



**PROTEZIONE
TERRAZZI E
COPERTURE**



**LO SCUDO PROTETTIVO
PER TERRAZZI E
COPERTURE PIANE**



VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



PER OGNI TUO AMBITO LE SOLUZIONI VOLTECO

Volteco è il punto di riferimento completo per tutti gli ambiti di impermeabilizzazione di un edificio, dalle pareti alle pavimentazioni, dagli intonaci alle murature sia storiche che di recente costruzione. Nelle componenti sotto quota e in quelle sopra quota.

Volteco è la scelta di un'azienda che crea prodotti per proteggere la casa ed aumentare il benessere di chi ci abita. È la filosofia di un brand che pensa a creare più qualità per l'abitare.



WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it

Dov'è il tuo problema?



**UMIDITÀ DI
RISALITA**

- Distacco dell'intonaco
- Macchie e sali in superficie
- Muffa, alghe e funghi

**BISOGNA
RISANARE**



**TERRAZZI E
COPERTURE
ROVINATE**

- Piastrelle rotte dal gelo
- Infiltrazioni d'acqua
- Macchie e muffa
- Crepe di assestamento

**BISOGNA
IMPERMEABI-
LIZZARE**



**FACCIAE
ESTERNE
DEGRADATE**

- Distacco dell'intonaco
- Scrostature
- Cavillature e fessurazioni
- Ponti termici

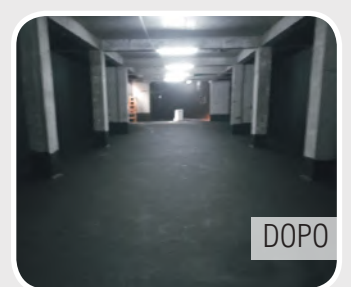
**BISOGNA
PROTEGGERE**



**INTERRATI
E CANTINE
ALLAGATI**

- Infiltrazioni e allagamenti
- Macchie d'umidità
- Pareti bagnate
- Risalita acqua di falda

**BISOGNA
BLOCCARE
L'ACQUA**



**PISCINE E
VASCHE
DEGRADATE**

- Infiltrazioni su piscine e vasche
- Distacco delle piastrelle
- Movimenti e assestamenti di vasche e canali

**BISOGNA
CONTENERE
L'ACQUA**



WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it



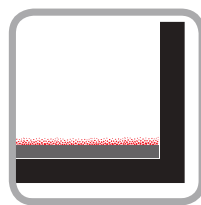
perché impermeabilizzare i terrazzi e le coperture piane

L'errata o la mancata impermeabilizzazione di terrazzi e coperture piane è una delle problematiche più diffuse che provoca spesso danni estetici e strutturali alle nostre abitazioni.

Fastidiose e dannose infiltrazioni d'acqua che scendono dal terrazzo alle stanze sottostanti, creano ristagni di umidità e contribuiscono al degrado della struttura formando muffe dannose per la salute della tua famiglia. **La soluzione ideale per risolvere in via definitiva le problematiche legate all'impermeabilizzazione di tutte le coperture piane è AQUASCUD SYSTEM.**

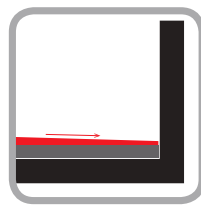
Facilmente posabile sulla vecchia pavimentazione, è uno scudo protettivo contro tutte le possibili cause di infiltrazione. Veloce, pratico ed elastico consente un intervento definitivo che abbatta costi e disagi.

i principali problemi



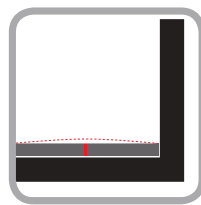
BASSA QUALITÀ E CONSISTENZA DEI MASSETTI

Massetti dalle scarse caratteristiche meccaniche o che semplicemente "spolverano" non costituiscono un'ideale superficie di aggrappo per i sistemi impermeabilizzanti. Tale fenomeno non garantisce una corretta e completa adesione, requisito essenziale per il buon funzionamento dell'impermeabilizzazione.



