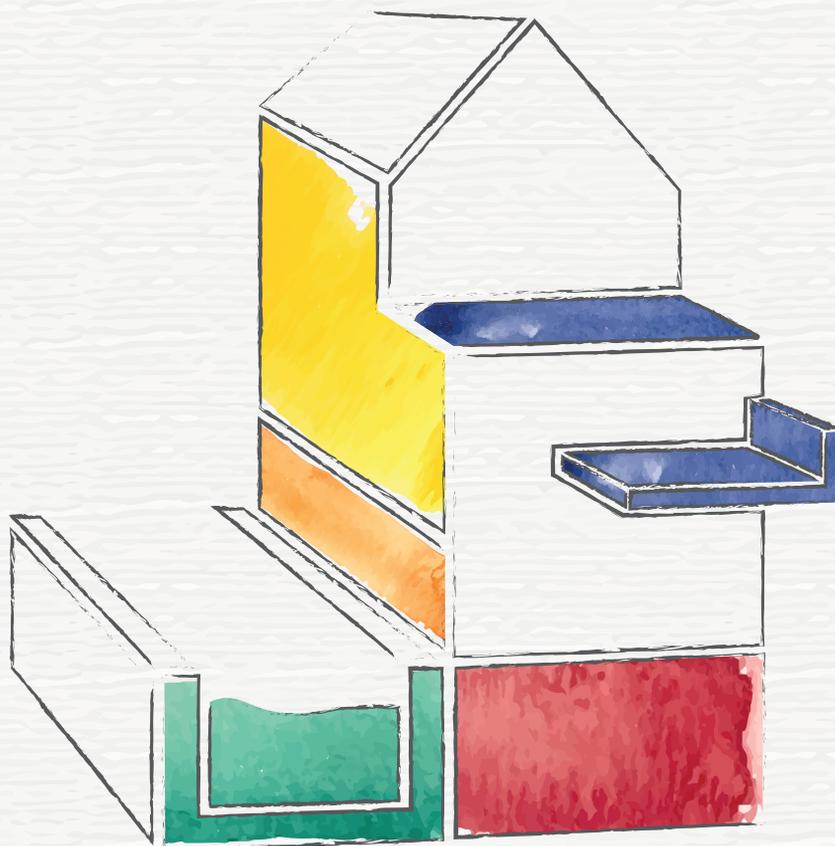


MANUALETTO

Guida pratica alle soluzioni Volteco



44

pg. 46

pg. 47

pg. 47

NI E POGGIOLI

pg. 50

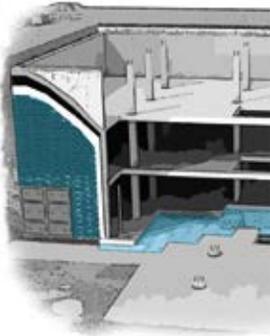
LETTORI DI SCARICO pg. 51

NE FLESSIBILE pg. 51

pg. 52



NUOVA COSTRUZIONE



IMPERMEABILIZZAZIONE PATEA

PATEA DI FONDAZIONE [pg. 10](#)

SIGILLATURA RIPRESE DI GETTO [pg. 12](#)

IMPERMEABILIZZAZIONE MURI DI FONDAZIONE

FUSIBILE STRUTTURALE [pg. 13](#)

IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI [pg. 14](#)

MURATURA MISTA SOGGETTA A CONTROSPINTA IDRAULICA

IMPERMEABILIZZAZIONE MURI

INTONACO IMPERMEABILE [pg. 18](#)

BETONCINO A BASSO SPESSORE [pg. 20](#)

SIGILLATURE

SIGILLATURA RIPRESA DI GETTO E/O
GIUNTI DI COSTRUZIONE [pg. 21](#)

IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURA

IMPERMEABILIZZAZIONE FLESSIBILE [pg. 22](#)

MURATURA IN CLS SOGGETTA A CONTROSPINTA IDRAULICA

SIGILLATURE

SIGILLATURA PERDITA D'ACQUA IN PRESSIONE [pg. 26](#)

SIGILLATURA LAME CASSERO [pg. 27](#)

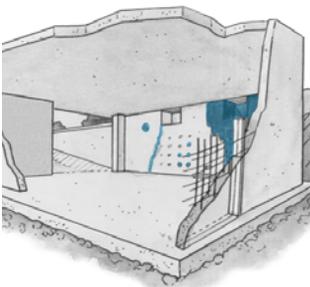
RIPRISTINO NIDI DI GHIAIA [pg. 29](#)

SIGILLATURA FESSURE E GIUNTI [pg. 30](#)

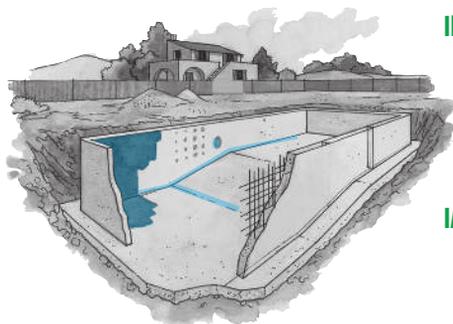
IMPERMEABILIZZAZIONE IN CONTROSPINTA

IMPERMEABILIZZAZIONE FLESSIBILE [pg. 32](#)

IMPERMEABILIZZAZIONE A CRISTALLIZZAZIONE [pg. 33](#)



PISCINE, VASCHE E CONTENIMENTO ACQUE



INTERVENTI PRELIMINARI E SIGILLATURE

SIGILLATURA PUNTI LUCE E CORPI
PASSANTI POST GETTO pg. 36

SIGILLATURA FESSURE E/O GIUNTI DI MOVIMENTO pg. 38

IMPERMEABILIZZAZIONE E FINITURA

IMPERMEABILIZZAZIONE pg. 39

FINITURA MINERALE pg. 40

FINITURA DECORATIVA pg. 41

FOCUS

SPA & WELLNESS CENTER



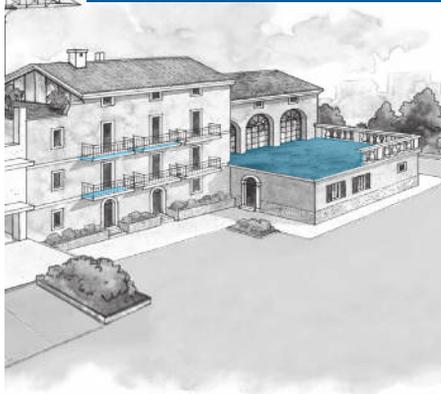
IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERNI

INTERVENTI PRELIMINARI pg. 42

IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTO CERAMICA pg. 43

COPRIGIUNTI / COPRISPIGOLI pg. 44

TERRAZZI, BALCONI E COPERTURE PIANE



IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI

INTERVENTI PRELIMINARI pg. 46

COPRIGIUNTI ANGOLARI pg. 48

COLLETTORI DI SCARICO pg. 49

PROFILO GOCCIOLATOIO pg. 50

FINITURA COPERTURE A BASSA PEDONABILITÀ pg. 51

IMPERMEABILIZZAZIONE BALCONI E POGGIOLI

COPRIGIUNTI ANGOLARI pg. 52

RACCORDO SOGLIE / COLLETTORI DI SCARICO pg. 53

IMPERMEABILIZZAZIONE FLESSIBILE pg. 53

RETE ELASTICA pg. 54



MURATURE UMIDE

BARRIERA CHIMICA

INTERVENTI PRELIMINARI pg. 56

BARRIERA SUPERIDROFOBICA pg. 57

CICLO DEUMIDIFICANTE

ZOCCOLATURA IMPERMEABILE pg. 58

RINZAFFO pg. 59

INTONACO MACROPOROSO pg. 59

FINITURA TRASPIRANTE pg. 60



FACCIAE IN LATERIZIO E CLS

RIPRISTINO

RISANAMENTO FERRI D'ARMATURA pg. 64

RIPRISTINO STRUTTURALE pg. 65

RIPRISTINO STRUTTURALE E RASATURA pg. 66

RIPRISTINO CORTICALE pg. 67

PROTEZIONE E FINITURA

FONDO IMPERMEABILE ANTICARBONATAZIONE pg. 68

FINITURA COLORATA IN PASTA pg. 70



	AKTI-VO 201	pg. 11 - 14 - 26 - 28 - 36
	AMPHIBIA	pg. 10 - 14 - 15
	AMPHIBIA PRESSURE LINE / CORNER	pg. 14 - 15
	AQUASCUD REFLEX	pg. 51
	AQUASCUD JOIN BT	pg. 44 - 48 - 52
	AQUASCUD JOIN BT angolari	pg. 48 - 52
	AQUASCUD LINE	pg. 50
	AQUASCUD SYSTEM	pg. 48 - 51
	BI FIX 300	pg. 19
	BI FLEX SYSTEM	pg. 21 - 30 - 38
	BI MASTIC	pg. 11 - 14 - 53
	BI MORTAR CONCRETE SEAL	pg. 33 - 39
	BI MORTAR PLASTER SEAL	pg. 18 - 58
	BI MORTAR RASO SEAL	pg. 40
	BI MORTAR LEVELING SEAL	pg. 20
	BREAK	pg. 13
	CALIBRO NHL	pg. 61
	CALIBRO PLUS EVAPORATION	pg. 59
	CONNETTORE IN ACCIAIO	pg. 19 - 21
	CPO	pg. 70



	CP1	pg. 66 - 68 - 70
	FIBROeRASO	pg. 66
	FIBROMIX 40	pg. 65
	FLEXOMIX 30	pg. 42 - 46 - 67
	FLEXONET / XNET	pg. 54 - 69
	I-PLUG / TAP3	pg. 26 - 37
	PLASTIVO 180	pg. 43 - 52 - 53
	PLASTIVO 250	pg. 22 - 32
	PROFIX 20	pg. 68
	PROFIX 30	pg. 43 - 47 - 68
	REVOMAT	pg. 19
	SANOFER	pg. 64
	SPIDY 15	pg. 15 - 28 - 37 - 57
	TRIPLEZERO	pg. 57
	X-LIME	pg. 60
	WT	pg. 10 - 12 - 15



CONTATTACI

SIAMO A DISPOSIZIONE
PER QUALSIASI ESIGENZA



Ciao, sono Mr. Waterproof

Chatta con il nostro
Assistente Virtuale
su www.volteco.com



Ci trovi su Whatsapp
+39 346 586 3400



Numero Verde
800.132.902



Scarica
Versione
Digitale

Scrivici!
volteco@volteco.it

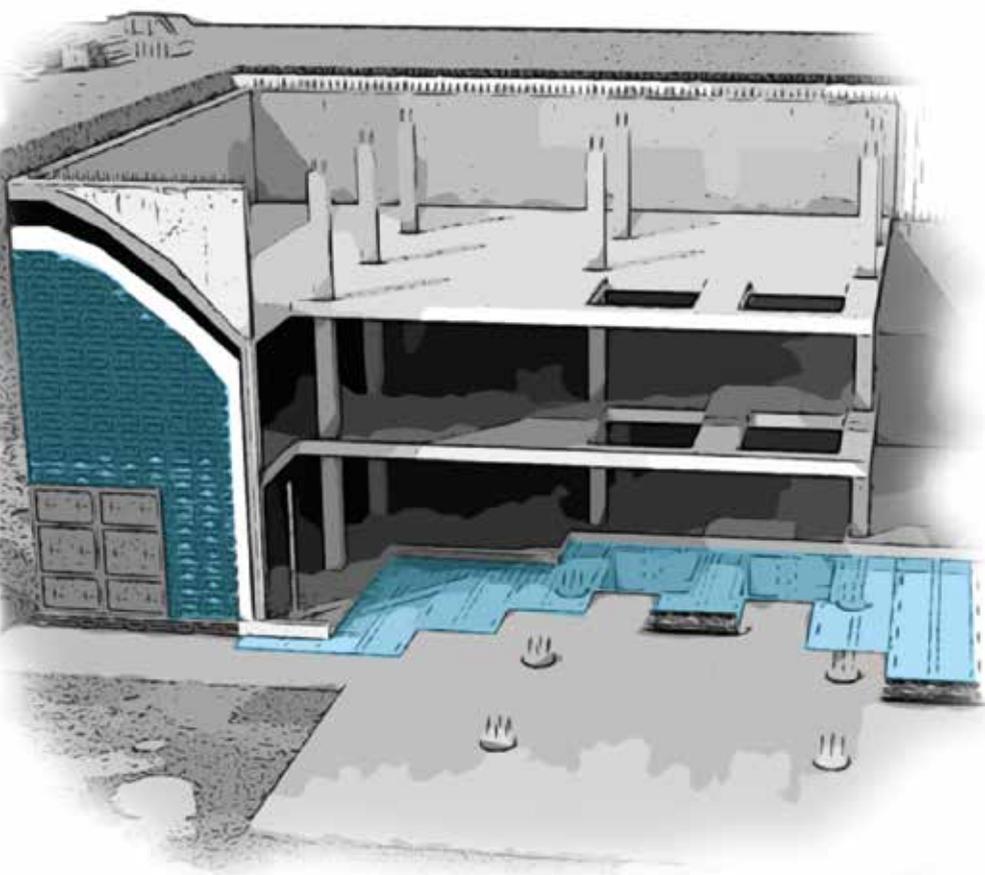


NUOVA COSTRUZIONE



9

IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI



www.volteco.com

CICLO DI LAVORAZIONE INDICATIVO

VOLTECO RACCOMANDA SEMPRE IL CONTROLLO DELLA SINGOLA SCHEDA TECNICA PRIMA DELL'UTILIZZO DEL PRODOTTO.

