

VOL-TEC
PROFILO ESPANSIVO
PER GIUNTI TECNICI
AD AMPIO MOVIMENTO

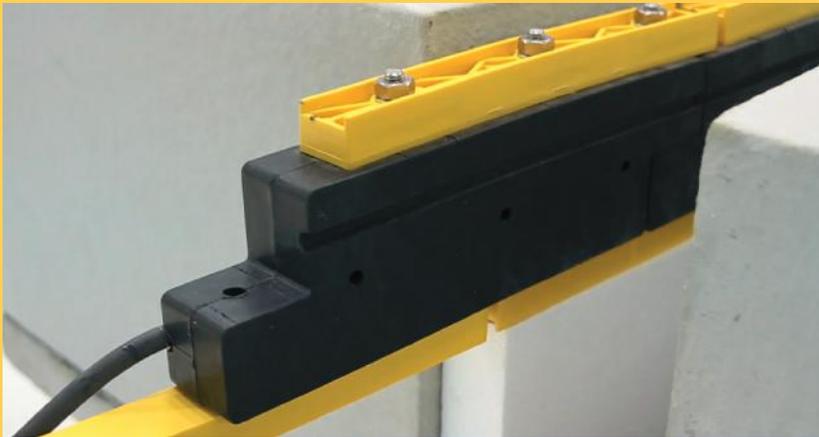


VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

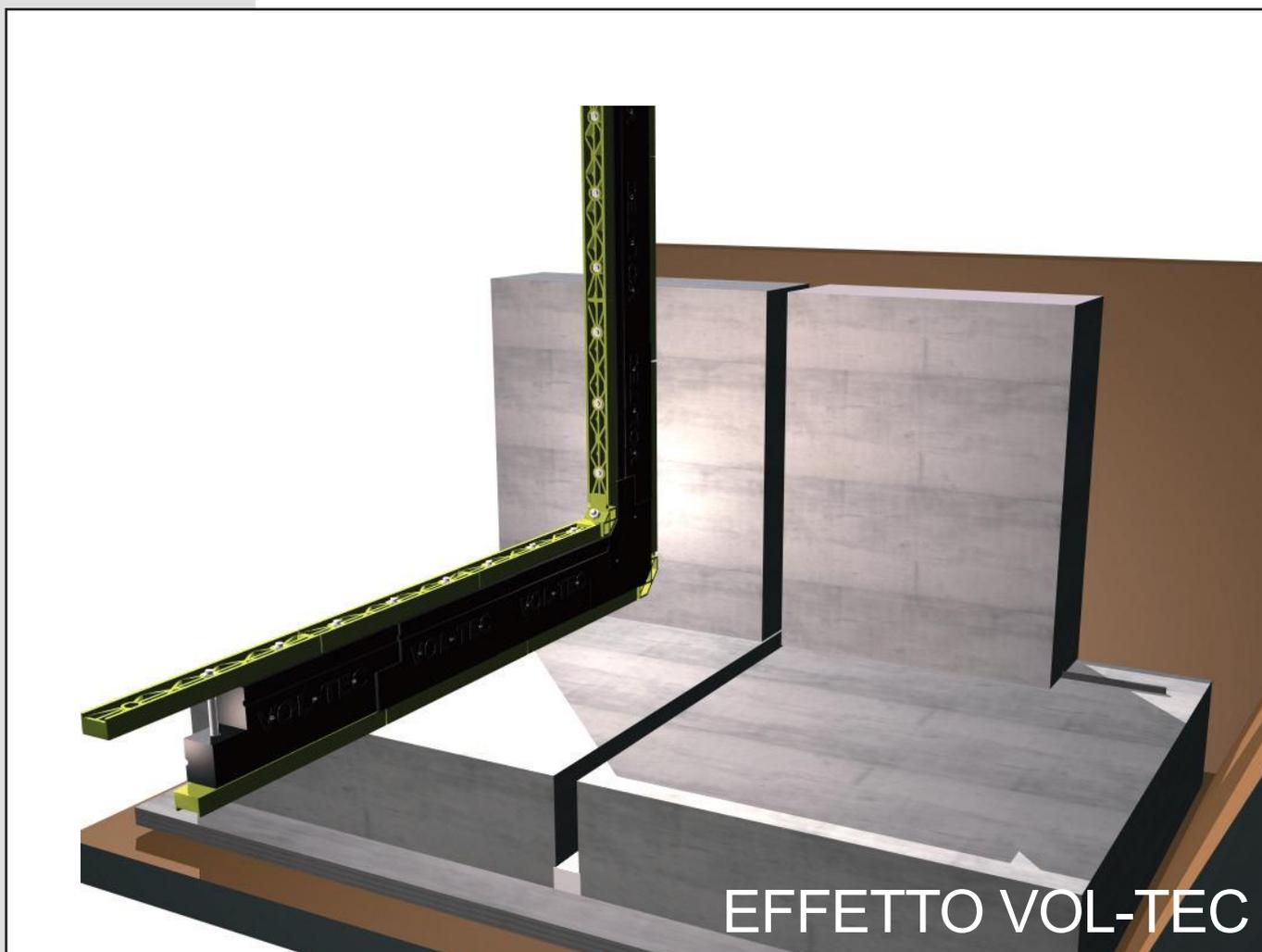
It's a waterproof life.



