

IMPERMEABILIZZAZIONE CANTINE E INTERRATI



**SOLUZIONI
IMPERMEABILIZZANTI
PER COSTRUIRE E
RISTRUTTURARE
SOTTOQUOTA**



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.



Dov'è il tuo problema?



PRIMA



UMIDITÀ DI RISALITA

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

BISOGNA RISANARE



DOPO



PRIMA



TERRAZZI E COPERTURE ROVINATE

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

BISOGNA IMPERMEABILIZZARE



DOPO



PRIMA



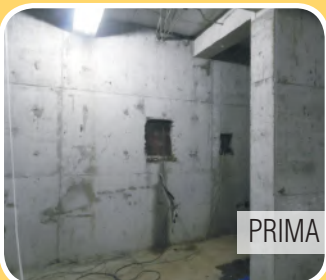
FACCIAE ESTERNE DEGRADATE

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

BISOGNA PROTEGGERE



DOPO



PRIMA



INTERRATI E CANTINE ALLAGATI

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

BISOGNA BLOCCARE L'ACQUA



DOPO



PRIMA



PISCINE E VASCHE DEGRADATE

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

BISOGNA CONTENERE L'ACQUA



DOPO



perché impermeabilizzare le strutture interrato

Il fenomeno delle infiltrazioni d'acqua, sia esso di falda e/o piovana, nei locali interrati di nuova costruzione è una problematica diffusa e a volte sottovalutata.

Volteco offre un'ampia e completa gamma di soluzioni che assicurano l'efficace impermeabilizzazione di cantine, garages e interrati in genere grazie alla combinazione di differenti tecnologie.

Impermeabilizzare le strutture permette di eliminare l'ingresso dell'acqua all'interno dei locali e allo stesso tempo aumentare la vita utile della struttura, evitando così successivi interventi di sigillatura interna, realizzando ambienti sani e asciutti.

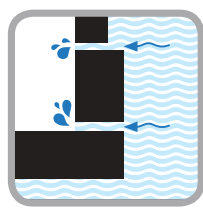
E' possibile ad ogni modo riqualificare gli ambienti interrati che non sono stati preventivamente impermeabilizzati, trasformandoli in spazi vivibili ed aumentando così il valore complessivo degli immobili con interventi efficaci e durevoli. La combinazione mirata di soluzioni Volteco consente infatti di recuperare stanze e locali degradati nel tempo, migliorando la salubrità degli ambienti.

i principali problemi



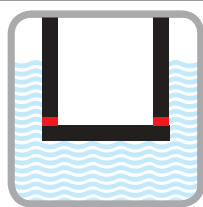
LESIONI STRUTTURALI

anche di notevole entità se la platea non è adeguatamente progettata per sopportare i carichi.



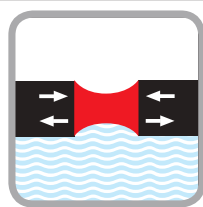
FESSURAZIONI

anche diffuse nelle zone più deboli, quali i cambi di quota o di spessore, che vengono maggiormente sollecitate.



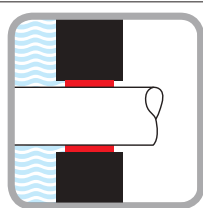
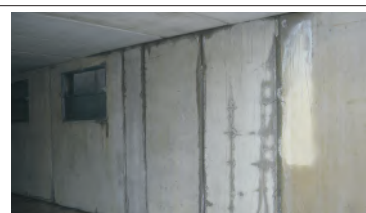
RIPRESE DI GETTO

l'impossibilità di realizzare una perfetta saldatura tra getti di calcestruzzo produce linee potenziali di passaggio dell'acqua.



GIUNTI DI DILATAZIONE

(giunti operativi), sono soggetti a ripetuti movimenti provocati da carichi dinamici, variabili, o dilatazione termica.



CORPI PASSANTI

(tubazioni-ferri distanziatori ...) questi giunti assommano tutte le problematiche dei giunti di dilatazione e delle riprese di getto.



La più completa gamma per il waterproofing



**Membrane
idro-reattive**
**Membrane
bentonitiche**



Rivestimenti elastici



**Malte
impermeabilizzanti**



**Giunti strutturali e
riprese di getto**



**Sigillanti per
interventi puntuali**



Concetto di
impermeabilizzazione

Membrane in totale
aderenza pre
e post getto

Rivestimenti
impermeabili
ed elastici

Malte impermeabili
per calcestruzzo e
murature

Profili e sigillanti
idroespansivi a tenuta
idraulica

Nastri e sigillanti per
riparazioni puntuali

Ambiti di
applicazione

Strutture in calcestruzzo
realizzate nel sottosuolo

Strutture interrato
in genere

Murature controterra,
ambienti interrati,
elementi prefabbricati

Giunti di strutture
interrate in
calcestruzzo armato

Strutture in genere,
elementi prefabbricati

Livello di
protezione

Impermeabilizzazione
attiva e barriera
totale

Impermeabilizzazione
e protezione elastica
a basso spessore
interna od esterna

Protezione ed
impermeabilizzazione
interna od esterna

Controllo dei giunti e
delle fessurazioni

Sigillatura localizzata
post getto

Vantaggi

- Protezione attiva
- Autosigillatura sormonti
- Autoriparabilità
- Assenza di trasmissione laterale