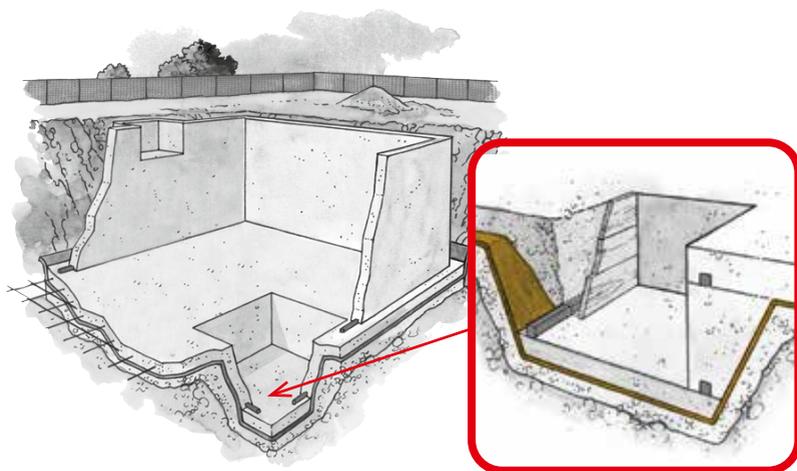


CONDIZIONI DI POSA

PRESTAZIONI, TEMPISTICHE E MODALITA' DI POSA SONO RIFERITE ALLE CONDIZIONI OTTIMALI:

TEMPERATURA AMBIENTALE +20°C E UMIDITA' RELATIVA 60%



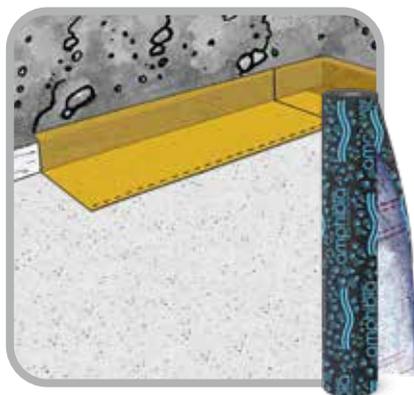
**IMPERMEABILIZZAZIONE PLATEA****PLATEA DI FONDAZIONE****Fossa ascensore**

Regularizzare lo scavo con getto di magrone.

Stendere e fissare la membrana **AMPHIBIA 3000 GRIP** rispettando i sormonti (vedi fig. 4). Effettuare 1° getto in c.a. di fondo, successivamente posare il giunto **WT CONSTRUCTION**.

Effettuare un ulteriore getto in c.a. casserato (può essere in unica soluzione con getto platea).

[1]

**Posa sotto solette**

Regularizzare con getto di calcestruzzo magro il piano di posa che dovrà risultare sufficientemente liscio ed uniforme.

Applicare **AMPHIBIA 3000 GRIP**, con la superficie di non tessuto rivolta verso l'alto, lungo tutto il perimetro longitudinalmente sui casseri facendola debordare di 5 cm oltre la quota della platea finita.

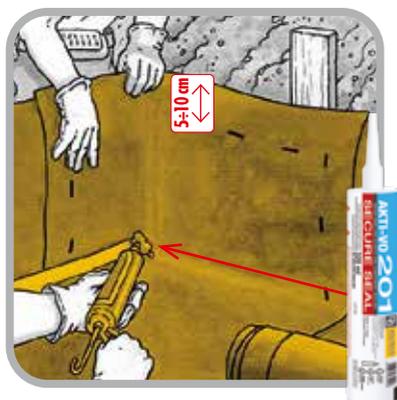
AMPHIBIA 3000 GRIP

[2]



Particolare gestione angolo 90° con **AMPHIBIA 3000 GRIP** lungo il cassero.

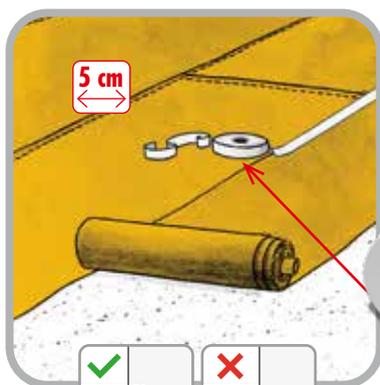
[3]



Fissare la membrana lungo il bordo dei casseri e sulle sovrapposizioni contro cassero mediante graffettatrice. Rinforzare gli spigoli con mastice **AKTI-VO 201**. Tagliare il beccuccio della cartuccia, in funzione della dimensione del cordolo da formare, seguendo una delle linee impresse e successivamente forare con un punteruolo la protezione interna del beccuccio. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre il mastice **AKTI-VO 201**.

AKTI-VO 201

[4]



Posare **AMPHIBIA 3000 GRIP**, con la superficie di non tessuto rivolta verso l'alto, sfalsando le giunzioni e sovrapponendo i bordi per 5 cm. Sigillare tutte le sovrapposizioni tra i teli con nastro **AMPHIBIA SAFETY TAPE** o mastice **BI MASTIC**.

AMPHIBIA SAFETY TAPE

BI MASTIC



IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI





[5]



Installare le armature. Procedere con il getto di calcestruzzo in platea.

SIGILLATURA RIPRESE DI GETTO

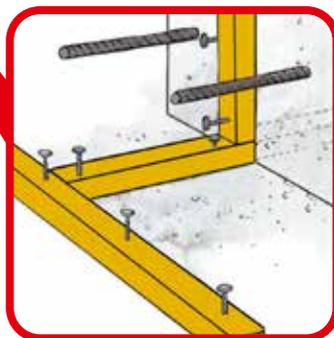
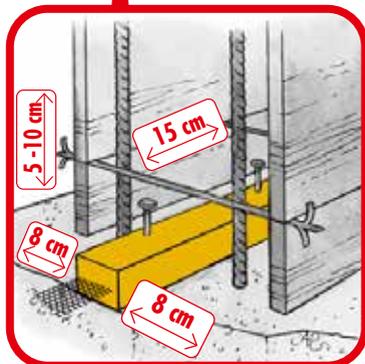
[1]



Stendere **WT CONSTRUCTION** sul piano di posa, preventivamente ripulito da polvere e materiale incoerente, con la carta protettiva rivolta verso l'alto.



WT CONSTRUCTION



Togliere la carta protettiva e provvedere al fissaggio di **WT CONSTRUCTION** con i chiodi in dotazione ogni 15 cm. In caso di accosamenti a "T" o "testa contro testa" la chiodatura dev'essere ravvicinata e le giunzioni avvengono testa con testa con saldatura delle stesse a caldo (phon) o per incollaggio con **AKTI-VO 201** o **SUPERBOND**.





FUSIBILE STRUTTURALE

[1]



Il fusibile strutturale **BREAK** va posizionato sul punto predeterminato per la formazione del giunto, segnando sul piano orizzontale i punti esterni dell'elemento scatolare, in corrispondenza dei canali di bloccaggio.

BREAK

[2]



Vanno quindi eseguiti con un trapano dei fori ($\varnothing 12 \div 14$ mm, profondità minima di 8 cm) in corrispondenza dei punti precedentemente segnati, inserendo poi in questi, spezzoni di tondini in acciaio ($\varnothing 12 \div 14$ mm) che hanno funzione di "guide per gli elementi scatolari". Successivamente i profilati vengono legati con fili di ferro ai tondini di acciaio in corrispondenza delle "asole di fissaggio" e questi all'armatura della struttura.

[3]



I getti devono essere eseguiti con continuità procedendo regolarmente su entrambi i lati di **BREAK**.





IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI

14

IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI

[1] POSA PRE-GETTO



Coprire con una fascia di **AMPHIBIA** il dente di fondazione fino al filo esterno del muro che si andrà a realizzare; sovrapporre il lembo proveniente dalla platea e fissarlo con il profilo **AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90°** chiodandolo. Si procederà fissando il profilo **AMPHIBIA PRESSURE CORNER 270°** (come da figura) per il raccordo con la futura parete.

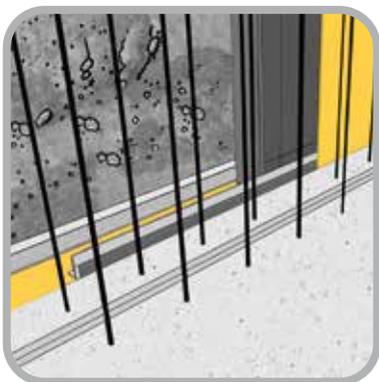
[2]



Installare i casseri all'esterno del profilo e procedere alla posa di **AMPHIBIA 3000 GRIP** sul cassero, con la superficie di tessuto non tessuto con la stampa "CONCRETE SIDE" verso il getto da realizzare. Sovrapporre le giunzioni tra telo e telo di 5 cm e fissarle con **BI MASTIC**. Rinforzare gli spigoli e sigillare ogni corpo passante con **AKTI-VO 201**.

BI MASTIC

[3]



Collegare al piede **AMPHIBIA 3000 GRIP** al profilo angolare **AMPHIBIA PRESSURE CORNER 270°** lungo il lato adesivo del profilo togliendo la pellicola protettiva.



POSA POST-GETTO

Realizzare una guancia di raccordo al piede della muratura con malta SPIDY 15 ed attendere la presa.

[1]

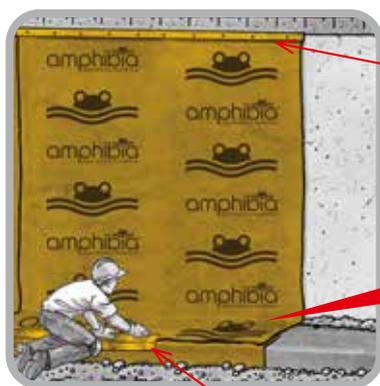


Preparazione dell'impasto: Spidy 15

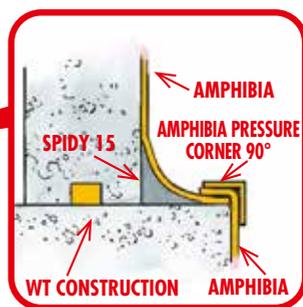
Versare in un contenitore l'acqua d'impasto (circa 2,5 l per sacco pari al 16% in peso) ed aggiungere lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto omogeneo.

SPIDY 15

[2]



AMPHIBIA
PRESSURE LINE



AMPHIBIA
PRESSURE CORNER

Posare **AMPHIBIA**, con la superficie stampigliata rivolta verso l'operatore, partendo dall'alto fissando il bordo superiore della membrana con **AMPHIBIA PRESSURE LINE** chiodandolo. Risvoltare la membrana sul dente di fondazione fino al raccordo con il lembo proveniente dalla platea e fissarne il sormonto con **AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90°** e chiodi. Sovrapporre le giunzioni fra telo e telo di 5 cm e sigillarle con **BI MASTIC**.