VOLTEC® VOL-TEC



*VOL-TEC è un profilo espansivo per la chiusura ermetica di giunti ad ampio movimento, a tenuta idraulica ed isolamento sismico. **Idoneo per opere strutturali in c.a., realizzate in presenza di falda acquifera, anche in presenza di aree a rischio sismico.***



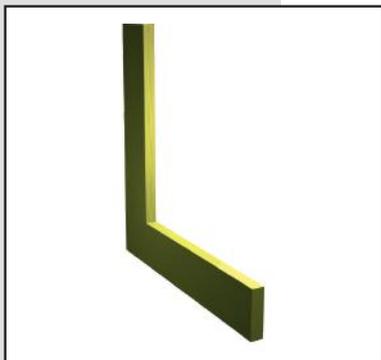
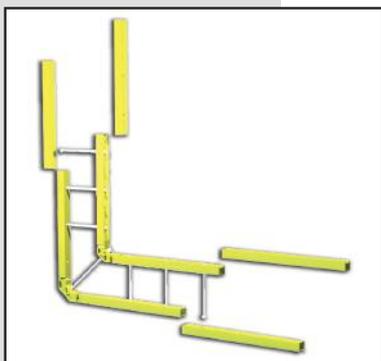
EFFETTO VOL-TEC

I COMPONENTI DEL SISTEMA

VOL-TEC è realizzato in gomma SBR/naturale ad alto smorzamento con elementi modulari e piastre di compressione in resina PA6. Per una maggiore pressione sulle superfici di contatto, il profilo può essere accessorizzato con una coppia di stringhe Ø10 mm, in gomma idroespansiva.

GOMMA

Anima in una speciale gomma (sp. 50 mm - h 150 mm - l 300 mm). Può essere schiacciata senza deformarsi nel tempo, ad elevata resistenza meccanica, stabile al contatto con l'acqua.



GUARNIZIONI IDROESPANSIVE

Guarnizioni accessorie per condizioni di elevata pressione idraulica, realizzate in gomma vulcanizzata combinata con polimeri idrofili. Aiuta VOL-TEC ad adattarsi alle tipiche imperfezioni dei getti di cemento, agendo in modo autonomo, sia sul manufatto in gomma che sulla superficie in calcestruzzo.

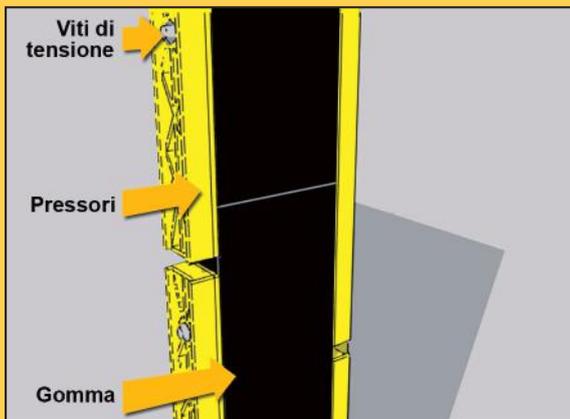
GABBIA DI PRESSIONE

La gabbia di pressione in vetroresina permette lo schiacciamento della gomma e della guarnizione contro le pareti del getto.