NON CORRETTA PENDENZA DEL MASSETTO

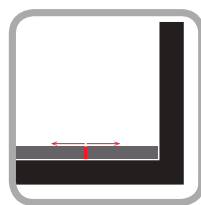
La corretta realizzazione delle pendenze dei massetti è essenziale per convogliare le acque verso i punti di raccolta e successivamente negli scarichi in modo tale da evitare il ristagno di pozze d'acqua nelle coperture piane.



ASSENZA DI GIUNTI DI DILATAZIONE

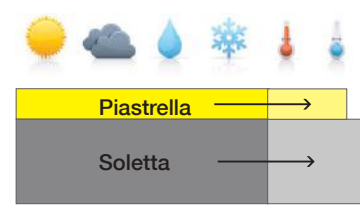
L'assenza di giunti di dilatazione realizzati sui massetti provoca tensioni dovute a fenomeni di dilatazione/contrazione indotti dalle variazioni di temperatura cui sono soggette le coperture piane.

L'insieme di tutte le sollecitazioni creano fessurazioni spontanee delle piastrelle e del massetto con relative infiltrazioni e nelle situazioni più critiche anche l'incrinamento della pavimentazione.



DILATAZIONI TERMICHE E MOVIMENTI STRUTTURALI

La possibilità di sigillare facilmente tutti i giunti, compresi quelli realizzati per gestire le dilatazioni/contrazioni termiche e quelli appositamente progettati per motivi strutturali, costituisce il fondamento di un corretto sistema per l'impermeabilizzazione delle coperture piane in genere.