15

IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI

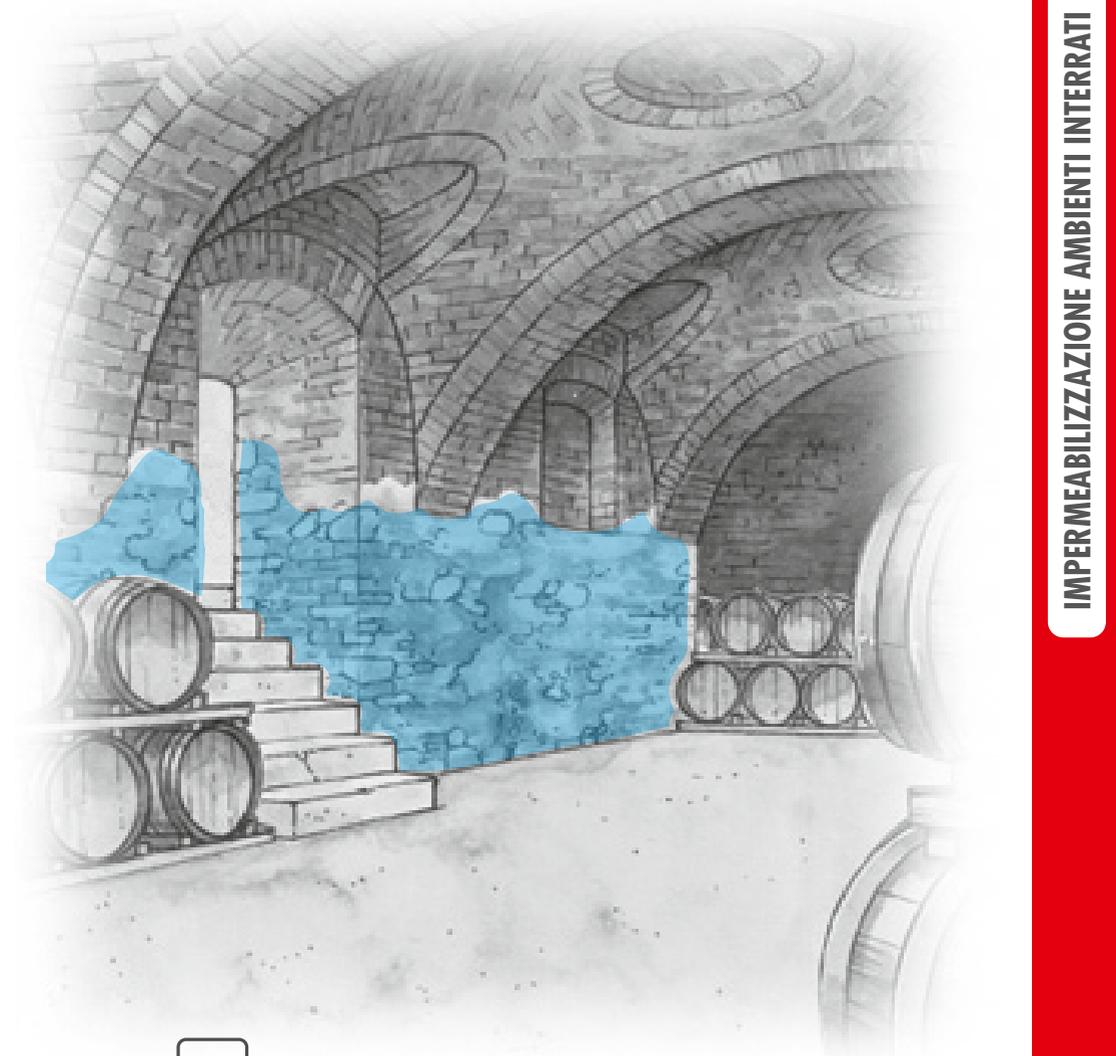


MURATURA MISTA SOGGETTA A CONTROSPINTA IDRAULICA



17

IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI



www.volteco.com

CICLO DI LAVORAZIONE INDICATIVO

VOLTECO RACCOMANDA SEMPRE IL CONTROLLO DELLA SINGOLA SCHEDA TECNICA PRIMA DELL'UTILIZZO DEL PRODOTTO.



CONDIZIONI DI POSA

PRESTAZIONI, TEMPISTICHE E MODALITA' DI POSA SONO RIFERITE ALLE CONDIZIONI OTTIMALI:

TEMPERATURA AMBIENTALE +20°C E UMIDITA' RELATIVA 60%



**IMPERMEABILIZZAZIONE MURI****INTONACO IMPERMEABILE**

[1]



Ripulire a nudo la muratura rimuovendo gli intonaci e le finiture esistenti.

[2]



Per garantire un minimo di ruvidità eseguire l'idrolavaggio con acqua in pressione o, dove necessario, con idrosabbatura o sabbatura delle superfici.

[3]

**Preparazione dell'impasto: Bi Mortar Plaster Seal**

Versare nel mescolatore per malta, o nella betoniera, l'acqua d'impasto (4,4÷4,6 l per sacco). Aggiungere lentamente con il mescolatore in moto il prodotto. Mescolare l'impasto per 3 minuti circa, quindi verificare la lavorabilità del prodotto. Completare la miscelazione dell'impasto per altri 2 minuti.

**BI MORTAR PLASTER SEAL**

[4]



Applicare a cazzuola oppure con intonacatrice un primo strato di intonaco impermeabile **BI MORTAR PLASTER SEAL** di spessore compreso fra 1 e 2 cm, pari a metà dello spessore totale da realizzare.

[5]



Se previsto annegare nello stesso la rete **REVOMAT** che dovrà essere legata agli appositi **CONNETTORI 20** precedentemente fissati con ancorante **BI FIX 300**. Successivamente applicare un secondo strato di **BI MORTAR PLASTER SEAL** a coprire completamente la rete fino a raggiungere lo spessore desiderato compreso fra 1 e 2 cm.

**REVOMAT****BI FIX 300****CONNETTORE 20 IN ACCIAIO**

[6]



Lo spessore totale del rivestimento può variare da 1,5 cm senza rete in un unico strato fino ad un massimo di 4 cm in due strati con interposta rete **REVOMAT**.

**19****IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI**

**BETONCINO A BASSO SPESSORE**

[1]



Effettuare un'accurata pulizia delle superfici.

[2]



Installare le armature ancorandole al supporto.

[3]

**Preparazione dell'impasto: Bi Mortar Leveling Seal**

Versare nel mescolatore per malta, o nella betoniera, l'acqua d'impasto (3 l per sacco). Aggiungere lentamente con il mescolatore in moto il prodotto. Eventualmente aggiungere, in caso di getti di spessore elevato, ghiaietto asciutto e pulito di granulometria opportuna ($\phi \approx 1\phi$ mm), fino al 30% in peso. Mescolare l'impasto per 3 minuti circa, quindi verificare la lavorabilità del prodotto. Completare la miscelazione dell'impasto per altri 3 minuti.

**BI MORTAR LEVELING SEAL**

[4]



Il getto dovrà essere eseguito con spessore minimo di 4 cm, senza interruzione e, in assenza di confinamento, con adeguata armatura di contrasto. Spessori compresi tra 2 e 4 cm possono essere eseguiti purché il sottofondo sia stato irruvidito e siano stati applicati gli appositi **CONNETTORE 20** a contrasto dell'azione espansiva. Finire la superficie con spatola o staggia. Prima di procedere con l'applicazione di eventuali rivestimenti lasciare stagionare almeno 7 giorni dal termine del getto.

SIGILLATURE

SIGILLATURA RIPRESA DI GETTO E/O GIUNTI DI COSTRUZIONE

[1]



BI FLEX H.10 e H.20

Preparazione dell'impasto: Bi Bond

La superficie deve presentarsi asciutta. A questo punto procedere con la miscelazione dell'adesivo epossidico **BI BOND**, aggiungere interamente il componente B al componente A. Miscelare per almeno 2 minuti con miscelatore elettrico fino ad ottenere una massa omogenea priva di striature di colore.



BI BOND

In corrispondenza delle riprese di getto applicare **BI BOND** nello spessore di 1 mm per una larghezza maggiore di almeno 10 mm la larghezza del nastro **BI FLEX**.

Procedere immediatamente alla posa di **BI FLEX** comprimendo meccanicamente la superficie del nastro favorendo l'espulsione di eventuali bolle d'aria.

Ricoprire tutta la superficie del nastro con uno spessore omogeneo di **BI BOND** per uno spessore minimo di 1,5 mm così da realizzare una protezione meccanica.



21



**IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURA****IMPERMEABILIZZAZIONE FLESSIBILE**

[1]

**Preparazione dell'impasto: Plastivo 250**

Agitare il componente liquido nel suo contenitore, successivamente versarlo in un secchio. Aggiungere gradualmente sotto agitazione il componente polvere. La miscelazione dovrà essere effettuata per circa 3÷5 minuti utilizzando un trapano con frusta a basso numero di giri. L'impasto dovrà presentarsi omogeneo e privo di grumi.

**PLASTIVO 250**

[2]

**1ª mano****2ª mano****Posa su superfici verticali**

Applicare il primo strato di impermeabilizzante **PLASTIVO 250** per uno spessore di circa 1 mm, avendo cura di fare penetrare bene nel sottofondo il prodotto, per una copertura uniforme della superficie. Il secondo strato va applicato dopo almeno 6 ore, per uno spessore di circa 1 mm. Si raccomanda di applicare il secondo strato comunque solo quando il precedente è asciutto e bene indurito.



[3]



1^a mano



2^a mano

Posa su superfici orizzontali

Procedere con le medesime indicazioni per la posa sul piano orizzontale.



23

IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI

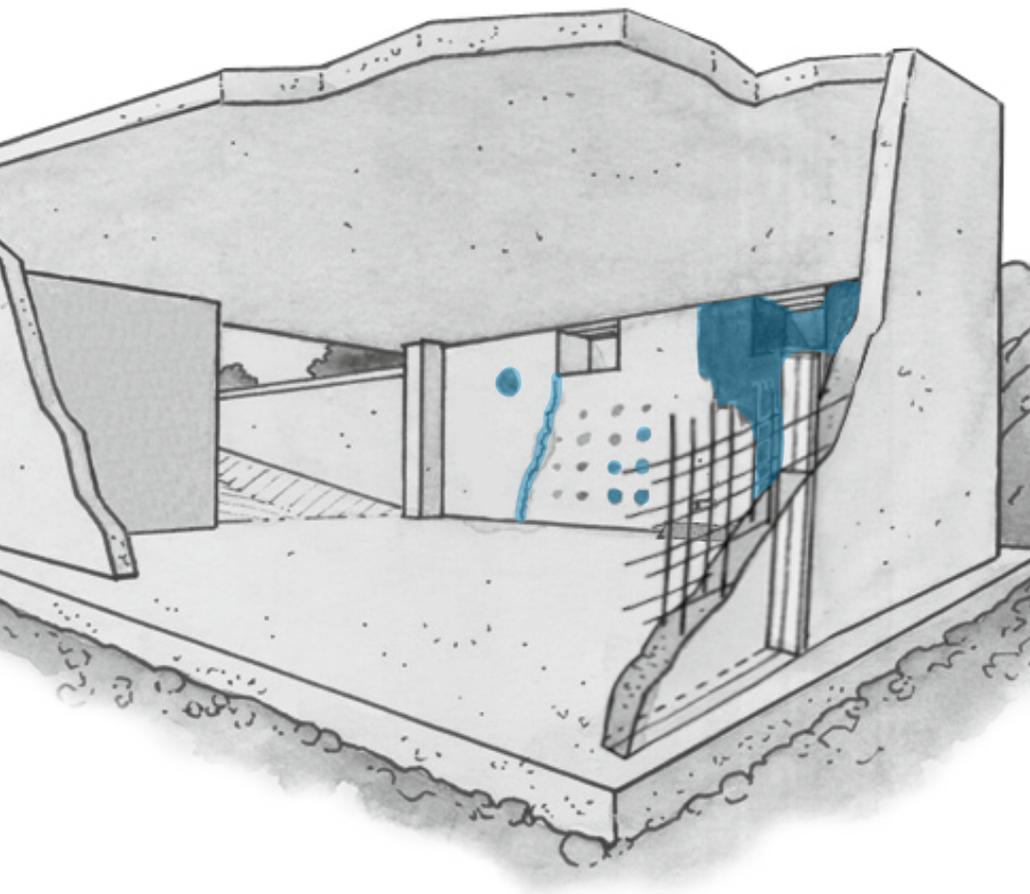


MURATURA IN CLS SOGGETTA A CONTROSPINTA IDRAULICA



25

IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI



www.volteco.com

CICLO DI LAVORAZIONE INDICATIVO

VOLTECO RACCOMANDA SEMPRE IL CONTROLLO DELLA SINGOLA SCHEDA TECNICA PRIMA DELL'UTILIZZO DEL PRODOTTO.