DIMA

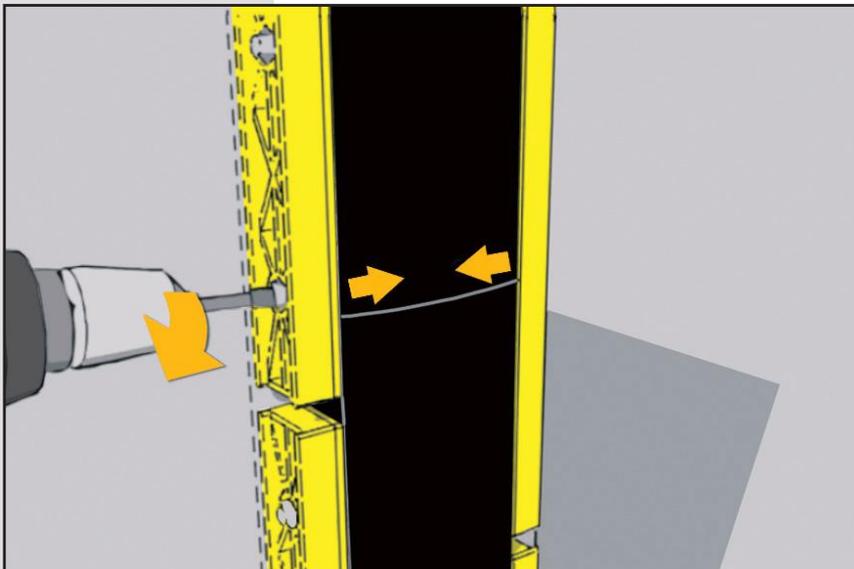
Utilizzo di una guida "dima" in fase di getto da sostituirsi dopo il getto del c.a. con il profilo VOL-TEC.

COME FUNZIONA VOL-TEC

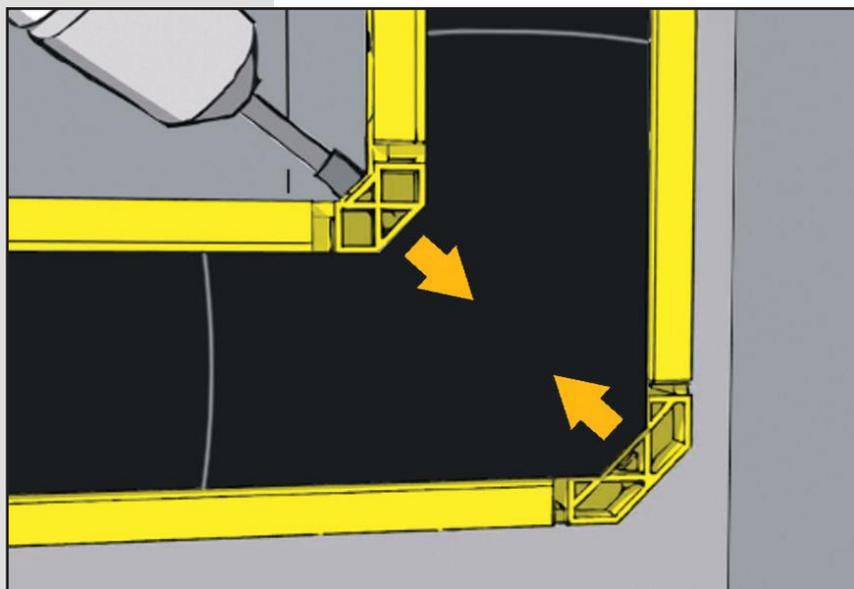


Il sistema VOL-TEC è costituito da due pressori in materiale plastico che schiacciano una speciale gomma contro le pareti della platea.