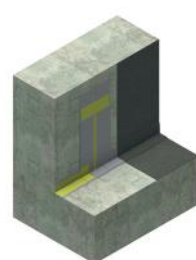
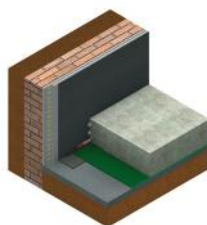
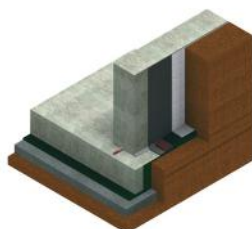
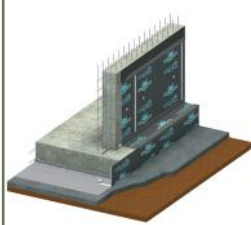
- Completa adesione
- Ottima crack bridging ability
- Ottima flessibilità
- Ottima versatilità

- Veloce applicazione
- Rivestimenti anche a spessore
- Resistenza ai solfati
- Resistenza meccanica

- Facilità di installazione
- Sigillatura efficace di giunti e riprese di getto
- Compartimentazione della struttura

- Sigillature efficaci ed elastiche
- Sigillature delle venute d'acqua
- Facile installazione
- Adattabilità al tipo di cantiere

Schema di
applicazione



pag.

6-7

8-9

10-11

12-13

14-15



AMPHIBIA

Membrana impermeabile multistrato idro-reattiva autoriparante e sigillante per applicazione pre e post getto



VANTAGGI:

- Applicazione a freddo con possibilità di verifica della tenuta mediante semplici ispezioni;
- Autosigillatura delle sovrapposizioni;
- Impermeabilità assoluta con nessuna migrazione laterale dell'acqua;
- Protezione meccanica immediata, autoriparante anche su fori accidentali;
- Elevata flessibilità e capacità di fare ponte sulle fessure;
- Totale adesione alla struttura in calcestruzzo armato nella versione pre-getto
- Elevata resistenza al carico idraulico;
- Agevole passaggio di armature di collegamento con autosigillatura del foro
- Resistenza agli agenti naturali aggressivi presenti nel terreno
- Utilizzabile anche in presenza di acqua salata
- Impermeabilità del sistema anche nell'eventualità che la presenza di acqua non sia costante
- Facile e veloce applicazione
- Possibilità di completo abbinamento con altri sistemi impermeabili Volteco

STOP AI PROBLEMI DI:

- Infiltrazioni d'acqua;
- Cantine e garages inaccessibili;
- Sottopassi allagati;
- Difficoltà di riparazione;
- Pompe a immersione sempre attive.

AMPHIBIA è una membrana impermeabile, reattiva al contatto con l'acqua, AUTORIPARANTE, AUTOSIGILLANTE e, nella versione GRIP, AUTOAGGANCIANTE al calcestruzzo. È composta da un manto continuo polimerico multistrato coestruso, con funzionalità differenziata per una totale tenuta stagna delle strutture interrate dalle infiltrazioni d'acqua.

UTILIZZO:

- Impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo realizzate nel sottosuolo quali abitazioni residenziali e industriali, centri commerciali, opere pubbliche etc... dove è richiesto un intimo e continuo contatto tra l'impermeabilizzante e la struttura (platee e muri di fondazione, contro diaframmi, pali, berlinesi o casseri a perdere, rifodere interne di locali esistenti). Può trovare inoltre impiego in altre strutture quali canali, serbatoi, impianti di depurazione, tunnel, etc...



CONFEZIONI:

AMPHIBIA 3000 GRIP e AMPHIBIA 3000 sono confezionati in rotoli da:

- 1,80x20 m ($\approx 36 \text{ m}^2$)*;
- 0,90x10 m ($\approx 9 \text{ m}^2$).



VOLGRIP

Impermeabilizzante bentonitico pregetto
autoagganciante al calcestruzzo ⁷



Sistema bentonitico indicato per la protezione definitiva di strutture in calcestruzzo armato da acque di falda costanti o altalenanti. La sua particolare struttura autoagganciante evita fenomeni di trasmigrazione interfacciale dell'acqua.

UTILIZZO:

- Applicazione in abbinamento a getti di calcestruzzo armato (platee e muri di fondazione contro diaframmi, pali, berlinesi, fondazioni esistenti o casseri a perdere) di edifici quali: garages, cantine, magazzini, caveaux, taverne, depositi, autosilos, sottopassi, gallerie, etc.