CONDIZIONI DI POSA

PRESTAZIONI, TEMPISTICHE E MODALITA' DI POSA SONO RIFERITE ALLE CONDIZIONI OTTIMALI:

TEMPERATURA AMBIENTALE +20°C E UMIDITA' RELATIVA 60%



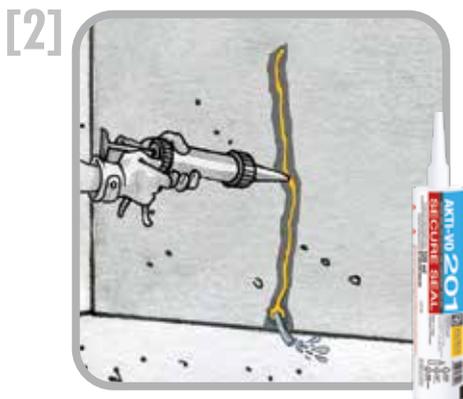
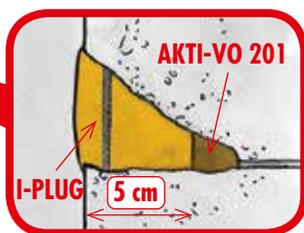


SIGILLATURE

SIGILLATURA PERDITA D'ACQUA IN PRESSIONE



Ricavare le sedi per l'applicazione del prodotto per una larghezza ed una profondità di almeno 6 cm, evitando sporgenze sulla superficie del calcestruzzo ed irruvidendo all'occorrenza il supporto.



Tagliare il beccuccio della cartuccia, in funzione della dimensione del cordolo da formare, seguendo una delle linee impresse e successivamente forare con un punteruolo la protezione interna del beccuccio. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre il mastice AKTI-VO 201. Confinare AKTI-VO 201 con uno spessore di almeno 5 cm di malta TAP 3/I-PLUG dato che si interviene in presenza di acqua.

AKTI-VO 201



Preparazione dell'impasto: I-Plug/TAP 3

Preparare l'impasto di prodotto per piccole quantità versando preventivamente l'acqua nel contenitore (1/4 di l per kg di prodotto, pari al 24%) e quindi aggiungere il premiscelato mescolando rapidamente con cazzuola fino ad ottenere una consistenza omogenea e malleabile.

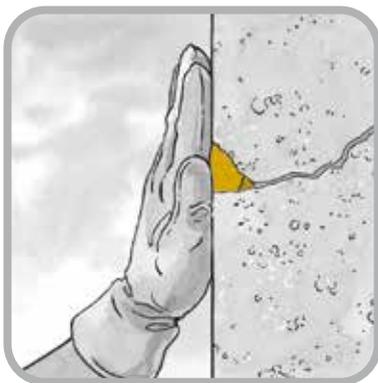
I-PLUG



TAP 3

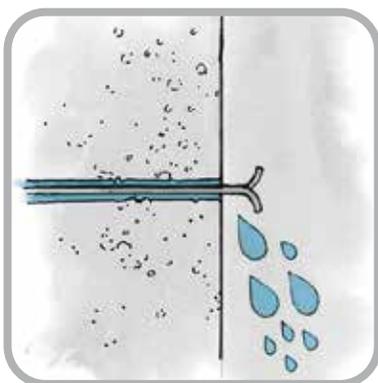


[4]



Applicare immediatamente premendo con decisione la malta nell'apertura e mantenerla in posizione fino alla fine presa, 10"/15", senza muovere la mano in questo intervallo di tempo. In presenza di basse temperature il prodotto va impastato con acqua calda.

SIGILLATURA LAME CASSERO



Effettuare scasso per almeno 6 cm e togliere in profondità la lama

[1]



La perfetta adesione al supporto del prodotto, assolutamente necessaria per assicurare la stabilità del ripristino, è in relazione alla qualità della preparazione della superficie sulla quale verrà applicata la malta. Rimuovere accuratamente, ogni parte deteriorata con lo scalpello.



27



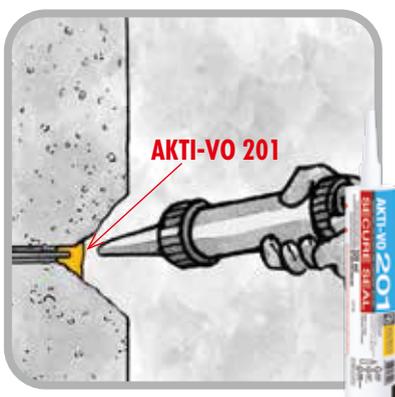


[2]



Pulire la superficie.

[3]



Tagliare il beccuccio della cartuccia, in funzione della dimensione del cordolo da formare, seguendo una delle linee impresse e successivamente forare con un punteruolo la protezione interna del beccuccio. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre il mastice **AKTI-VO 201**. Utilizzare **AKTI-VO 201** per sigillare la testa della lama.

AKTI-VO 201

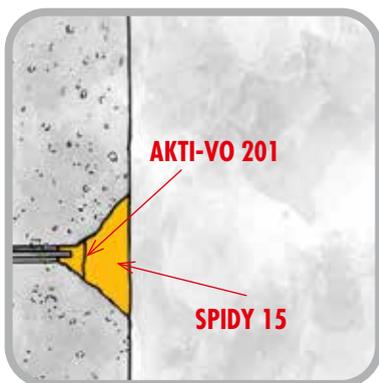
[4]

**Preparazione dell'impasto: Spidy 15**

Versare in un contenitore l'acqua d'impasto (circa 2,5 l per sacco pari al 16% in peso) ed aggiungere lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto omogeneo.

SPIDY 15

[5]



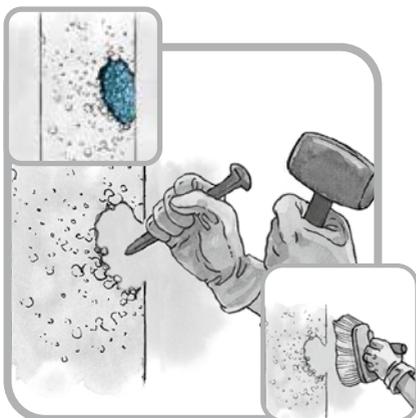
Riportare in sagoma con malta **SPIDY 15**. Applicare il prodotto in strati non superiori a 3 cm; per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 20 minuti.



29

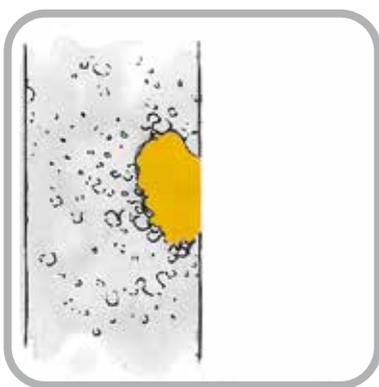
RIPRISTINO NIDI DI GHIAIA

[1]



In caso di nidi di ghiaia procedere eliminando accuratamente ogni parte deteriorata con lo scalpello. La perfetta adesione al supporto del prodotto, assolutamente necessaria per assicurare la stabilità del ripristino, è in relazione alla qualità della preparazione della superficie sulla quale verrà applicata la malta. Togliere ogni traccia di polvere o residuo tramite spazzolatura o lavaggio.

[2]

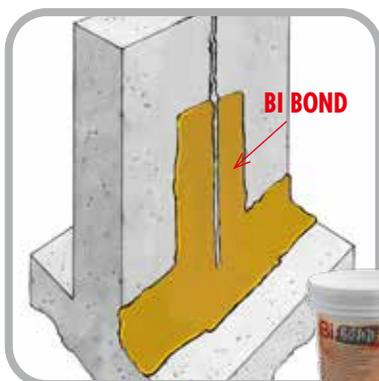


Ripristinare il volume con malta **SPIDY 15**.



**SIGILLATURA FESSURE E GIUNTI****Giunto strutturale****Fessurazione****Giunto di costruzione**

[1]

**BI BOND****BI BOND****Preparazione dell'impasto: BI BOND**

La superficie deve presentarsi asciutta. A questo punto procedere con la miscelazione dell'adesivo epossidico **BI BOND**, aggiungere interamente il componente B al componente A. Miscelare per almeno 2 minuti con miscelatore elettrico fino ad ottenere una massa omogenea priva di striature di colore.

[2]

**BI FLEX****BI FLEX****Applicazione su fessure e giunti di movimento del nastro BI FLEX**

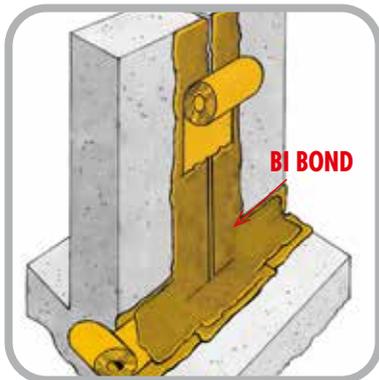
Applicare sul sottofondo il nastro adesivo della larghezza di 20 mm fornito nella scatola del prodotto. Il nastro adesivo andrà applicato preventivamente anche nella mezzera di **BI FLEX**. Applicare **BI BOND** nello spessore di 1 mm circa misura uguale su entrambi i lati del giunto/

fessura e per una larghezza maggiore di almeno 10 mm la larghezza di **BI FLEX**.



Asportare subito il nastro adesivo e procedere immediatamente alla posa di **BI FLEX** tenendo rivolto verso di sé la faccia con il nastro adesivo precedentemente applicato comprimendo meccanicamente la superficie di **BI FLEX** favorendo l'espulsione di eventuali bolle d'aria. Ricoprire **BI FLEX** con uno strato omogeneo di **BI BOND** per uno spessore minimo di 1,5 mm. Rimuovere subito la striscia adesiva, applicata nella mezzeria di **BI FLEX**, per garantire il movimento libero della sua parte centrale.

[3]



Applicazione sulle riprese di getto

In corrispondenza delle riprese di getto applicare **BI BOND** nello spessore di 1 mm per una larghezza maggiore di almeno 10 mm la larghezza di **BI FLEX**. Procedere immediatamente alla posa di **BI FLEX** comprimendo meccanicamente la superficie del nastro favorendo l'espulsione di eventuali bolle d'aria. Ricoprire il nastro con uno spessore omogeneo di **BI BOND** per uno spessore minimo di 1,5 mm.



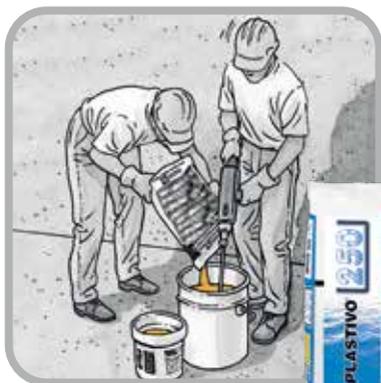
31

IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI



Soluzione A - IMPERMEABILIZZAZIONE FLESSIBILE

[1]



Preparazione dell'impasto: Plastico 250

Agitare il componente liquido nel suo contenitore, successivamente versarlo in un secchio. Aggiungere gradualmente sotto agitazione il componente polvere.

La miscelazione dovrà essere effettuata per circa 3÷5 minuti utilizzando un trapano con frusta a basso numero di giri. L'impasto dovrà presentarsi omogeneo e privo di grumi.



PLASTIVO 250

[2]



1ª mano



2ª mano

Applicare il primo strato di impermeabilizzante **PLASTIVO 250** per uno spessore di circa 1 mm, avendo cura di fare penetrare bene nel sottofondo il prodotto, per una copertura uniforme della superficie. Il secondo strato va applicato dopo almeno 6 ore, per uno spessore di circa 1 mm. Si raccomanda di applicare il secondo strato comunque solo quando il precedente è asciutto e bene indurito.

Soluzione B - IMPERMEABILIZZAZIONE A CRISTALLIZZAZIONE



33

[1]



Preparazione dell'impasto: Bi Mortar Concrete Seal
Versare in un contenitore l'acqua d'impasto (5,6 l per sacco pari al 28% in peso) ed aggiungere lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto fluido ed omogeneo.