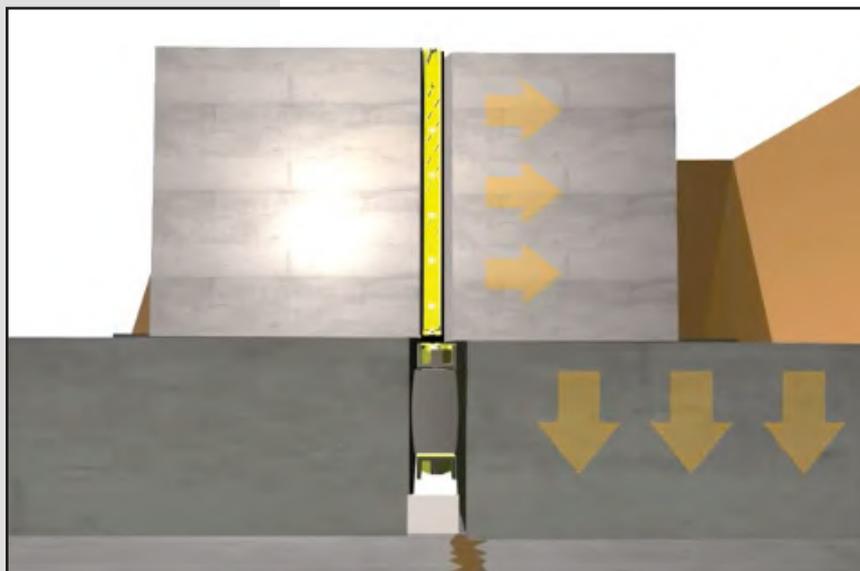
Tale soluzione permette infatti il movimento asincrono delle due parti di platea, impedendo all'acqua di entrare ...



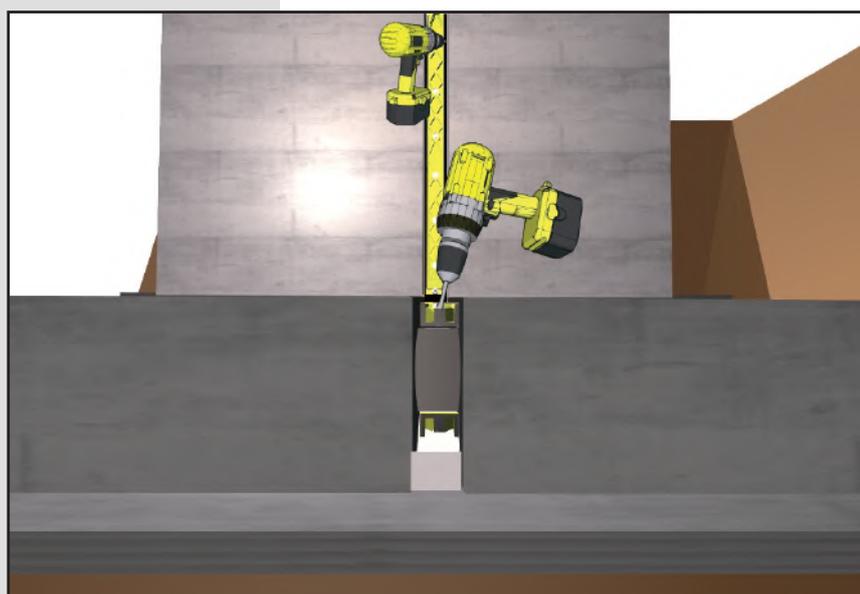
Agendo sulle viti con un avvitatore si comprime la gomma che allargandosi satura lo spazio libero.



Anche gli angolari hanno una precisa funzionalità, essi scorrono sui binari presenti nei pressori, garantendo la corretta pressione del profilo in gomma anche negli angoli.

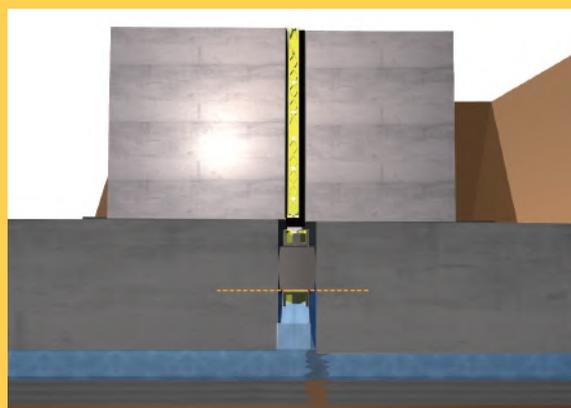


Con il passare del tempo la struttura può subire cedimenti o modificazioni a causa di terremoti o abbassamento del terreno.