$$\Delta L = \alpha \times L \times \Delta T^{\circ}$$

Formula per calcolare la variazione di lunghezza

le soluzioni VOLTECO

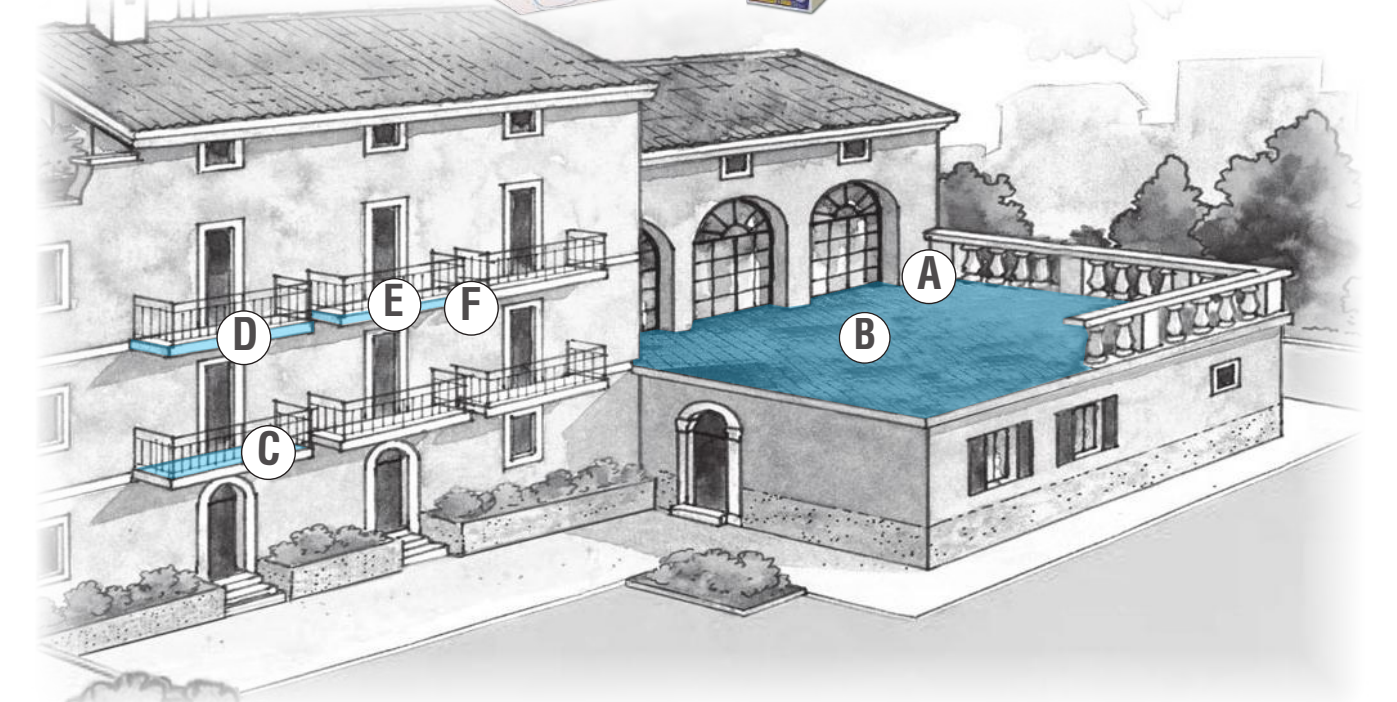
ZOCCOLATURA IMPERMEABILE pag.9



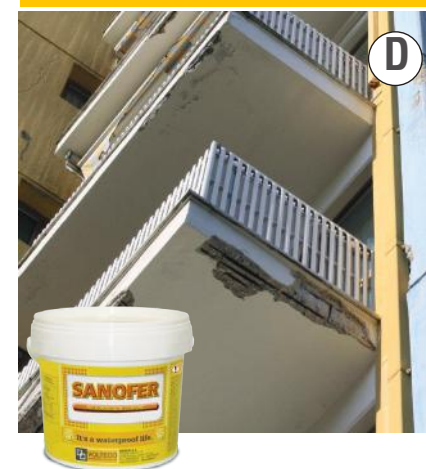
IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI E COPERTURE PIANE pag. 6-8