VANTAGGI:

- *Pratica e veloce applicazione;*
- *Prodotto naturale a base di Bentonite di Sodio;*
- *Imbattibile autoconfinamento;*
- *Elevatissime prestazioni di impermeabilità;*
- *Può essere forato, tagliato e sagomato per adattarsi alla struttura.*

STOP AI PROBLEMI DI:

- *Infiltrazioni d'acqua;*
- *Garages inaccessibili;*
- *Cantine allagate, ascensori inutilizzati;*
- *Lavori di manutenzione straordinaria;*
- *Pompe a immersione sempre attive.*



CONFEZIONI:

VOLGRIP è confezionato in rotoli da:

- 1,10x5 m ($\approx 5,50 \text{ m}^2$);
- 2,50x30 m ($\approx 75 \text{ m}^2$);
- 5x30 m ($\approx 150 \text{ m}^2$).

* non disponibile per Volgrip HP



WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it



PLASTIVO® 250

Elasticità e versatilità di impiego per l'impermeabilizzazione delle superfici sottoposte a spinta idrostatica positiva e negativa

PERFORMANTE



impermeabilità in spinta negativa (supporto di cls A/C: 0,7): 5 Bar: **nessun passaggio d'acqua**



Rivestimento elastico ideale per impermeabilizzare le superfici in calcestruzzo, blocchi di cemento, muratura mista. Idoneo al contatto con acque potabili.

UTILIZZO:

- Locali interrati in genere, garages, cantine, fosse ascensore, bocche di lupo, vasche, canali e piscine interrate.

VANTAGGI:

- *Ottima impermeabilità in controspinta e buona elasticità;*
- *Adesione a diversi tipi di supporto;*
- *In giornata è possibile completare il ciclo d'impermeabilizzazione;*
- *Impiego di materie prime provenienti da processi di riciclo (ai fini ottenimento crediti LEED);*
- *Bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC);*
- *Idoneo al contatto con acque potabili;*
- *Non assoggettabile a scadenza.*



CONFEZIONI: 14 kg polvere, 6,6 kg liquido
RESA: 3,5÷4 kg/m².

STOP AI PROBLEMI DI:

- *Infiltrazioni d'acqua;*
- *Garages inaccessibili;*
- *Cantine allagate.*



It's a waterproof life.



www.volteco.it



PLASTIVO® 180

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

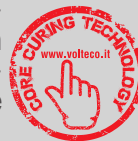
MULTIUSO

9



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

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.*

MONOCOMPONENTE



PLASTIVO® 300

Elasticità e versatilità di impiego per l'impermeabilizzazione delle superfici fortemente umide e con scarsa aerazione sottoposte a spinta idrostatica positiva e negativa



CONFEZIONI:
da 15 kg o da 5 kg
RESA: 1,7÷2 kg/m².

Impermeabilizzante elastico, idoneo per applicazioni sia in spinta positiva che negativa su superfici in calcestruzzo, blocchi di cemento, muratura mista. In particolare, è indicato per l'applicazione in ambienti interni e/o fortemente umidi, efficace anche come barriera alla carbonatazione.

UTILIZZO:

- Locali interrati in genere, garages, cantine, fosse ascensore, bocche di lupo, vasche e canali;
- Balconi, porticati, pozzetti, marciapiedi e massetti in genere;
- Bagni, docce, saune, etc...

VANTAGGI:

- *Inodore;*
- *Ottima impermeabilità in controspinta fino alla pressione di 0,5 atm;*
- *La posa del prodotto non è influenzata da condizioni di bassa temperatura ($\geq +5^{\circ}\text{C}$);*
- *In giornata è possibile completare il ciclo d'impermeabilizzazione;*
- *Resistente alla CO₂.*



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 una unica soluzione;*
- *Applicabile in diversi ambiti;*
- *Indicato sia per l'uso esterno che interno;*
- *Resistente ai solfati.*



CONFEZIONI: sacco da 25 kg.
RESA: 18 kg/m² per centimetro di spessore.



BI MORTAR SL

Regularizzare e impermeabilizzare le strutture orizzontali di fondazione



Betoncino impermeabile a ritiro controllato che impermeabilizza e, al contempo, regolarizza strutture orizzontali di fondazione.

UTILIZZO:

- Superfici orizzontali, al fine di realizzare un betoncino impermeabile anche con pendenza finale massima del 2%;
- Impermeabilizzazioni di strutture in fondazione anche in condizioni di spinta idraulica negativa;
- Impermeabilizzazione del fondo orizzontale in ambienti interrati, anche in caso di spessori disponibili ridotti o superfici irregolari.

VANTAGGI:

- *Semplifica e riduce le fasi applicative grazie a "due prodotti in uno";*
- *Regularizza e impermeabilizza in un'unica soluzione*
- *Applicabile anche su supporti irregolari;*
- *Ottima resistenza in spinta negativa;*
- *Resistente ai solfati.*

CONFEZIONI: sacco da 25 kg.
RESA: 17 kg/m² per centimetro di spessore.



BI MORTAR CONCRETE SEAL

Impermeabilizzare rapidamente ambienti umidi/a contatto continuo con l'acqua



Impermeabilizzante cementizio applicabile a pennello idoneo all'uso sia in spinta idrostatica negativa che positiva.