In qualsiasi momento possiamo intervenire comprimendo la gomma che si espande nella direzione lasciata libera dallo spostamento, sigillando nuovamente il giunto.

... garantendo nel tempo l'assoluta tenuta all'acqua della struttura grazie alle sue proprietà elastiche e caratteristiche di resistenza!



VOL-TEC è ... SOSTITUIBILE MANUTENZION

VOL-TEC è la soluzione più innovativa e tecnologica oggi presente sul difficile mercato della tenuta idraulica dei giunti ad ampio movimento. È di semplice concezione, di facile applicazione, di sicura codificazione, praticamente indistruttibile, a manutenzione programmabile.

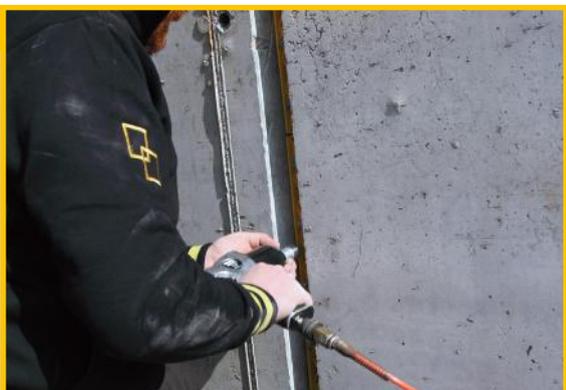
1



è MANUTENZIONABILE

E' verosimile che con il passare del tempo la struttura subisca degli assestamenti per varie motivazioni; in questo caso, sarà possibile intervenire semplicemente registrando le viti dei pressori adeguando la pressione esercitata dagli stessi sulle pareti della platea.

2



è ISPEZIONABILE

In qualunque momento è possibile vedere il giunto, il suo stato ed il suo eventuale stress lavorativo, definendo così velocemente l'eventuale manutenzione di cui necessita.

3



è SOSTITUIBILE

Nel caso in cui si renda necessario, sarà sufficiente mollare le viti dei pressori, estrarre il giunto, mantenerlo o sostituirlo, anche parzialmente, reinserirlo ed effettuare una nuova registrazione.

FACILE POSA IN OPERA

MOLTO VERSATILE

ABILE

ISPEZIONABILE

SICURO

4

**è MOLTO VERSATILE**

È adatto a tutti i tipi di applicazione, sia che si tratti di nuove costruzioni, che di contesti esistenti o ripristini strutturali.

5

**è SICURO**

I nuovi giunti a tenuta idraulica, vere e proprie “guarnizioni” deformabili, sono stati volutamente soggetti a verifiche sperimentali e progettuali nelle situazioni più sfavorevoli (strutture con piante irregolari, punti deboli, angoli, movimenti discordi, vetustà, ecc...), registrando un comportamento assolutamente “irrepreensibile” anche dal punto di vista della durabilità nel tempo dei materiali e dei componenti.

6

**è INNOVATIVO**

VOL-TEC è una soluzione innovativa e tecnologica nel mercato della tenuta idraulica dei giunti ad ampio movimento.