BI MORTAR CONCRETE SEAL

[2]



1ª mano

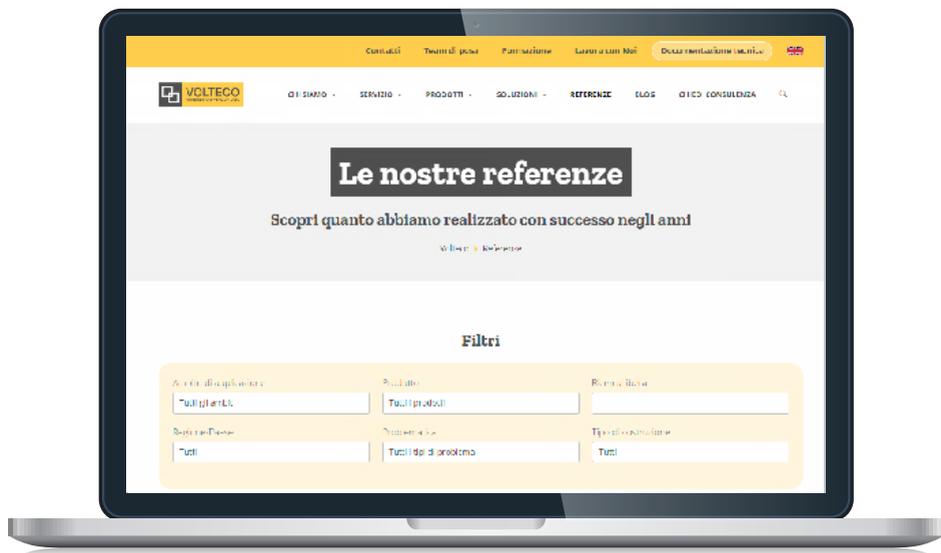


2ª mano

Bagnare il supporto fino a rifiuto. Applicare **BI MORTAR CONCRETE SEAL** in due mani a pennello, spazzolone Volteco oppure spatola metallica. La prima mano dovrà coprire uniformemente ogni irregolarità e riempire le porosità superficiali. La seconda mano deve essere applicata quando la prima è sufficientemente indurita, normalmente il giorno dopo ma comunque non prima delle 8 ore.



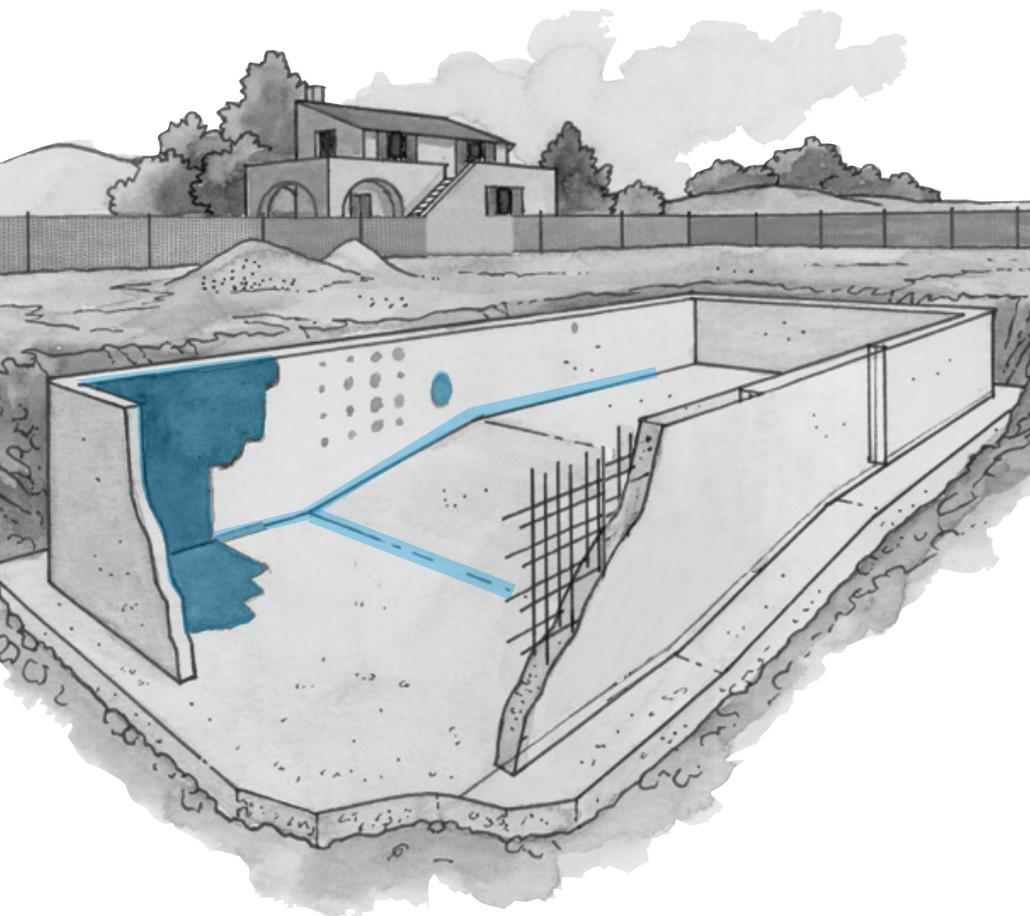
DISCOVER



PIU' DI 2000 CASE HISTORIES

www.volteco.com

PISCINE, VASCHE E CONTENIMENTO ACQUE



www.volteco.com

CICLO DI LAVORAZIONE INDICATIVO

VOLTECO RACCOMANDA SEMPRE IL CONTROLLO DELLA SINGOLA SCHEDA TECNICA PRIMA DELL'UTILIZZO DEL PRODOTTO.



CONDIZIONI DI POSA

PRESTAZIONI, TEMPISTICHE E MODALITA' DI POSA SONO RIFERITE ALLE CONDIZIONI OTTIMALI:

TEMPERATURA AMBIENTALE +20°C E UMIDITA' RELATIVA 60%



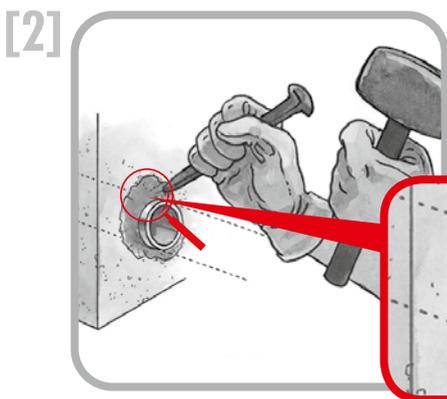
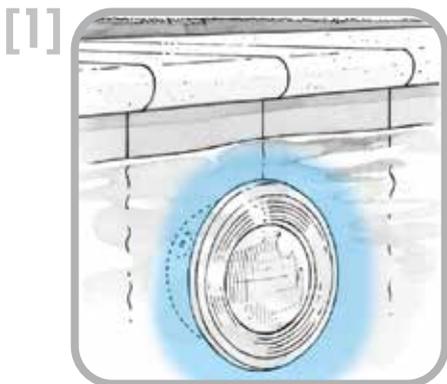
35

IMPERMEABILIZZAZIONE PISCINE E VASCHE

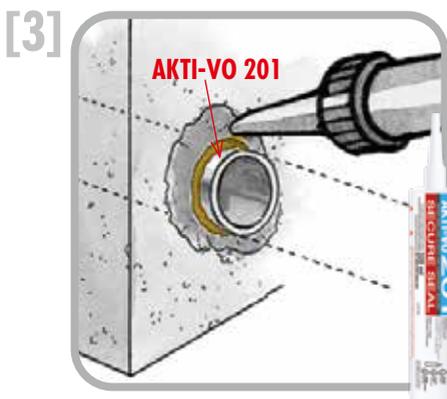


INTERVENTI PRELIMINARI E SIGILLATURE

SIGILLATURA PUNTI LUCE E CORPI PASSANTI POST GETTO



Effettuare uno scasso attorno al corpo passante per 6 cm.
Pulire la superficie interessata.



In caso di intervento di sigillatura di lesioni, collocare il mastice **AKTI-VO 201** esattamente in corrispondenza della linea di fessurazione all'interno dello scasso eseguito. Tagliare il beccuccio della cartuccia, in funzione della dimensione del cordolo da formare, seguendo una delle linee impresse e successivamente forare con un punteruolo la protezione interna del beccuccio. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre **AKTI-VO 201**.

AKTI-VO 201

[4]

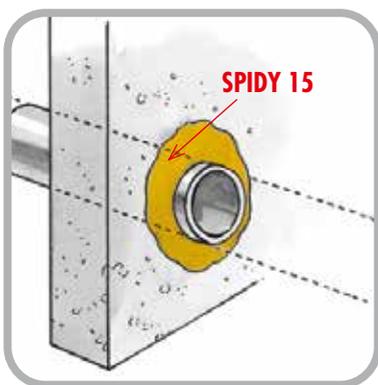


Preparazione dell'impasto: Spidy 15

Versare in un contenitore l'acqua d'impasto (circa 2,5 l per sacco pari al 16% in peso) ed aggiungere lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto omogeneo. Applicare la malta **SPIDY 15** in strati non superiori a 3 cm; per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 20 minuti.

SPIDY 15

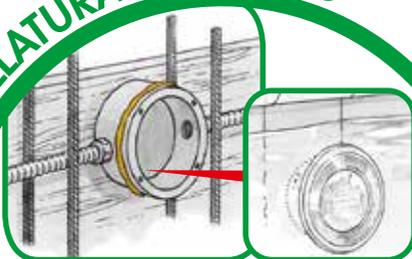
[5]



Confinare AKTI-VO 201 con uno spessore di almeno 5 cm di **SPIDY 15** o se si interviene in presenza di acqua, di malta **TAP 3/I-PLUG**.

Per sigillatura lame cassero vedere pag. 25.
Per ripristino nidi di ghiaia vedere pag. 27.

SIGILLATURA PRE-GETTO



Pulire la superficie interessata, estrarre **AKTI-VO 201** creando un cordolo continuo ed uniforme lungo tutto il perimetro del corpo passante/punto luce.



37



SIGILLATURA FESSURE E/O GIUNTI DI MOVIMENTO

[1]



Preparazione dell'impasto: Bi Bond

La superficie deve presentarsi asciutta. A questo punto procedere con la miscelazione dell'adesivo epossidico **BI BOND**, aggiungere interamente il componente B al componente A. Miscelare per almeno 2 minuti con miscelatore elettrico fino ad ottenere una massa omogenea priva di striature di colore.



BI BOND

[2]



Applicazione su fessure e giunti di movimento del nastro BI FLEX

Applicare sul sottofondo il nastro adesivo della larghezza di 20 mm fornito nella scatola del prodotto. Il nastro adesivo andrà applicato preventivamente anche nella mezzeria di **BI FLEX**. Applicare **BI BOND** nello spessore di 1 mm circa, in misura uguale su entrambi i lati del giunto/ fessura e per una larghezza maggiore di almeno 10 mm la larghezza di **BI FLEX**.



BI FLEX

Asportare subito il nastro adesivo e procedere immediatamente alla posa di **BI FLEX** tenendo rivolto verso di sé la faccia con il nastro adesivo precedentemente applicato comprimendo meccanicamente la superficie di **BI FLEX** favorendo l'espulsione di eventuali bolle d'aria. Ricoprire **BI FLEX** con uno strato omogeneo di **BI BOND** per uno spessore minimo di 1,5 mm. Rimuovere subito la striscia adesiva, applicata nella mezzeria di **BI FLEX**, per garantire il movimento libero della sua parte centrale.



IMPERMEABILIZZAZIONE E FINITURA

IMPERMEABILIZZAZIONE

[1]



Pulire da ogni presenza di disarmante o grasso e rimuovere le parti incoerenti (incrostazioni).

Idrolavare sino a saturazione del supporto eliminando l'acqua in eccesso prima dell'applicazione.

[2]



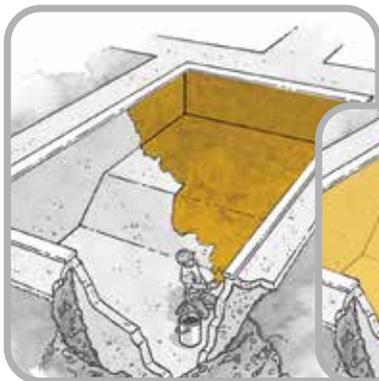
Preparazione dell'impasto: Bi Mortar Concrete Seal

Versare in un contenitore l'acqua d'impasto (5,6 l per sacco pari al 28% in peso) e lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto fluido ed omogeneo.



BI MORTAR CONCRETE SEAL

[3]



1ª mano



2ª mano

Bagnare il supporto fino a rifiuto. Applicare **BI MORTAR CONCRETE SEAL** in due mani a pennello, spazzolone Volteco oppure spatola metallica. La prima mano dovrà coprire uniformemente ogni irregolarità e riempire le porosità superficiali. La seconda mano deve essere applicata quando la prima è sufficientemente indurita, normalmente il giorno dopo ma comunque non prima delle 8 ore.



39

IMPERMEABILIZZAZIONE PISCINE E VASCHE



FINITURA MINERALE

[1]



Preparazione dell'impasto: BI Mortar Raso Seal

Agitare il componente liquido nel suo contenitore, successivamente versarlo in un secchio (minimo da 14 l) ed aggiungere gradualmente con il miscelatore in moto circa metà del componente polvere.