IMPERMEABILIZZAZIONE BALCONI pag. 9



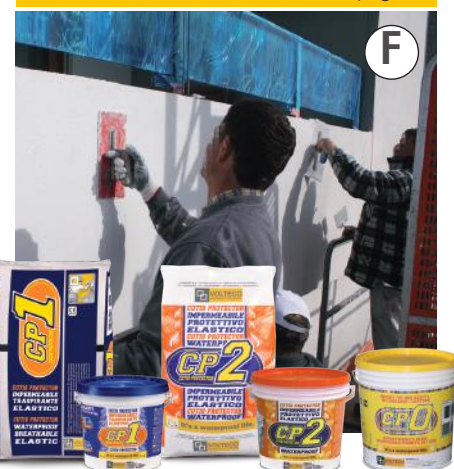
PROTEZIONE FERRI D'ARMATURA pag.10



RIPRISTINO FRONTALINI E PARAPETTI pag.10



PROTEZIONE E FINITURA FRONTALINI E PARAPETTI pag.10



WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it



WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it

AQUASCUD® SYSTEM: impermeabilizzare senza demolire



Nessun disagio per polvere e calcinacci



Risparmia sui costi di demolizione e smaltimento



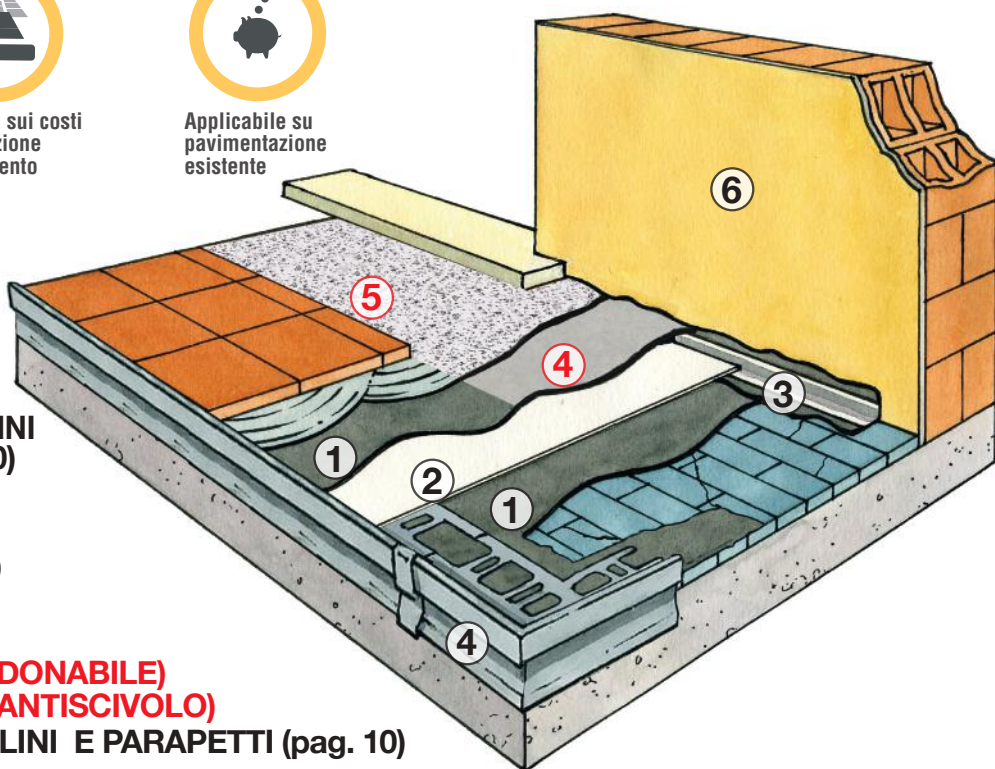
Applicabile su pavimentazione esistente

Soluzione A

- ① AQUASCUD® 420/430
- ② AQUASCUD® BASIC
- ③ AQUASCUD® JOIN
- ④ AQUASCUD® LINE
- ⑥ RIPRISTINO FRONTALINI E PARAPETTI (pag. 10)

Soluzione B

- ① AQUASCUD® 420/430
- ② AQUASCUD® BASIC
- ③ AQUASCUD® JOIN
- ④ AQUASCUD® 500 (PEDONABILE)
- ⑤ GRIPPER (FINITURA ANTISCIVOLO)
- ⑥ RIPRISTINO FRONTALINI E PARAPETTI (pag. 10)



AQUASCUD® 420



UTILIZZO:

- Impermeabilizzazione di terrazzi e coperture piane, marciapiedi, balconi e solai pendenzati anche già pavimentati;
- Impermeabilizzazione temporanea di solai e massetti in attesa dell'intervento definitivo;
- Sottofondi in genere, anche alleggeriti (con polistirolo, etc...), esposti al contatto, anche saltuario, con l'acqua prima della posa dei rivestimenti;
- Stanze umide quali bagni, docce, saune e solarium.

VANTAGGI:

- Applicabile sul pavimento già esistente e su superfici con presenza di micro-crepe;
- Pratica e veloce applicazione, nessuna demolizione e smaltimento;
- Intervento definitivo in soli 3 mm di spessore grazie alla sua aderenza su ogni tipo di supporto;
- Mantiene la propria deformabilità fino -20°C;
- Ottima protezione del massetto dall'azione del gelo/disgelo e da fenomeni di efflorescenza;
- Basso impatto ambientale, grazie a ridotte emissioni di CO₂, bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC), componenti ottenuti da processi di riciclo;
- AQUASCUD System 420 contribuisce a totalizzare punteggio per la certificazione LEED;
- Non assoggettabile a scadenza.



CONFEZIONI:
15 kg polvere, 7,5 kg liquido
RESA: 3,2÷3,5 kg/m².



It's a waterproof life.



www.volteco.it

WATERPROOF
TECHNOLOGY

AQUASCUD® 420/430

Disponibile nelle due versioni 420 e 430 è un sistema brevettato per impermeabilizzare, in via definitiva e senza ricorrere alla demolizione, terrazzi, lastrici solari e tutte le superfici piane, anche pavimentate.



AQUASCUD® 500

NEW

Rivestimento impermeabile pronto all'uso, di colore grigio chiaro semilucido, dotato di ottime prestazioni meccaniche e di pedonabilità.



GRIPPER

Speciale inerte che abbinato ad AQUASCUD® 500 permette di rendere la soluzione antiscivolo.