Realizza un rivestimento continuo particolarmente resistente agli urti e all'abrasione.

UTILIZZO:

- Impermeabilizzazione rigida di superfici in calcestruzzo o muratura, sotto o sopra terra, quali vasche, piscine, canali, muri di fondazione, cantine e fosse d'ascensore.

VANTAGGI:

- *Utilizzabile sia in spinta idrostatica negativa che positiva;*
- *Particolarmente resistente all'abrasione e agli urti;*
- *Idoneo al contatto continuo con l'acqua;*
- *Facile maturazione anche in condizioni di forte umidità e ambienti chiusi.*

CONFEZIONI: sacco da 20 kg.

RESA: 2,5 - 3 kg/m² per centimetro di spessore.



BI MORTAR RASO SEAL

Rasare ed impermeabilizzare in un'unica soluzione



Rasante cementizio fibrorinforzato applicabile a spatola che realizza un rivestimento continuo impermeabile.

UTILIZZO:

- Impermeabilizza superfici in calcestruzzo o muratura sotto o sopra terra.

VANTAGGI:

- *Impermeabilizza superfici in calcestruzzo o muratura sotto o sopra terra.*

PARTICOLARMENTE INDICATO PER:

- *Ambienti interrati sia in muratura mista che in calcestruzzo;*
- *Vasche, serbatoi e canali, murature in genere;*
- *Elementi prefabbricati quali pozzetti, canalette di raccolta, tubazioni in calcestruzzo.*

CONFEZIONI: sacco da 20 kg.

RESA: 1,6 kg/m² per millimetro di spessore.



WT 102

Sigillare in sicurezza con la massima semplicità



Giunto idroespansivo a base di Bentonite di Sodio naturale, che sigilla le riprese di getto nelle strutture in calcestruzzo armato, anche in presenza di forti spinte d'acqua.

UTILIZZO:

- Sigillatura delle riprese verticali e orizzontali dei getti in calcestruzzo e sigillatura di corpi passanti annegati nei getti di calcestruzzo.

VANTAGGI:

- *Elevata resistenza al carico idraulico;*
- *Facilità e velocità di utilizzo;*
- *Ottima stabilità e aderenza al supporto;*
- *Perfetta sigillatura delle riprese di getto e dei corpi passanti annegati nei getti di calcestruzzo.*



CONFEZIONI: scatole contenenti 10 m o 30 m complete di rete RE.VO e chiodi.

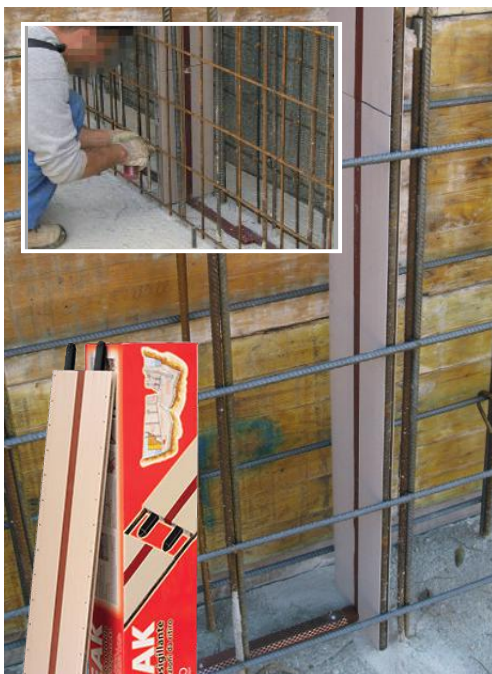
STOP AI PROBLEMI DI:

- *Infiltrazioni d'acqua anche di falda;*
- *Fessurazioni dovute a ritiri del calcestruzzo armato;*
- *Garages e locali interrati in genere inaccessibili;*
- *Nidi di ghiaia non sigillati;*
- *Cantine allagate.*



BREAK

Regolare e sigillare le fessure incrementando la produttività dei getti



Elemento scatolare autosigillante a tenuta idraulica studiato per regolare e sigillare le eventuali fessure spontanee del calcestruzzo armato che si formeranno solo in sua corrispondenza. Al passaggio dell'acqua verranno autonomamente sigillate grazie all'azione idroespansiva del giunto bentonitico presente al suo interno.

UTILIZZO:

Determinazione e guida dei fenomeni di contrazione delle murature in calcestruzzo armato, realizzate in continuo quali:

- Murature controterra in generale;
- Vasche;
- Depuratori;
- Muri di sostegno, etc.

