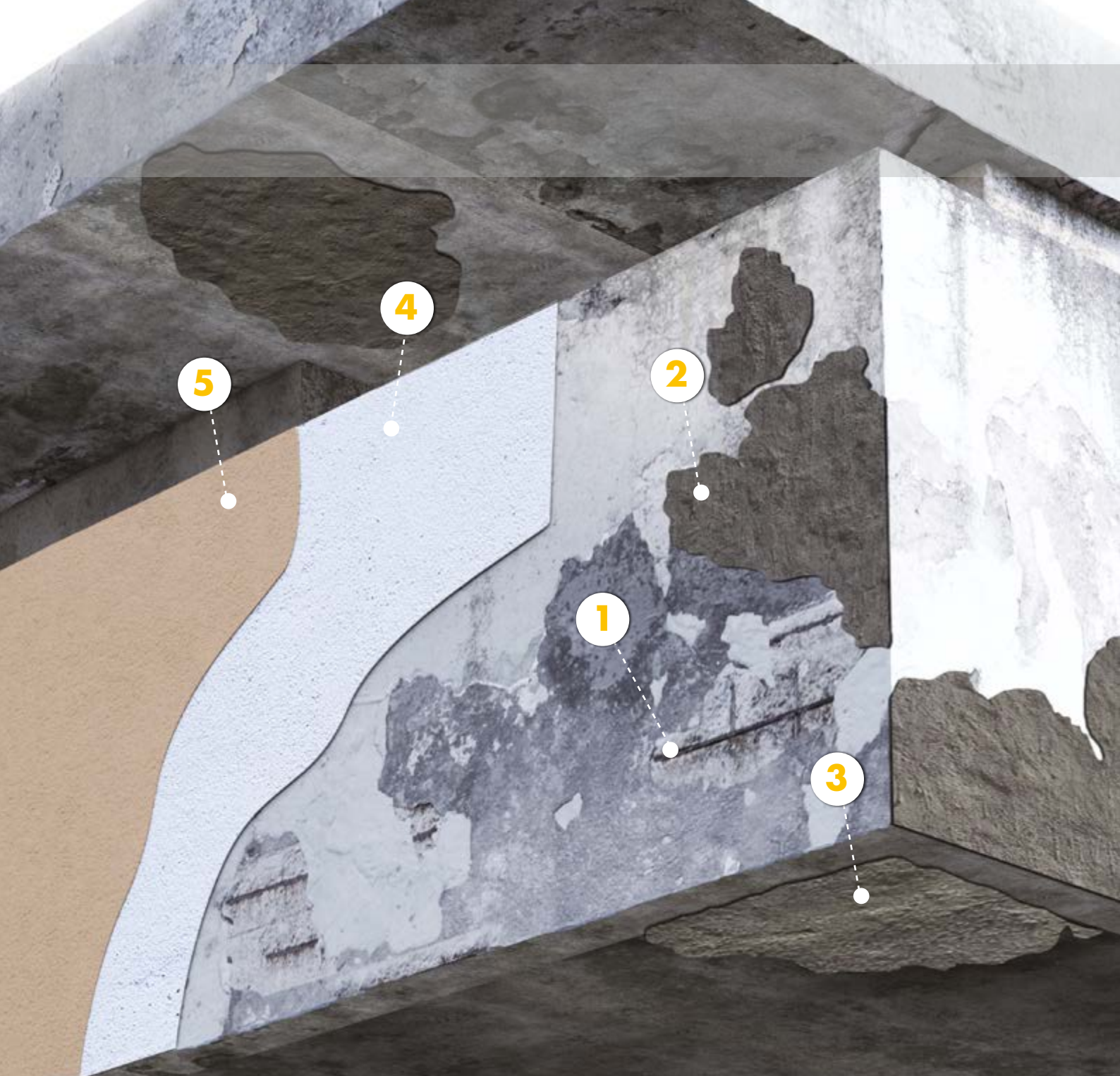
Resistente agli urti e alle deformazioni



Mai più infiltrazioni nei locali sottostanti



A basso impatto ambientale
non contiene cemento



Ripristino frontolini

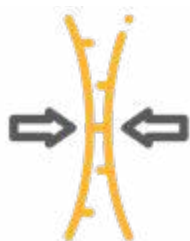
1. Solaio a sbalzo in c.a.
2. Armatura
3. Sanofer
4. Ripristino corticale con Flexomix 30
5. Ripristino strutturale con Fibromix 40 o Fibro e Raso
6. Cp1 + Rete Flexonet/XNet
7. CpØ

It's a waterproof life.

PRODOTTI E SOLUZIONI

- 1 SANOFER** CE UNI EN 1504-7
 Rivestimento protettivo cementizio specifico per la salvaguardia dei ferri di armatura.
- 2 FLEXOMIX 30** CE UNI EN 1504-3 pcc **R3**
 Malta cementizia polimero modificata a basso modulo elastico tixotropica e fibrorinforzata che consente in un'unica soluzione il ripristino volumetrico di ricostruzioni del calcestruzzo armato con un'ottima finitura superficiale.
- 3 FIBROMIX 40/ FIBROeRASO** CE UNI EN 1504-3 CC **R4** CE UNI EN 1504-2
 Malta tixotropica fibrorinforzata a medio modulo elastico e a ritiro controllato, ideale per ripristini strutturali del calcestruzzo armato.
- 4 CP1** CE UNI EN 1504-2
 Fondo di finitura, impermeabile, traspirante, elastico a base cementizia di colore bianco ideale per la protezione di facciate sia in calcestruzzo che in laterizio.
 + FLEXONET/XNET - Reti flessibili in polipropilene.
- 5 CPØ** CE UNI EN 15824
 Rivestimento di finitura a spessore, in pasta, colorato, organico minerale per esterni ed interni ad alta traspirabilità ed idrorepellenza, a base di resine acril-silossaniche in dispersione acquosa.