AQUASCUD® JOIN

Banda coprifilo realizzata nella parte centrale con materiale elasticizzato e con bande laterali progettate per aderire ed impregnarsi alla miscela AQUASCUD®.



AQUASCUD® JOIN BT

Banda coprifilo con gomma butilica adesiva.



ACCESSORI

- COLLETTORE DI SCARICO ESALATORE
- ANGOLARI



AQUASCUD® BASIC

Membrana microforata elasticizzata, che, grazie a particolari lavorazioni, viene resa idrorepellente ed irruvidita per permettere una perfetta adesione con il componente cementizio.



GARVO

Coprigiunto impermeabile elastico. Indicato per impermeabilizzare i giunti in strutture sottoposte a movimenti, per coprire lesioni strutturali e riprese di getto sottoposte a spinta idrostatica positiva.



RULLO AD AGHI

Indispensabile per garantire una corretta impregnazione ed adesione fra il telo AQUASCUD® BASIC e la prima mano di miscela AQUASCUD®.



It's a waterproof life.



www.volteco.it

WATERPROOF
TECHNOLOGY



AQUASCUD® 500

Rivestimento impermeabile calpestabile in pasta



UTILIZZO:

- Finitura pedonabile delle impermeabilizzazioni Volteco, in abbinamento alla membrana AQUASCUD BASIC su massetti e pavimentazioni in genere quali balconi, terrazzi, passerelle pedonali, marciapiedi, scalinate etc...

VANTAGGI:

- *Ottima pedonabilità con possibilità di finitura anti-sdrucchiolo*
- *Elevata elasticità e capacità di far ponte su fessure del supporto*
- *Totale adesione al fondo*
- *Facile e veloce da applicare, autolivellante*
- *Applicabile anche su fondi umidi*
- *Rapida maturazione, fuori pioggia in 4 ore, anche in condizioni di elevata umidità ambientale*
- *Ottima resistenza ai raggi U.V.*
- *Possibilità di impiego come finitura in sostituzione delle piastrelle*

STOP AI PROBLEMI DI:

- Superfici pedonabili scivolose
- Impermeabilizzazioni non calpestabili
- Danni causati dall'abrasione
- Spessori non compatibili con la piastrellatura

CONFEZIONI: AQUASCUD 500 secchio da 5 kg,

GRIPPER scatola da 10 kg.

RESA: AQUASCUD 500 0,6÷0,7 kg/m².

GRIPPER 0,9÷1,4 kg/m².



AQUASCUD® LINE

Profilo di finitura e protezione perimetrale di terrazzi e balconi piastrellati



Profilo gocciolatoio drenante di finitura e protezione perimetrale di terrazze e balconi piastrellati atto a favorire un corretto deflusso delle acque.

È realizzato in alluminio verniciato, munito di doppio gocciolatoio e bordo copri piastrella drenante. È particolarmente indicato per essere abbinato ad AQUASCUD® System e PLASTIVO®. È dotato di pezzi speciali quali AQUASCUD® CORNER 90° ed AQUASCUD® FIXY.

UTILIZZO:

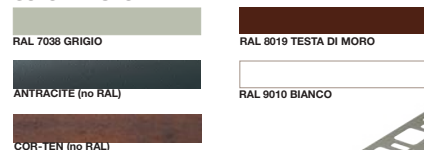
- In corrispondenza dei frontalini di terrazzi, balconi e strutture di copertura in genere a finitura della superficie piastrellata.

VANTAGGI:

- *Facile da unire con giunzioni ad incastro rapido;*
- *Favorisce il drenaggio di eventuale acqua ed umidità residua presente nello strato sotto piastrella;*
- *Consente il corretto deflusso delle acque presenti su superfici piastrellate già in pendenza;*
- *Adatto al raccordo con impermeabilizzazioni sotto piastrella;*
- *Consente il corretto allineamento delle ceramiche sul perimetro di terrazze e balconi;*
- *Ottimo rapporto qualità/prezzo rispetto a normali gocciolatoi in pietra o ceramica.*

CONFEZIONI: è fornito in tubi contenenti 5 barre da m 2,70 cad per un totale di 13,50 m/confezione. AQUASCUD CORNER 90° e FIXY sono forniti in confezioni singole.