VANTAGGI:

- *Perfetta tenuta idraulica;*
- *Massimo controllo dei fenomeni di ritiro del calcestruzzo armato;*
- *Possibilità di effettuare getti in calcestruzzo in continuo senza riprese;*
- *Notevole risparmio di tempo e di denaro;*
- *Consente il passaggio dei ferri d'armatura senza interruzioni.*

STOP AI PROBLEMI DI:

- *Formazione di fessure spontanee irregolari causa di infiltrazioni;*
- *Infiltrazioni d'acqua anche di falda;*
- *Fenomeni improvvisi di ritiro del calcestruzzo armato;*
- *Danni causati da negligenze costruttive;*
- *Cantine allagate;*
- *Garages e locali interrati in genere inaccessibili.*

CONFEZIONI:

scatole contenenti 10 barre h = 1 mt



WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.voltco.it



ADEKA KM

La guarnizione idroespansiva per i giunti di dilatazione delle strutture più articolate



CONFEZIONI: scatole, disponibili in vari spessori

VANTAGGI:

- *Perfetta tenuta idraulica*
- *Elevata resistenza al carico idraulico*
- *Grande flessibilità*
- *Utilizzabile anche in presenza di acqua salata*
- *Atossicità e rispetto per l'ambiente*

Guarnizione idroespansiva con un'elevata resistenza al carico idraulico che crea un'ottimale sigillatura dei giunti di dilatazione e contrazione, anche ammalorati, in qualsiasi struttura di calcestruzzo armato.

UTILIZZO:

- Sigillatura di giunti di dilatazione e contrazione in ogni tipo di struttura in calcestruzzo armato (locali, interrati, rampe, canali, vasche, piscine, etc.);
- Realizzazione di guarnizioni a tenuta tra elementi prefabbricati, in calcestruzzo armato o metallo, per opere idrauliche;
- Sigillatura di giunti di dilatazione e contrazione ammalorati;
- Realizzazione di guarnizioni a tenuta di tubazioni in calcestruzzo armato, metallo o plastica.



VOL-TEC®

Profilo espansivo per la chiusura ermetica di giunti ad ampio movimento



CONFEZIONI: Scatole con profili rettilinei ed angolari.

VANTAGGI:

- *Consente il movimento indipendente delle due parti dal giunto collegate;*
- *L'insieme garantisce una pressione costante tra le due parti della struttura anche in caso di movimento;*
- *La pressione della struttura in gomma è regolabile manualmente.*

Vol-Tec è un profilo espansivo per la chiusura ermetica di giunti ad ampio movimento, a tenuta idraulica ed isolamento sismico. È realizzato in gomma SBR/Naturale ad alto smorzamento con elementi modulari e piastre di compressione in resina PA6.

UTILIZZO:

- Per la chiusura ermetica di giunti ad ampio movimento, dove è richiesta una perfetta tenuta idraulica;
- Idoneo per opere strutturali in c.a., realizzate in aree a rischio sismico ed in presenza di falda acquifera.



JOINT PANEL

Impermeabilizzare giunti di dilatazione e contrazione in modo naturale



CONFEZIONI: Scatola contenente 7 pannelli.

Pannelli modulari di cartone biodegradabile riempiti di Bentonite di Sodio naturale granulare che, a contatto con l'acqua o semplicemente con l'umidità, si trasforma in un gel espansivo in grado di aderire saldamente alla struttura impermeabilizzandola efficacemente.

UTILIZZO:

- Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione e contrazione di strutture in cemento armato interrate in abbinamento al profilo idroespansivo ADEKA KM 20.20;
- Rinforzo dei raccordi fra gli impermeabilizzanti VOLGRIP e PLASTIVO.

VANTAGGI:

- *Facile adattamento alle dimensioni delle strutture da impermeabilizzare in corrispondenza del giunto tecnico*



GIUNTO STRUTTURALE



FESSURAZIONE



RIPRESA DI GETTO

Sistema composto da nastro elastico e adesivo epossidico per la sigillatura impermeabile dei giunti, delle fessure e delle riprese di getto. Agisce direttamente ed esclusivamente sul punto dove penetra l'acqua, sigillandolo in via definitiva e senza alcun disagio.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- Sigillatura impermeabile di giunti e fessure;
- Sigillatura di riprese di getto;
- Collegamento di superfici attigue di giunti, di strutture in genere o elementi prefabbricati.

VANTAGGI:

- *Intervento risolutivo a posteriori anche nelle situazioni più complesse;*
- *Totale impermeabilità con spinta idrostatica positiva e negativa;*
- *Controllo della tenuta idraulica visibile e facilmente riparabile;*
- *Ottima coesione tra nastro e adesivo epossidico;*
- *Possibilità di riqualificare e sanare strutture e locali interrati in genere, ambienti più salubri;*
- *Di colore giallo per l'immediata individuazione del profilo nel caso di manutenzione postuma.*

STOP AI PROBLEMI DI:

- *Infiltrazioni d'acqua;*
- *Garages inaccessibili;*
- *Cantine allagate;*
- *Ascensori inutilizzati;*
- *Lavori di manutenzione straordinaria;*
- *Pompe a immersione sempre attive.*



CONFEZIONI:

kg 10 (vaso+vaso kg 5+5)
o da kg 5 (vaso+vaso kg 2,5+2,5).



CONFEZIONI:

rotoli da 10 o 20 cm di larghezza e 20 m di lunghezza

RESA:

BI FLEX h 10: 0,6 kg di BI BOND per ogni metro di BI FLEX.
BI FLEX h 20: 1 kg di BI BOND per ogni metro di BI FLEX.