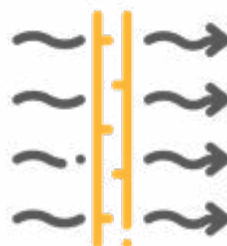
Perché scegliere le soluzioni Volteco



Si adatta ai movimenti della struttura



Mai più infiltrazioni nei locali sottostanti



Nessuna condensa, muffa o ristagno



Crea una barriera protettiva

Focus prodotti

AQUASCUD SYSTEM

Impermeabilizza senza demolire

Impermeabilizzante bicomponente flessibile, dotato di maturazione accelerata efficace anche in condizioni di basse temperature e supporti parzialmente umidi.

CE UNI EN 14891 CE UNI 11928-1



visita la pagina prodotto



AQUASCUD BASIC

Protegge e respinge l'acqua

Membrana microporosa elasticizzata idrorepellente con funzione di ripartitore di tensione.



AQUASCUD LINE

Favorisce il corretto deflusso delle acque

Profilo gocciolatoio drenante in alluminio verniciato per la finitura e protezione perimetrale di terrazze e balconi, atto a favorire un corretto deflusso delle acque.



visita la pagina prodotto



It's a waterproof life.



GARVO 3 e 5

Sigilla fessure e riprese di getto in strutture

Banda coprigiunto rinforzata con gomma.



visita la pagina prodotto



AQUASCUD JOIN BT

Protegge angoli e giunti

Banda coprifilo con gomma butilica adesiva.



visita la pagina prodotto



AQUASCUD JOIN

Protegge angoli e giunti

Banda angolare coprifilo elasticizzata



PLASTIVO 180

Riveste l'edificio con una "pelle" impermeabile

Rivestimento impermeabile polimero modificato bicomponente, tixotropico e flessibile, dotato di maturazione accelerata efficace anche in condizioni di basse temperature e supporti parzialmente umidi.

CE UNI EN 14891

CE UNI 11928-1

CE UNI EN 1504-2



visita la pagina prodotto

Aspetti da non trascurare

L'impermeabilizzazione di terrazzi, balconi e coperture piane è fondamentale per **proteggere la struttura e l'estetica degli ambienti**, prevenendo infiltrazioni, umidità, muffe e danni.

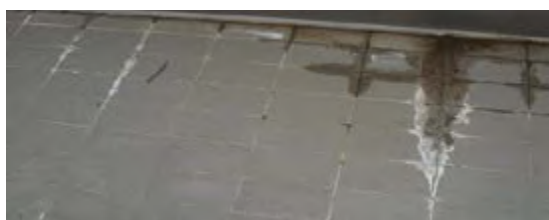
Garantire pendenze corrette assicura il deflusso delle acque piovane ed evita ristagni e infiltrazioni nei locali sottostanti. Scegliere **soluzioni impermeabilizzanti affidabili** è la chiave per durabilità e benessere degli spazi esterni.

PREVENIRE E CURARE



QUALITÀ DEI MASSETTI

Devono presentare **adeguate caratteristiche** meccaniche; massetti friabili o polverosi compromettono l'adesione dei sistemi impermeabilizzanti.



PENDENZE CORRETTE

Indispensabili per convogliare l'acqua verso gli scarichi, **evitando ristagni** e i **danni** dovuti a gelo/disgelo.



UMIDITÀ DI RISALITA

Può disgregare superfici e rivestimenti, causando **distacchi** e **degrado** sia su pareti che pavimenti.



GIUNTI DI DILATAZIONE

Necessari per assorbire le **variazioni termiche**; la loro assenza provoca fessurazioni, infiltrazioni e inarcamenti.



RACCORDI VERTICALI

La corretta sigillatura di giunti e punti critici è **fondamentale** per la **continuità dell'impermeabilizzazione**.



ATTRAVERSAMENTI E DETTAGLI

Elementi come ringhiere, scarichi e bocchette richiedono una **cura particolare**, poiché rappresentano **punti sensibili** per la tenuta del sistema.

I servizi Volteco

a tua disposizione



scopri di più

- **Consulenza progettuale dedicata al progettista**



scopri di più

- **Formazione personalizzata rivolta a progettisti, applicatori e distributori**



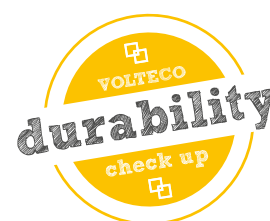
scopri di più

- **Network applicatori specializzati per una posa a regola d'arte**



scopri di più

- **Scopri quanto abbiamo realizzato con successo negli anni sul sito www.volteco.com**





VOLTECO S.p.A.
Via delle Industrie, 47
31050 Ponzano Veneto (TV) Italy
tel. +39 0422 9663 - fax +39 0422 966401
volteco@volteco.it
www.volteco.com



COMPANY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM QUALITY - ISO
9001 - ENVIRONMENT ISO 14001 - SAFETY ISO 45001

Informazioni, immagini, testi contenuti nel presente catalogo sono proprietà di Volteco spa, le stesse sono da considerarsi puramente indicative e suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza preavviso. Su www.volteco.com è disponibile la versione più aggiornata della presente documentazione.

CB-CC-CD-CF-ED-EH-FA-FB-FF-EW-ER-ET-ZR | 0 | 02 | 00 | - | 09/2025