7

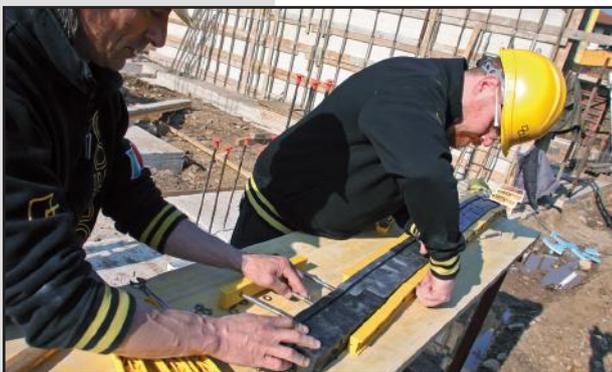
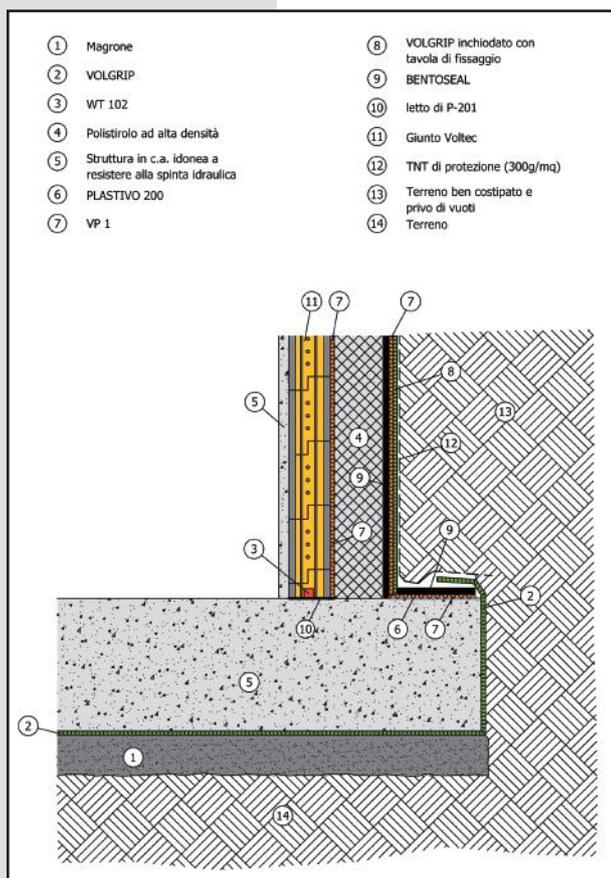
**è DI FACILE POSA IN OPERA**

Si tratta semplicemente di creare un alloggiamento di appena 5 cm nella continuità del calcestruzzo, in platea o in parete, verticale e/o orizzontale, entro cui posizionare il profilo espansivo a tenuta idraulica.

APPLICAZIONE DI VOL-TEC

L'IMPORTANZA DI UN BUON PROGETTO ESECUTIVO

L'applicazione del giunto VOL-TEC va gestita in cantiere, costruito in opera, semplicemente assemblando la catena dei tre pezzi che lo costituiscono. Esiste una procedura da seguire al fine di evitare anche la più banale delle imperfezioni, come capita spesso nel caso di pezzi preformati:



PROGETTO

Definizione del progetto specifico del giunto, corredato di tutte le misure esatte e specifiche sia della sede di allocazione che dei diversi componenti;

ASSEMBLAGGIO

Assemblaggio dei componenti standard del sistema, con la definizione anche di tutti i pezzi speciali (fuori misura, ma compresi dei limiti di tolleranza sviluppati) in modo da assicurare con precisione la costanza del passo delle viti di aggancio;

COLLAUDO

Collaudo preventivo del sistema in magazzino;

VERIFICA

Verifica in cantiere dello stato delle superfici per la più adeguata applicazione del giunto ed eventuali azioni correttive;

APPLICAZIONE

Applicazione dei componenti personalizzati del sistema;

MAGGIORE PRESTAZIONE

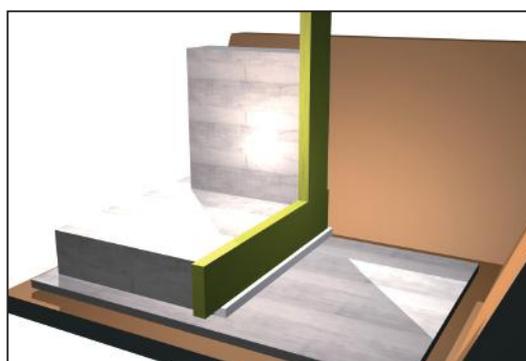
Eventuale apposizione di una stringa cuscinetto in gomma idroespansiva, spessore di 10 mm, per incrementare in modo autonomo la pressione sia sul giunto che sulla superficie in cls, garantendo una maggiore prestazione, soprattutto in condizioni di elevata pressione idraulica.

INSTALLAZIONE DEL VOL-TEC

LA SEMPLICITÀ DI POSA



Realizzare il getto completo della prima porzione di platea.



Posizionare l'apposita dima dove è previsto il giunto



Procediamo con il getto della seconda porzione di platea. La dima andrà rimossa per ottenere la sede perfetta per l'inserimento del giunto espansivo VOL-TEC.