COLORI DISPONIBILI



WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it



BI MORTAR PLASTER SEAL

Regularizzare e impermeabilizzare in un'unica soluzione



Intonaco impermeabile a spessore che impermeabilizza e, al contempo, regolarizza sia murature miste che in calcestruzzo armato.

UTILIZZO:

- Zoccolature impermeabili;
- Muri controterra (muratura mista e calcestruzzo);
- Regolarizzazione di diaframmi con interposta rete di armatura;
- Sigillatura di elementi prefabbricati (pozzetti, canalette di raccolta ...);
- Malta dall'allettamento impermeabile nel rivestimento di murature con pietre a vista.

VANTAGGI:

- *Semplifica notevolmente il ripristino di superfici soggette a infiltrazioni con l'utilizzo di un unico prodotto;*
- *Veloce applicazione;*
- *Regularizza e impermeabilizza in un'unica soluzione;*
- *Applicabile in diversi ambiti;*
- *Indicato sia per l'uso esterno che interno.*

CONFEZIONI: sacco da 25 kg.

RESA: 18 kg/m² per centimetro di spessore.



PLASTIVO® 180

Elasticità e versatilità di impiego per l'impermeabilizzazione delle superfici sottoposte ad assestamenti



Rivestimento impermeabile polimero modificato bicomponente, tixotropico e flessibile, con **CURE CURING TECHNOLOGY** per un'efficace maturazione anche in condizioni di basse temperature e supporti particolarmente umidi.

UTILIZZO:

- Balconi, porticati, marciapiedi e massetti in genere
- Cornici, grondaie in cemento e fioriere;
- Pozzetti; vasche, piscine, canali e strutture destinate anche al contenimento di acque potabili;
- Muri di fondazione in calcestruzzo armato;
- Bagni, docce, anche se realizzati in cartongesso;
- Pavimenti a secco.

VANTAGGI CORE CURING TECHNOLOGY:

- *Abbattimento tempi di maturazione, anche a basse temperature e fondi umidi;*
- *Spinta idrostatica positiva e negativa;*
- *Eccellente in condizioni "difficili" di posa umidità e bassa temperatura;*
- *Bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC);*
- *Idoneo al contatto con acque potabili;*
- *In giornata è possibile completare il ciclo d'impermeabilizzazione;*
- *Resistente alla CO₂;*
- *Non assoggettabile a scadenza.*

CONFEZIONI:

15 kg polvere,

5 kg liquido

RESA: 3÷3,5 kg/m².



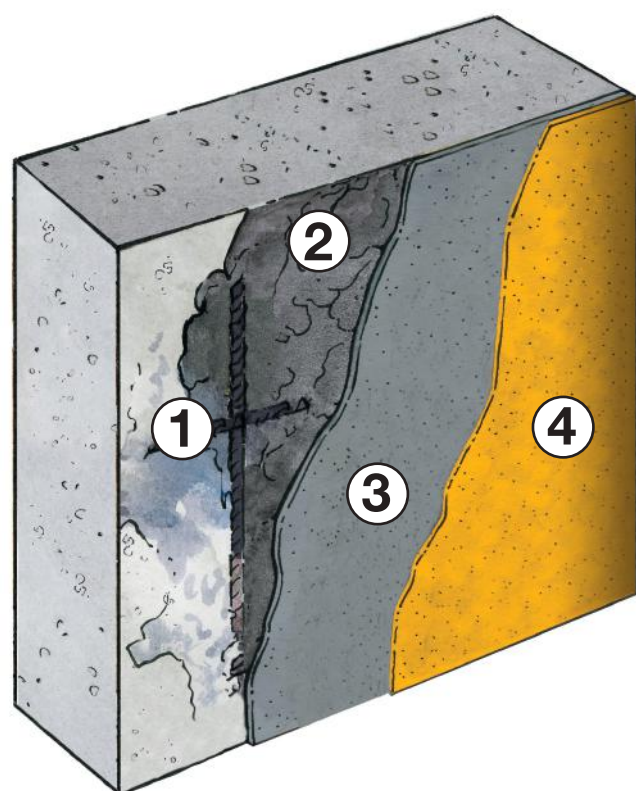
WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it

Ciclo ripristino frontalini e parapetti



① **SANOFER**

② **FLEXOMIX 30**

③ **CP1 - CP2**

④ **CP0**

SANOFER

Rivestimento protettivo cementizio specifico per la salvaguardia dei ferri di armatura.