Miscelare con trapano a frusta fino ad ottenere un impasto omogeneo, quindi aggiungere la restante quantità di polvere e completare la miscelazione per un totale complessivo di circa

BI MORTAR RASO SEAL

3 minuti e/o comunque sino a quando l'impasto si presenterà omogeneo e privo di grumi. Per correggere la lavorabilità dell'impasto è possibile aggiungere o ridurre la quantità di liquido con un limite massimo del circa 6% di peso su quanto previsto (pari a circa un bicchiere).

[2]



Applicare **BI MORTAR RASO SEAL** a cazzuola o a spatola piana in spessori compresi fra 0,5 a 3 mm in mano unica, per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 12 ore.

Applicare una prima mano di **BI MORTAR RASO SEAL** con spatola dentata (altezza denti 6 mm) per ottenere uno strato di 3 mm di spessore

1^a mano

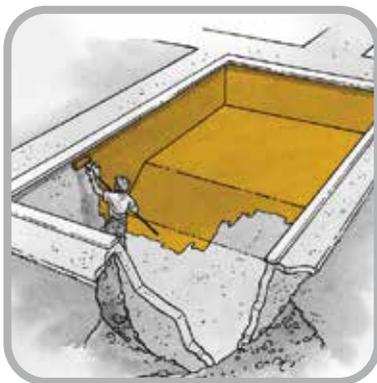
2^a mano

su cui è consigliato inserire rete in fibra di vetro alcali resistente, di seguito planarizzare a fresco lo strato. Trascorse almeno 12 ore procedere con la seconda mano dallo spessore di 1 mm ed eseguirne la finitura. Attendere almeno 15 giorni dalla stesura della seconda mano prima di procedere con il riempimento della vasca.



FINITURA DECORATIVA

[1]



La finitura di **BI MORTAR RASO SEAL** può essere eseguita mediante frattazzino di spugna o spatola quando la malta inizia ad irrigidirsi. In alternativa è possibile realizzare con tecnica specifica una finitura liscia ad effetto marmorino. Prima di procedere con eventuali rivestimenti lasciare stagionare almeno 3 giorni dal termine dell'applicazione di **BI MORTAR RASO SEAL**.



41

IMPERMEABILIZZAZIONE PISCINE E VASCHE



INTERVENTI PRELIMINARI



[1]



Pulire accuratamente le superfici.

[2]



FLEXOMIX 30

Preparazione dell'impasto: Flexomix 30
Miscelare per 3 minuti aggiungendo 4/4,5 l d'acqua per confezione (circa 1 l ogni 5 kg di prodotto).



[3]



Per ripristinare zone deteriorate, applicare malta **FLEXOMIX 30** in strati non superiori a 2 cm; per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 60 minuti.

[4]



Applicare primer **PROFIX 30** come consolidante del supporto. Attendere l'assorbimento completo prima di procedere con l'applicazione dell'impermeabilizzante.

**PROFIX 30**

IMPERMEABILIZZAZIONE FLESSIBILE SOTTO CERAMICA

[1]



Preparazione dell'impasto: **Plastivo 180**

Agitare il componente liquido nel suo contenitore, successivamente versarlo in un secchio. Aggiungere gradualmente sotto agitazione il componente polvere. La miscelazione dovrà essere effettuata per circa 3÷5 minuti utilizzando un trapano con frusta a basso numero di giri. L'impasto dovrà presentarsi omogeneo e privo di grumi.

**PLASTIVO180**

43



COPRIGIUNTI / COPRISPIGOLI

[1]



Quando il primo strato di impermeabilizzante **PLASTIVO 180** è asciutto e ben indurito applicare, sui raccordi verticali e orizzontali, la banda **AQUASCUD JOIN BT**.

AQUASCUD JOIN BT

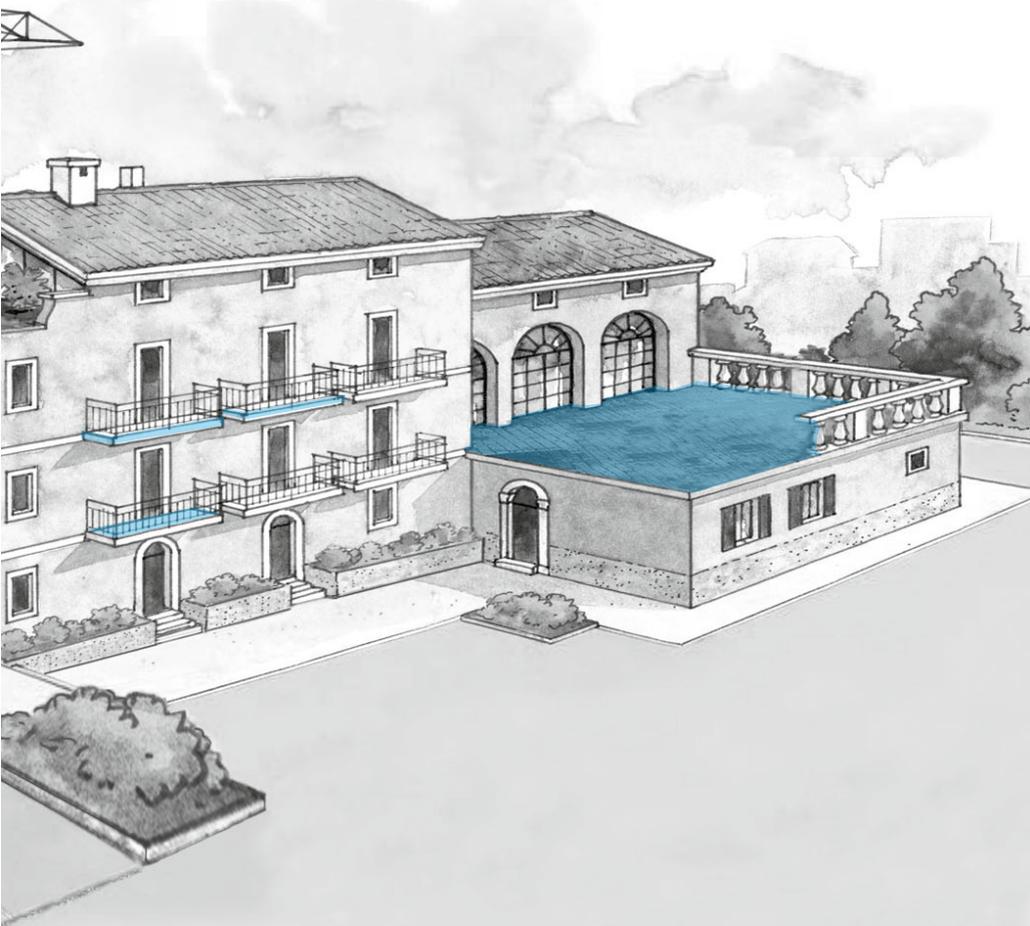
[2]



PLASTIVO 180 deve essere applicato in due strati con rullo, pennello, tiramalta o spatola. Applicare il primo strato per uno spessore di circa 1 mm, avendo cura di fare penetrare bene nel sottofondo il prodotto, per una copertura uniforme della superficie. Il secondo strato va applicato dopo almeno 2 ore per uno spessore di circa 1 mm.



TERRAZZI, BALCONI E COPERTURE PIANE



www.volteco.com

CICLO DI LAVORAZIONE INDICATIVO

VOLTECO RACCOMANDA SEMPRE IL CONTROLLO DELLA SINGOLA SCHEDA TECNICA PRIMA DELL'UTILIZZO DEL PRODOTTO.



CONDIZIONI DI POSA

PRESTAZIONI, TEMPSTICHE E MODALITA' DI POSA SONO RIFERITE ALLE CONDIZIONI OTTIMALI:

TEMPERATURA AMBIENTALE +20°C E UMIDITA' RELATIVA 60%



45

IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI E BALCONI



IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI

INTERVENTI PRELIMINARI

[1]



Rimuovere l'intonaco lungo il perimetro della terrazza per un'altezza di 15 cm fino a scoprire la muratura. Procedere con una adeguata pulizia.

[2]



Preparazione dell'impasto: Flexomix30

Miscelare per 3 minuti aggiungendo 4/4,5 l d'acqua per confezione (circa 1 l ogni 5 kg di prodotto).

FLEXOMIX 30

[3]



Rasare la muratura con malta FLEXOMIX 30, se necessario regolarizzare anche la superficie orizzontale.



[4]



Applicare primer **PROFIX 30** come consolidante del supporto. Attendere l'assorbimento completo prima di procedere con l'applicazione dell'impermeabilizzante.

PROFIX 30

[5]



Predisporre la membrana **AQUASCUD BASIC** precedentemente tagliata.



AQUASCUD BASIC

[6]



Controllare di avere a disposizione tutti gli angolari e collettori di scarico Volteco necessari per l'intervento.



ANGOLARI E COLLETTORI



47

IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI E BALCONI



[7]



Preparazione dell'impasto: Aquascud

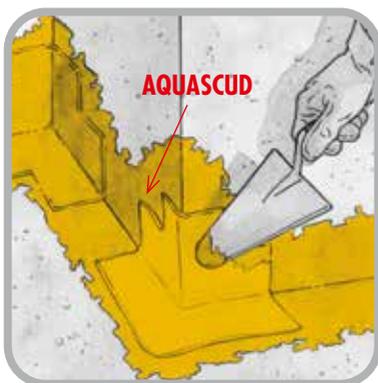
Agitare il componente liquido dell'impermeabilizzante **AQUASCUD** nel suo contenitore e successivamente versarlo in un secchio. Aggiungere, per gradi sotto agitazione, il componente in polvere.

Miscelare per 2-3 minuti utilizzando un trapano a frusta fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

AQUASCUD 420

COPRIGIUNTI ANGOLARI

[1]

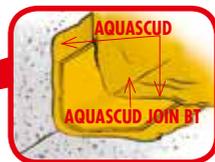


Quando il primo strato di **AQUASCUD** è asciutto e ben indurito raccordare tutti gli spigoli e gli angoli con gli appositi **ANGOLARI** e con la banda coprigiunto **AQUASCUD JOIN BT**.



**AQUASCUD JOIN BT
ANGOLARE 90° e 270°**

[2]



AQUASCUD JOIN BT

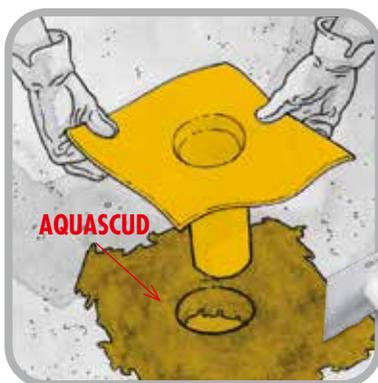
[3]



GARVO 5
m 20

COLLETTORI DI SCARICO

[1]



Predisporre i raccordi con gli scarichi con l'apposito **COLLETTORE DI SCARICO** utilizzando **AQUASCUD** come collante.

La medesima procedura sarà da attuare nel caso di utilizzo di banda coprifilo **AQUASCUD JOIN** e/o **GARVO ANGOLARE 90° e 270°**.

σ 80/100 mm

COLLETTORI DI SCARICO



49

IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI E BALCONI



PROFILO GOCCIOLATOIO

[1]



Utilizzare, dove si renda necessario favorire un corretto deflusso delle acque, il profilo gocciolatoio **AQUASCUD LINE** per la finitura e protezione perimetrale di terrazze e balconi.



AQUASCUD LINE

[2]



Applicare con apposito **FRATTONE DENTATO 3,5 mm** e/o con **TIRAMALTA DENTATO**, oppure a **RULLO VOLTECO**, un primo abbondante strato di miscela **AQUASCUD 420** in modo da garantire uno spessore minimo di $1 \div 1,5$ mm, facendo in modo che la miscela penetri bene nel sottofondo e copra completamente la superficie.



AQUASCUD BASIC

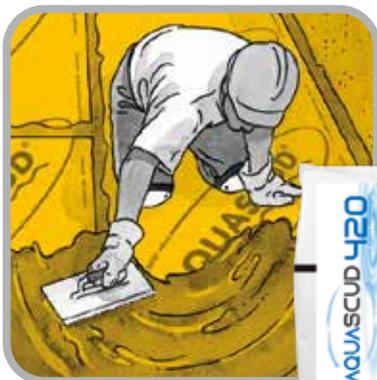
[3]



Inserire la membrana **AQUASCUD BASIC** nella prima mano di miscela con le seguenti modalità: procedere per settori stendendo immediatamente **AQUASCUD BASIC** sulla miscela **AQUASCUD 420** ancora fresca, facendola aderire uniformemente al supporto mediante una pressione realizzata con il **RULLO AD AGHI** Volteco. Sormontare i bordi della membrana **AQUASCUD BASIC** per almeno 10 cm e saldarli tra loro con la miscela **AQUASCUD**. Nei punti di raccordo tra le superfici orizzontali e verticali far aderire la membrana **AQUASCUD BASIC** al bordo orizzontale del coprifilo **AQUASCUD JOIN** precedentemente posato.