Inserire nell'alloggiamento così creato, il profilo espansivo VOL-TEC, provvedendo alla regolarizzazione della tensione del corpo in gomma stringendo i bulloni del profilo superiore con un normale avvitatore.

SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO



La scelta di attuare un
“Sistema di Gestione Integrato”

Qualità Sicurezza Ambiente (SGI) come parte integrante dell'organizzazione lavorativa costituisce un obiettivo strategico volto al costante miglioramento degli obiettivi e alla tutela della salute e della sicurezza del personale e dell'ambiente circostante.

Ci impegnamo per:

- ✓ **IL RISPETTO DELLE LEGGI E LORO ATTUAZIONE;**
- ✓ **L'ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI PREVENZIONE INCIDENTI E INQUINAMENTO AMBIENTALE;**
- ✓ **LA RIDUZIONE DEI CONSUMI;**
- ✓ **LA FORMAZIONE PERMANENTE DEL PERSONALE CON METODI CODIFICATI E SCADENZE VERIFICABILI;**
- ✓ **LA RISOLUZIONE RAPIDA ED EFFICACE DELLE EMERGENZE.**

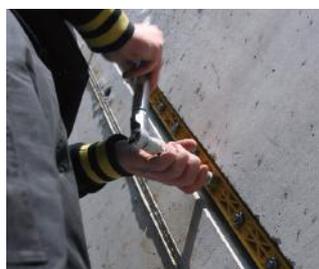


Volteco ...

Si impegna per progetti virtuosi

Sceglie tecnologie con DNA Eco-sostenibili nell'ottica responsabile della Qualità dell'ambiente

Referenze **Volteco**



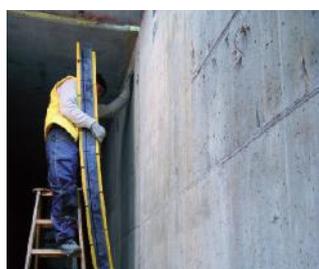
INTERVENTO SU GIUNTO STRUTTURALE

ANNO: **2010**

LUOGO: **Varese (VA)**

TIPOLOGIA DI INTERVENTO: **intervento su giunto strutturale**

PRODOTTI - SISTEMI: **Akti-vo 201, Vol-tec**



VILLA DELLE MAGNOLIE

ANNO: **2011**

LUOGO: **Monastier (TV)**

TIPOLOGIA DI INTERVENTO: **intervento su giunto strutturale**

PRODOTTI - SISTEMI: **Adeka Km, Aquascud System 420, Garvo, Plastivo 250, Vol-tec, Wt102**



INSEDIAMENTO PRODUTTIVO MOLINI POPOLARI RIUNITI

ANNO: **2012**

LUOGO: **Pierantonio (PG)**

TIPOLOGIA DI INTERVENTO: **costruzioni inter-rate multipiano**

PRODOTTI - SISTEMI: **Plastivo 250, Volgrip LH, Vol-tec, Wt102**



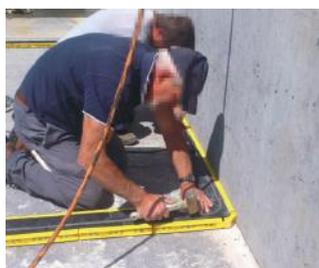
INTERVENTO SU GIUNTO STRUTTURALE

ANNO: **2012**

LUOGO: **Padova (PD)**

TIPOLOGIA DI INTERVENTO: **intervento su giunto strutturale**

PRODOTTI - SISTEMI: **Akti-vo 201, Flowmix 70, Vol-tec**



INTERVENTO SU GIUNTO STRUTTURALE

ANNO: **2013**

LUOGO: **Varese (VA)**

TIPOLOGIA DI INTERVENTO: **intervento su giunto strutturale**

PRODOTTI - SISTEMI: **Vol-tec**



Cosa cerchi? Parti da qui ...

www.volteco.com

TEAM H2OUIT
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.com

Informazioni, immagini, testi contenuti nel presente depliant illustrativo 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.it è disponibile la versione più aggiornata della presente documentazione.

GD D1 04 00 W 10/2017