AKTI-VO 201 Il mastice per l'impermeabilizzazione localizzata



CONFEZIONI: Cartuccia da 320 cc.

RESA: Una cartuccia realizza 3,20 m di sigillo di dimensione 10x10 mm.

STOP AI PROBLEMI DI:

- Infiltrazioni d'acqua
- Garages inaccessibili
- Cantine allagate
- Ascensori inutilizzati
- Lavori di manutenzione straordinaria
- Pompe a immersione sempre attive

AKTI-VO 201 è un mastice idroespansivo di elevate caratteristiche composto da gomma sintetica e da polimeri idrofili.

UTILIZZO:

- Realizzazione di guarnizioni tra elementi prefabbricati;
- Sigillatura di lesioni nelle strutture in cemento armato conseguenti a ritiro del calcestruzzo;
- Sigillatura di tubazioni in cemento, metallo e materiale plastico annegate nel calcestruzzo;
- Giunti di costruzione a tenuta in strutture di sezione contenuta;
- Regularizzazione di supporti e saldatura delle estremità dei profili ADEKA KM.

VANTAGGI:

- *Aderisce tenacemente ad ogni materiale edile;*
- *Applicabile anche su supporti bagnati e particolarmente irregolari;*
- *Contrasta, se opportunamente confinato, notevoli carichi idrostatici;*
- *Polimerizza ed espande velocemente, in espansione libera raggiunge in 24 ore un aumento volumetrico del 95%;*
- *Buon comportamento a contatto con soluzioni acide ed idrocarburi;*
- *Pratico e di veloce impiego grazie al confezionamento in cartucce.*



I-PLUG

Impermeabilizzazione localizzata a presa ultrarapida



STOP AI PROBLEMI DI:

- Infiltrazioni d'acqua;
- Degrado della struttura;
- Dettagli tecnici non impermeabilizzati;
- Tubazioni non sigillate.

Malta impermeabile a presa ultrarapida ideale per la chiusura immediata delle fuoriuscite d'acqua.

UTILIZZO:

- Sigillatura rapida di venute d'acqua localizzate anche in pressione;
- Interventi rapidi di preparazione e completamento di opere di impermeabilizzazione;
- Sigillatura di fessurazioni in abbinamento al mastice idroespansivo AKTI-VO 201.

VANTAGGI:

- *Blocco istantaneo di venute d'acqua anche se in pressione;*
- *Ottima impermeabilizzazione;*
- *Alta resistenza meccanica;*
- *Assenza di ritiro;*
- *Facile da lavorare;*
- *Presa rapida.*

CONFEZIONI: Sacco di polietilene da 10 kg disaerato e sigillato.

RESA: Un sacchetto di prodotto da 10 kg rende 6,25 l di malta.



La ricerca di salubrità negli ambienti interrati

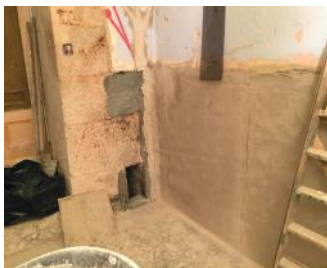
Il nostro territorio, è un bene “finito”, ovvero limitato e il suo utilizzo in termini di urbanizzazione deve trovare una sua direzione di sviluppo che ne tragga il massimo “costrutto” con il minimo “spreco”.

Nel rispetto di ciò, si può e si deve cercare di implementare il cosiddetto “riuso edilizio” per il rinnovo delle proprie abitazioni/locali/attività commerciali e di conseguenza delle città in cui viviamo.

L'utilizzo di intonaci deumidificanti come “finitura” del trattamento di impermeabilizzazione in ambienti interrati (es. cantine, taverne, etc) segue questa direzione garantendo la totale salubrità dell'immobile.

Ciò significa la piena possibilità di far rivivere locali, spesso dimenticati, eliminando definitivamente la sensazione di “parete fredda” e la percezione di aria umida, potendo trasformarli in nuovi spazi, vivibili, aumentando il valore dell'immobile.

Il fenomeno naturale della risalita capillare e della suzione di materiali porosi, come laterizi e malte di allettamento in murature miste, può combattersi quindi in modo ottimale non cercando di contrastarlo, ma sfruttandone i medesimi principi, con intonaci macroporosi e resistenti ai sali. L'umidità veicolata nell'ambiente dovrà trovare, poi, idoneo sfogo nella ventilazione forzata o naturale delle stanze, evitando quella percezione di ristagno di umidità nell'aria, tipico di certi scantinati chiusi.



SISTEMA CALIBRO

Risanamento delle murature e degli ambienti con umidità di risalita, accumulo salino e fenomeni di condensa.

Sistema deumidificante formulato per il risanamento degli intonaci su murature umide sia nei locali interni che all'esterno.

SOLUZIONI ANTICONDENSA

RINZAFFO



CONFEZIONI:
sacco da 25 kg
RESA: 6÷6,5 kg/m².

INTONACO BASE CEMENTO



CONFEZIONI:
sacco da 25 kg
RESA: 9÷9,5 kg/m².