[4]



Attendere minimo 30 minuti prima di applicare con **FRATTONE DENTATO 3,5 mm** o **TIRAMALTA DENTATO** un secondo strato della miscela **AQUASCUD 420** in modo da garantire uno spessore minimo di 1 mm avendo cura di ricoprire uniformemente la membrana **AQUASCUD BASIC**.



AQUASCUD 420

FINITURA COPERTURE A BASSA PEDONABILITÀ

[1]



1ª mano



2ª mano



AQUASCUD REFLEX

La finitura di **AQUASCUD 420** può essere eseguita applicando **AQUASCUD REFLEX** in due mani a pennello, **SPAZZOLONE**, **RULLO VOLTECO** o macchina airless, con intervallo fra di esse di almeno 12 ore e per uno spessore totale di almeno 0,5-0,6 mm, prestando attenzione a rimuovere eventuale polvere e sporco che dovessero depositarsi sulla prima mano prima dell'applicazione della seconda.

È possibile stendere altre mani successive di prodotto con le stesse modalità, attendere almeno 12 ore dalla stesura prima di poter calpestare con cautela la superficie trattata.



51

IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI E BALCONI



IMPERMEABILIZZAZIONE BALCONI E POGGIOLI

COPRIGIUNTI ANGOLARI

[1]



Preparazione dell'impasto: Plastico 180

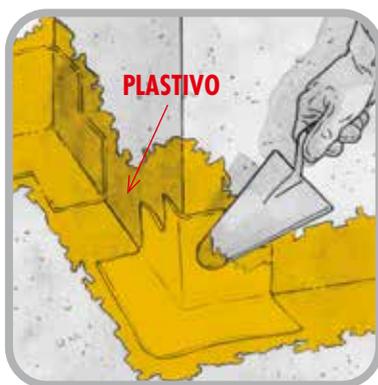
Agitare il componente liquido impermeabilizzante nel suo contenitore e successivamente versarlo in un secchio. Aggiungere per gradi sotto agitazione il componente in polvere.

Miscelare per 3-5 minuti utilizzando un trapano a frusta fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.



PLASTIVO 180

[2]



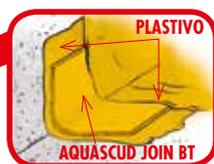
PLASTIVO

Quando il primo strato di impermeabilizzante PLASTIVO 180 è asciutto e ben indurito ricordare tutti gli spigoli e gli angoli con gli appositi ANGOLARI e con la banda coprigiunto AQUASCUD JOIN BT.



AQUASCUD JOIN BT ANGOLARE 90° e 270°

[3]



AQUASCUD JOIN BT



RACCORDO SOGLIE / COLLETTORI DI SCARICO

[4]



In corrispondenza di soglie ad altezza ridotta intervenire con mastice adesivo **BI MASTIC** o in alternativa con **AQUASCUD JOIN BT**

BI MASTIC

[5]



Predisporre i raccordi con gli scarichi con l'apposito **COLLETTORE DI SCARICO** utilizzando **PLASTIVO** come collante. La medesima procedura sarà da attuare nel caso di utilizzo di banda coprifilo **AQUASCUD JOIN** e/o **GARVO ANGOLORE 90° e 270°**.

ø 80/100 mm

COLLETTORI DI SCARICO

IMPERMEABILIZZAZIONE FLESSIBILE

[1]



Stendere la prima mano di **PLASTIVO 180** (spessore circa 1 mm) con apposito **FRATTONE DENTATO 3,5 mm** o con **TIRAMALTA DENTATO** con funzione di regolatori di spessore.

In tal caso la seconda mano (spessore circa 1 mm) sarà applicata con apposito **FRATTAZZO ARROTONDATO** impiegato per saturare e lisciare la superficie dentata.

PLASTIVO 180



53



RETE ELASTICA

[2]



Per migliorare il comportamento elastico è possibile inserire la rete **FLEXONET** "fresco su fresco" sulla 1° mano comprimendola con spatola metallica fino al completo annegamento della stessa.



FLEXONET

[3]



Applicare il secondo strato di **PLASTIVO 180** dopo almeno 2 ore per uno spessore di circa 1 mm.

[4]



Prima di applicare un qualsiasi strato di finitura, sia esso ceramico o di altro genere lasciar trascorrere almeno 16 ore.



MURATURE UMIDE



RISANAMENTO UMIDITÀ MURATURE



55



www.volteco.com

CICLO DI LAVORAZIONE INDICATIVO

VOLTECO RACCOMANDA SEMPRE IL CONTROLLO DELLA SINGOLA SCHEDA TECNICA PRIMA DELL'UTILIZZO DEL PRODOTTO.



CONDIZIONI DI POSA

PRESTAZIONI, TEMPSTICHE E MODALITA' DI POSA SONO RIFERITE ALLE CONDIZIONI OTTIMALI:
TEMPERATURA AMBIENTALE +20°C E UMIDITA' RELATIVA 60%



BARRIERA CHIMICA

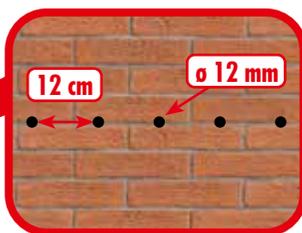
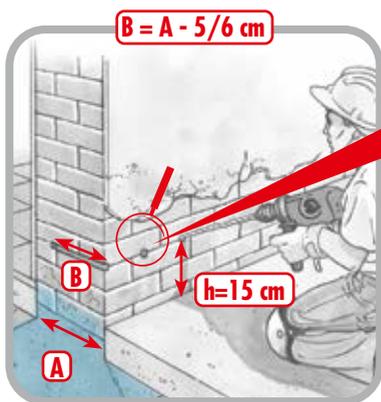
INTERVENTI PRELIMINARI

[1]



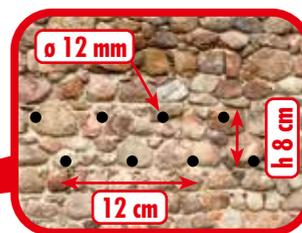
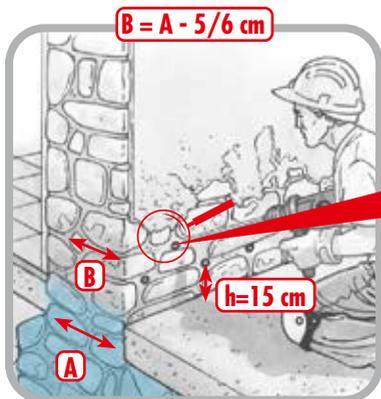
Rimuovere l'intonaco esistente sino ad almeno 50 cm sopra la linea di massima risalita evidente.

[2a]



Muratura in mattoni - 1 fila di fori.
Effettuare fori di diametro 12 mm fino ad una profondità che risulti entro i 5-6 cm dalla faccia opposta ad una distanza di 12 cm uno dall'altro.

[2b]



Muri in pietra non uniforme - 2 file di fori paralleli. Le due file di fori saranno realizzate ad una distanza tra loro di 8 cm, i fori delle due file saranno sfalsati tra loro di 6 cm in modo da ottenere un reticolo d'iniezione a fori alternati.



[3]



Pulire ogni parte incoerente e friabile

BARRIERA SUPERIDROFOBICA

[4]



Una volta eseguiti i fori, pulire mediante soffiaggio ad aspirazione dei residui. Procedere all'iniezione di emulsione **TRIPLEZERO** fino al riempimento a rifiuto del foro.



TRIPLEZERO

[5]



Preparazione dell'impasto: **Spidy 15**

Versare in un contenitore l'acqua d'impasto (circa 2,5 l per sacco pari al 16% in peso) e lentamente la polvere miscelando con agitatore applicato al trapano per circa 3 minuti sino all'ottenimento di un impasto omogeneo.



SPIDY 15



[6]



Dopo l'iniezione di **TRIPLEZERO** stuccare i fori con malta rapida **SPIDY 15**.

CICLO DEUMIDIFICANTE

ZOCCOLATURA IMPERMEABILE

[1]



Preparazione dell'impasto: **Bi Mortar Plaster Seal**

Versare nel mescolatore per malta, o nella betoniera, l'acqua d'impasto (4,4÷4,6 l per sacco). Aggiungere lentamente con il mescolatore in moto il prodotto. Mescolare l'impasto per 3 minuti circa, quindi verificare la lavorabilità del prodotto. Completare la miscelazione dell'impasto per altri 2 minuti.



BI MORTAR PLASTER SEAL

[2]



Applicare l'intonaco impermeabile **BI MORTAR PLASTER SEAL** nello spessore di 2-3 cm lungo la zoccolatura.



RINZAFFO

[1]



Preparazione dell'impasto: Calibro Rinzaffo
Immettere nella betoniera in funzione 6 l di acqua e poi lentamente il prodotto CALIBRO RINZAFFO mescolando per 3÷5 minuti sino ad ottenere un impasto di consistenza cremosa.



CALIBRO RINZAFFO

[2]



Con CALIBRO RINZAFFO eseguire l'opera preventiva di riempimento di cavità e regolarizzazione della superficie e quindi lo strato di rinzaffo, realizzando una uniforme copertura di spessore minimo di 5 mm.

INTONACO MACROPOROSO

[1]



Preparazione dell'impasto: Calibro Intonaco
Immettere nella betoniera in funzione 5 l di acqua e poi lentamente il prodotto CALIBRO PLUS EVAPORATION INTONACO mescolando per almeno 5 minuti sino ad ottenere un impasto di consistenza cremosa.



CALIBRO INTONACO



[2]



Applicazione a mano

Applicare CALIBRO PLUS EVAPORATION INTONACO il giorno successivo all'applicazione di CALIBRO RINZAFFO. Eseguire con CALIBRO PLUS EVAPORATION INTONACO lo strato di intonaco con spessore non inferiore a 2 cm. Regolarizzare con semplice staggatura utilizzando registri o stagge per mantenere gli spessori senza schiacciare il prodotto. Per spessori superiori ai 3 cm, applicare in più strati a distanza di almeno 24 ore l'uno dall'altro.

[3]



Applicazione a macchina

Versare l'intonaco preventivamente miscelato in betoniera nell'apposita tramoggia di carico dell'intonacatrice. Eseguire lo strato di intonaco mediante spruzzatura avendo cura di ottimizzare il quantitativo d'aria da utilizzare in funzione della portata di malta consentita dall'intonacatrice. Per spessori superiori ai 3 cm, applicare in più strati a distanza di almeno 24 ore l'uno dall'altro.

FINITURA TRASPIRANTE

[1]



Preparazione dell'impasto: X-Lime

Miscelare per 3÷5 minuti con trapano a frusta; dopo aver immesso l'acqua necessaria (5,5÷6 l) versare lentamente il rasante X-LIME sino ad ottenere un impasto di consistenza cremosa.



X-LIME

[2]

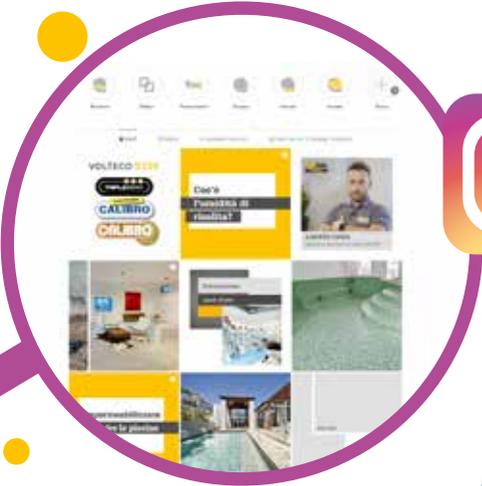
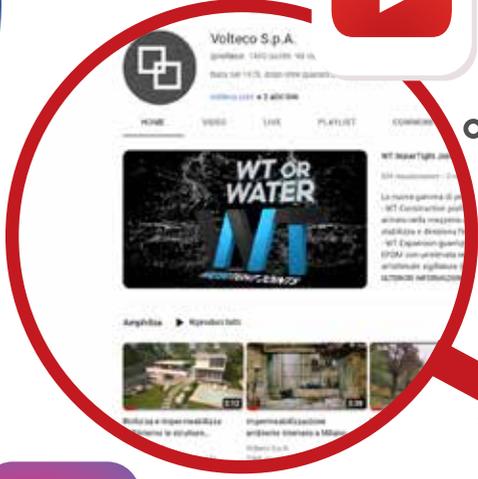


Applicare con spatola metallica nello spessore medio di 1 mm. Attendere almeno 60 minuti fra uno strato e l'altro. Appena la malta inizia ad irrigidirsi procedere alla finitura superficiale con frattazzo di spugna. X-LIME può essere tinteggiato con pittura PAINT AIR.