FLEXOMIX 30

Malta a basso modulo elastico tixotropica e fibrinforzata che consente in un'unica soluzione il ripristino volumetrico di ricostruzioni del calcestruzzo armato con un'ottima finitura superficiale.



CP1

È un rasante minerale impermeabile, elastico, ad altissima traspirabilità, bicomponente a base cementizia di colore bianco.



CP2

È un rasante organico minerale a base cementizia di colore grigio efficace come barriera alla carbonatazione.

CP0

È un rivestimento di finitura a spessore organico minerale per esterni ed interni ad alta traspirabilità ed idrorepellenza, a base di resine acril-silossaniche in dispersione acquosa dall'aspetto finale rustico.



WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



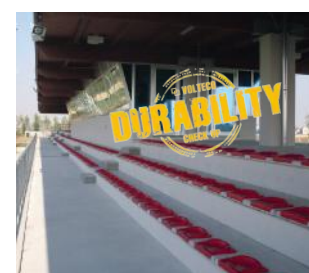
www.volteco.it

referenze **Volteco**



PARADISEA RESORT

Anno: **2007**
LUOGO: **Polignano A Mare (BA)**
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
impermeabilizzazione terrazze e coperture piane
PRODOTTI - SISTEMI: **Aquascud System**



VILLAGGIO AZZURRO DI NOVARELLO

Anno: **2010**
LUOGO: **Novara (NO)**
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
impermeabilizzazione gradoni, scalinate e ambienti interni
PRODOTTI - SISTEMI:
Aquascud System - Plastivo 180



TORRI CAMUZZI

Anno: **2012**
LUOGO: **Pescara (PE)**
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
impermeabilizzazione balconi, terrazze e coperture piane
PRODOTTI - SISTEMI:
Aquascud System - Plastivo 180



COPERTURA PIANA

Anno: **2013**
LUOGO: **Saint-Petersburg - Russia**
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
impermeabilizzazione terrazze e coperture piane
PRODOTTI - SISTEMI: **Aquascud System**



PALAZZO 2 R

Anno: **2009**
LUOGO: **Tirana - Albania**
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
impermeabilizzazione terrazze e coperture piane
PRODOTTI - SISTEMI: **Aquascud System 420, Break, Garvo 3 e 5, Volgrip LH e WT102**



TERRAZZO

Anno: **2002**
LUOGO: **Padova (PD)**
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
impermeabilizzazione terrazze e coperture piane
PRODOTTI - SISTEMI: **Aquascud System**



WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it

Cosa cerchi? Parti da qui ...

www.volteco.it

TEAM H2O.IT
NETWORK SPECIALISTICO
BY VOLTECO

Servizio di posa
chiavi in mano



Chat
Benvenuto, cosa
posso fare per te?



Download
 Depliant
 Schede Tecniche
 Voci di capitolato ed
 altra documentazione.



Formazione mirata
per il professionista

VOLTECO
su misura
 vestiamo il tuo progetto

Un canale preferenziale per
una consulenza immediata
con il Servizio Tecnico. Via
telefono, chat o mail.

contatti

Consulenza tecnica | **Richiesta di informazioni o**
per progettisti | **di un sopralluogo gratuito**



Trova la soluzione per
migliorare il comfort
abitativo



COMPANY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
 QUALITY ISO 9001 - ENVIRONMENT ISO 14001 - SAFETY OHSAS 18001



It's a waterproof life.



VOLTECO
 WATERPROOF TECHNOLOGY

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.it