INTONACO BASE CALCE



CONFEZIONI:
sacco da 20 kg
RESA: 10,5÷11 kg/m².

referenze **Volteco**



COMPLESSO DELLA TORRE PORTO DI SAVONA

Anno: **2005** LUOGO: **Savona (SV)**
 TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
costruzioni interrato multipiano
 PRODOTTI - SISTEMI:
Volgrip HP, WT 102



UNIVERSITA' COMMERCIALE LUIGI BOCCONI

Anno: **1999**
 LUOGO: **Milano (MI)**
 TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
costruzioni interrato multipiano
 PRODOTTI - SISTEMI: **Volgrip, WT 102**



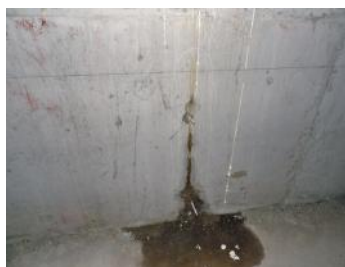
CONDOMINIO ECOLOGICO

Anno: **2013**
 LUOGO: **Ljubljana - Slovenia**
 TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
cantine, garages, taverne, locali tecnici, interrati in genere
 PRODOTTI - SISTEMI:
Plastivo, Volgrip TC, WT 102



AMBIENTE INTERRATO

Anno: **2013** LUOGO: **Bussero (MI)**
 TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
cantine, garages, taverne, locali tecnici, interrati in genere
 PRODOTTI - SISTEMI:
Volgrip, Plastivo 250, Bi Mortar, WT 102, Akti-vo 201



AMBIENTE INTERRATO

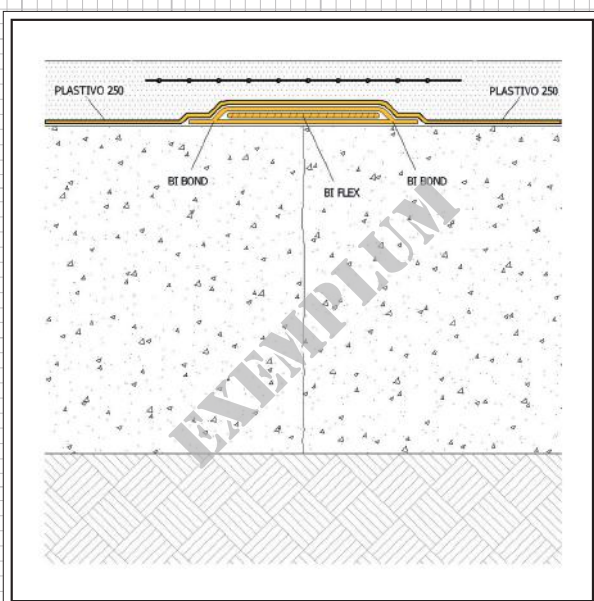
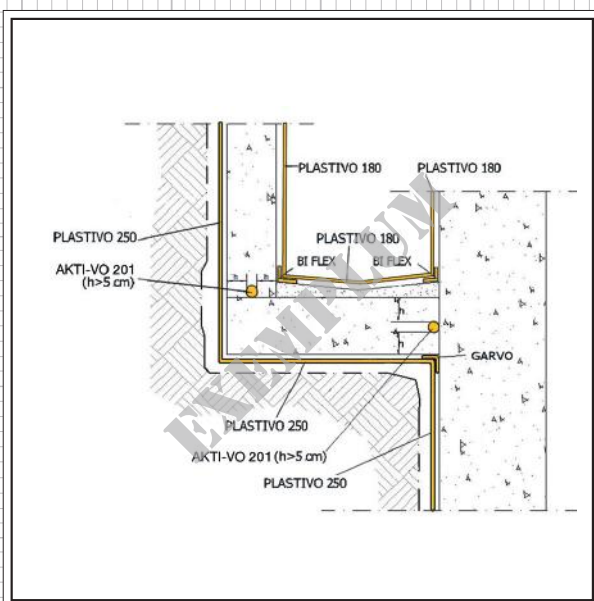
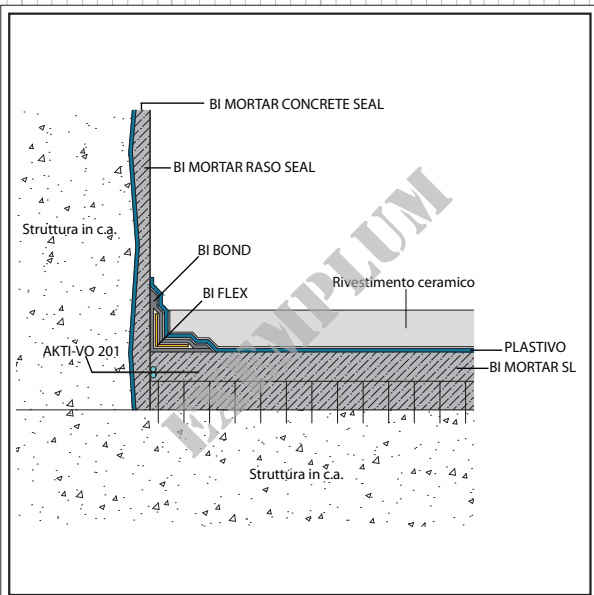
Anno: **2014** LUOGO: **Beijing - Cina**
 TIPOLOGIA DI INTERVENTO: **cantine, garages, taverne, locali tecnici, interrati in genere**
 PRODOTTI - SISTEMI: **Akti-vo 201, Plastivo 300, Sistema Bi-Flex, Spidy 15, Tap 3**