Il sistema CALIBRO è
disponibile anche in versione
CALIBRO NHL
intonaco con calce
idraulica naturale
NHL 3.5



DISCOVER



FACCIAE IN LATERIZIO E CLS



www.volteco.com

CICLO DI LAVORAZIONE INDICATIVO

VOLTECO RACCOMANDA SEMPRE IL CONTROLLO DELLA SINGOLA SCHEDA TECNICA PRIMA DELL'UTILIZZO DEL PRODOTTO.



CONDIZIONI DI POSA

PRESTAZIONI, TEMPISTICHE E MODALITA' DI POSA SONO RIFERITE ALLE CONDIZIONI OTTIMALI:

TEMPERATURA AMBIENTALE +20°C E UMIDITA' RELATIVA 60%



RIPRISTINO

RISANAMENTO FERRI D'ARMATURA

[1]



Liberare completamente i ferri per consentire l'applicazione di passivante **SANO-FER** tutto attorno alla bacchetta. Spazzolare energicamente il ferro.

[2a]



Preparazione dell'impasto: Sanofer

Versare nel vasetto l'acqua d'impasto (0,25 l per sacco uguale al 25% in peso). Aggiungere lentamente **SANO-FER** con il mescolatore per vernici in moto a media velocità. Mescolare l'impasto per circa 2 minuti e comunque fino a completa omogeneizzazione dell'impasto. Applicare **SANO-FER** con pennello a setole mediamente flessibili. Lo spessore protettivo ideale è pari a 200÷300 micron.

SANO-FER



RIPRISTINO STRUTTURALE

[1]



Preparazione dell'impasto: FIBROMIX 40

Versare in un mescolatore per malte l'acqua d'impasto (4÷4,5 l per sacco uguale al 17% in peso). Aggiungere lentamente, con il mescolatore in moto, il prodotto. Mescolare l'impasto per circa 3 minuti, quindi verificare la lavorabilità se necessario, aggiungere una piccola quantità d'acqua per aggiustare la lavorabilità. Completare la miscelazione dell'impasto per altri 3 minuti.



FIBROMIX 40

[2]



Applicare malta FIBROMIX 40 a cazzuola oppure con intonacatrice in strati non superiori a 3 cm. Per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 60 minuti e inserire idonea rete d'armatura in caso di superfici orizzontali.



RIPRISTINO STRUTTURALE E RASATURA

[1]



Preparazione dell'impasto: FIBROeRASO

Versare in un contenitore l'acqua d'impasto (3,2÷3,4 l per sacco). Aggiungere lentamente il prodotto e contemporaneamente miscelare con trapano agitatore. Miscelare l'impasto per circa 2-3 minuti, evitando di aggiungere acqua nella fasi iniziali in cui la consistenza della miscela è ancora "terra umida". Al termine verificare la lavorabilità e se necessario aggiungere una piccola quantità d'acqua per agguistare la lavorabilità.

FIBROeRASO

[2]



Applicare FIBROeRASO a cazzuola in spessori compresi fra 1 e 40 mm in mano unica. Per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 30 minuti e inserire idonea rete d'armatura in caso di superfici orizzontali.

[3]



La finitura di FIBROeRASO può essere eseguita mediante frattazzino di spugna quando la malta inizia ad irrigidirsi.

In caso di irraggiamento solare, alte temperature o presenza di vento si consiglia di stagionare FIBROeRASO nebulizzando acqua sulla sua superficie nelle 12-24 ore successive all'applicazione.

FIBROeRASO può essere protetto direttamente con rasante CP1.



RIPRISTINO CORTICALE

[1]



Preparazione dell'impasto: Flexomix 30

Miscelare per 3 minuti aggiungendo 4/4,5 l d'acqua per confezione (circa 1 l ogni 5 kg di prodotto).

FLEXOMIX 30

[2]



Applicare la malta FLEXOMIX 30 utilizzando cazzuola o spatola, in strati non superiori a 2 cm; per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 60 minuti.

[3]



La finitura di FLEXOMIX 30 può essere eseguita mediante frattazzino di spugna dopo circa 40÷50 minuti dall'applicazione.



PROTEZIONE E FINITURA

FONDO IMPERMEABILE ANTICARBONATAZIONE

[1]



Pulire accuratamente le superfici. La superficie da trattare deve risultare solida e perfettamente pulita dal lattice di cemento. Nel caso di superfici vecchie o polverose, di supporti parzialmente imbibiti d'acqua, applicare con rullo, pennello o spruzzo il primer **PROFIX 20** o **PROFIX 30** avendo cura di evitare ristagni in superficie dello stesso.



PROFIX 20



PROFIX 30

[2]



Preparazione dell'impasto: CP1

Versare il componente liquido in un contenitore, aggiungere gradualmente il componente polvere, miscelando contemporaneamente con agitatore a trapano per circa 2 minuti e/o comunque sino a quando l'impasto si presenterà omogeneo e privo di grumi.



CP1

Il tempo di miscelazione, che è riferito all'uso di trapano agitatore con max 400 giri/min e frusta elicoidale diam. 14 cm, può variare cambiando giri/min o dimensioni della frusta di miscelazione.

Rimuovere eventuali depositi presenti sotto il coperchio, versarli nell'impasto e miscelare.

Durante la miscelazione rimuovere l'eventuale deposito di polvere sul fondo o sui bordi del vaso contenitore.

[3]



In presenza di fessurazioni evidenti applicare, come fascia di rinforzo, l'apposita rete flessibile **FLEXONET** o **XNET**, annegandola in uno strato di prodotto che fungerà da prima mano.

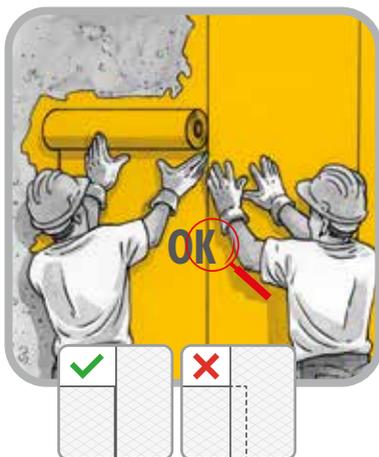
FLEXONET/XNET

[4]



A superficie asciutta stendere la prima mano di fondo impermeabile **CP1** con spatola metallica o di plastica per uno spessore di circa 1,5 mm posandolo in continuo bagnato su bagnato al fine di evitare ombreggiature nelle zone di ripresa.

[5]



In caso si debba applicare **FLEXONET** o **XNET** per coprire superfici ampie, accostare i teli uno a fianco all'altro e non sormontarli.



[6]



Dopo almeno 4 ore, e comunque non prima che il materiale si presenti asciutto al tatto, procedere con la posa della seconda mano di **CP1** per uno spessore di circa 0,5 mm.

FINITURA COLORATA IN PASTA

[1]



In alternativa alla seconda mano di CP1

Il rasante **CPO** è pronto all'uso, qualora dovesse presentarsi eccessivamente viscoso aggiungere fino all'1% di acqua ed omogeneizzare con agitatore a trapano a basso numero di giri. Applicare con spatola metallica uno strato del prodotto procedendo in continuo bagnato su bagnato al fine di evitare ombreggiature nelle zone di ripresa. Dopo breve appassitura uniformare l'applicazione ripassando con frattazzo di plastica o spatola metallica in senso rotatorio a finire.



CPO

Nel caso sia necessario applicare una seconda mano attendere 24 ore dall'ultimazione della prima mano in condizioni atmosferiche normali.

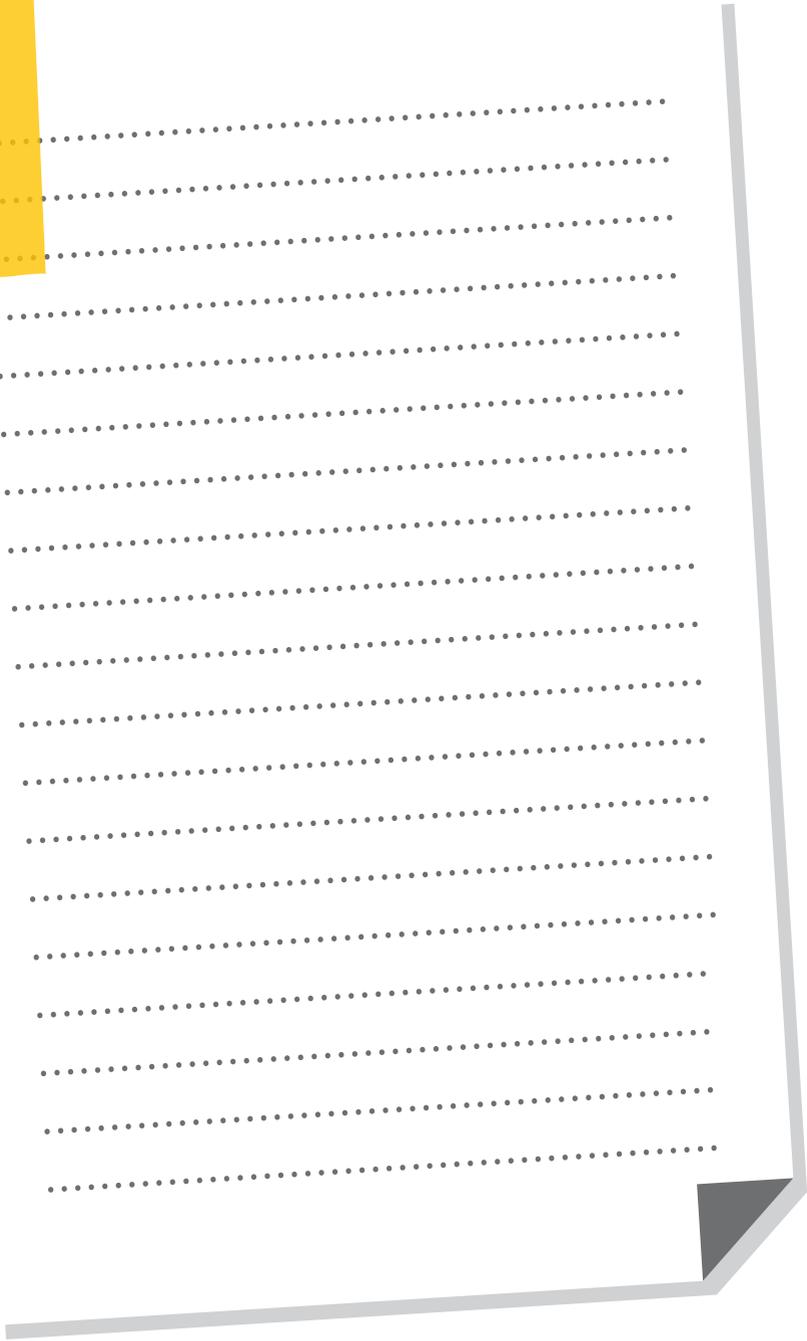
CP1 è rifinibile
anche con vernici
PAINT AIR o
PAINT PROTECTION



Note



A series of 15 horizontal dotted lines for writing, arranged in a slightly curved pattern across the page.



SCOPRI



**Schemi
Tecnici**



**Schede
Tecniche**



**Dichiarazione
di Prestazione**



**Schede
di Sicurezza**

www.volteco.com



DOWNLOAD

IMPERMEABILIZZAZIONE AMBIENTI INTERRATI



IMPERMEABILIZZAZIONE PISCINE E VASCHE



IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI E BALCONI



RISANAMENTO UMIDITÀ MURATURE



RIPRISTINO E PROTEZIONE FACCIATE



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.com è disponibile la versione più aggiornata della presente documentazione. The information, images, text contained in this brochure are the property of Volteco S.p.A. They may change anytime without prior notice. Updated versions of this and other documentation (specification, brochures, other) are on www.volteco.com.

AT | D | 14 | CO | 10/2023



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