RESIDENCE

Anno: **2017**
 LUOGO: **Jesolo (VE)**
 TIPOLOGIA DI INTERVENTO:
Cantine, garages, taverne, interrati in genere
 PRODOTTI - SISTEMI: **Amphibia 3000, Amphibia 3000 Grip, Akti-vo 201**





**RIFODERA AMBITO
INTERRATO ESISTENTE**



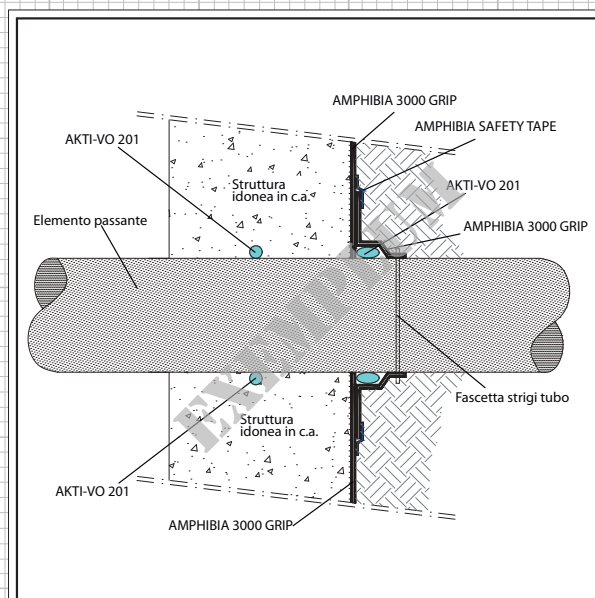
BOCCA DI LUPO



SCALA INTERRATA



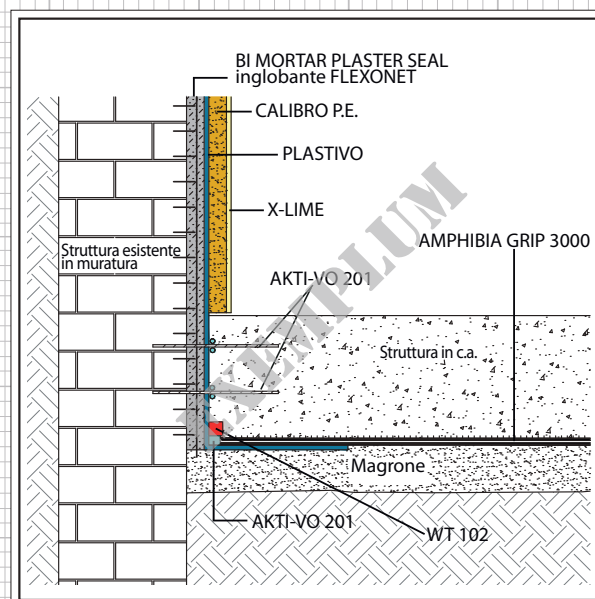
**IMPERMEABILIZZAZIONE
CORPI PASSANTI**



© Copyright VOLTECO SpA. All rights reserved



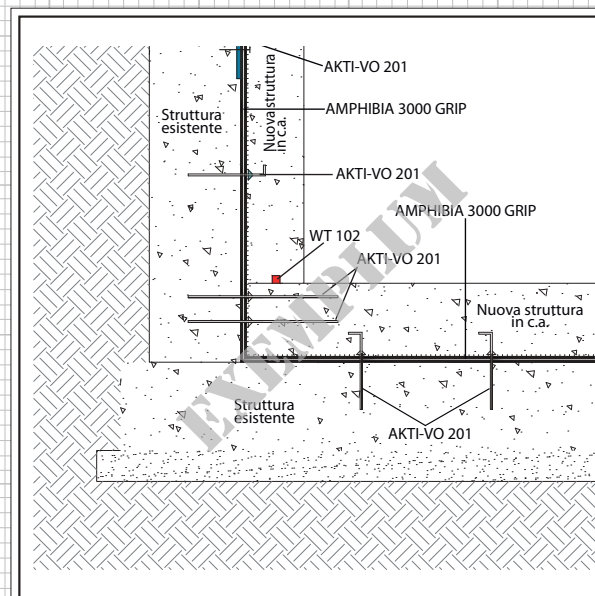
SCANTINATO



© Copyright VOLTECO SpA. All rights reserved



INTERRATO



© Copyright VOLTECO SpA. All rights reserved

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

