



EN 11082

UNI EN 14881

PROTEZIONE
TERRAZZI E
COPERTURE



brevetto n° 1288587 volteco

AQUASCUD®

SCUDO ALL'ACQUA PER TERRAZZI E COPERTURE PIANE



VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

It's a



years

waterproof life.

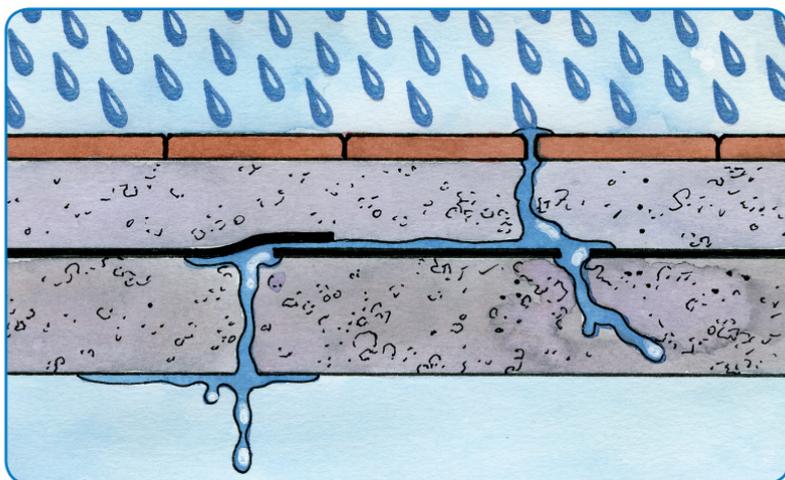


www.volteco.it

I PROBLEMI



INFILTRAZIONI IN TERRAZZI E COPERTURE PIANE.



LE CONDIZIONI CLIMATICHE, I MOVIMENTI STRUTTURALI POSSONO COMPROMETTERE LA TENUTA ALL'ACQUA DI BALCONI E TERRAZZI.



A VOLTE NON ESISTONO GLI SPESSORI NECESSARI PER POSARE UNA GUAINA BITUMINOSA CON SOPRASTANTE MASSETTO CEMENTIZIO.



L'ALTERNATIVA È UNA DEMOLIZIONE E UN RIFACIMENTO COMPLETO CON ELEVATI COSTI E DISAGI.

LA SOLUZIONE

AQUASCUD® È UN SISTEMA UNICO E SEMPLICE, MA FRUTTO DELLA PIÙ RIGOROSA RICERCA, PER PROTEGGERE DALL'ACQUA, IN MODO DEFINITIVO, TERRAZZI E TETTI PIANI, NUOVI O GIÀ PAVIMENTATI.



brevetto n° 1288587 volteco

AQUASCUD®



Nessun disagio per
polvere e calcinacci



Risparmia sui costi
di demolizione
e smaltimento



Applicabile su
pavimentazione
esistente

AQUASCUD® SYSTEM: IMPERMEABILIZZARE SENZA DEMOLIRE



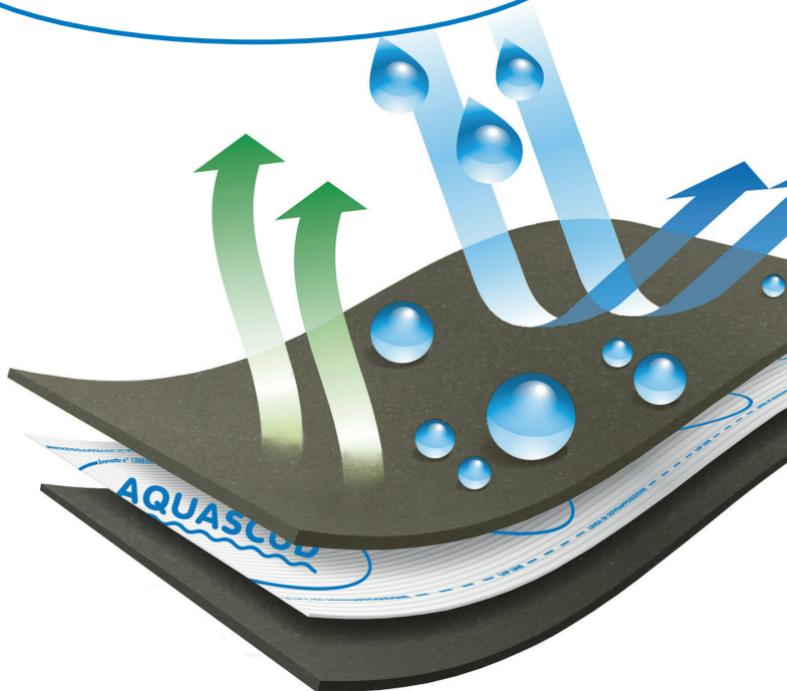
WATERPROOF
TECHNOLOGY

EFFETTO AQUASCUD®

IMPENETRABILE ALL'ACQUA

brevetto n° 1288587 volteco

AQUASCUD®



1° STRATO: RIVESTIMENTO FLESSIBILE

2° STRATO: MEMBRANA MICROPOROSA IDROPELENTE ELASTICIZZATA

3° STRATO: RIVESTIMENTO FLESSIBILE



I VANTAGGI

- **È IMPERMEABILE**

Grazie alla sua struttura composita costituita da tre strati sovrapposti garantisce l'impermeabilità delle strutture sottostanti. Protegge dai fenomeni di fluorescenza dei massetti e dagli effetti di gelo/disgelo.

- **È DEFORMABILE**

Mantiene la propria deformabilità fino a - 20°C (per la versione AQUASCUD® 420). È efficace anche su strutture microlesionate, ripartendo la tensione trasmessa dal supporto grazie all'armatura realizzata in tessuto non tessuto elastico.

- **È ECONOMICO**

Si può applicare direttamente sul pavimento esistente evitando le demolizioni e i trasporti in discarica, abbattendo i tempi e costi dell'intervento.

- **È PRATICO E VELOCE DA APPLICARE**

- **NON ASSOGGETTABILE A SCADENZA**

- **È UN PRODOTTO REALIZZATO CON MATERIE PRIME PROVENIENTI DA PROCESSI DI RICICLO (PUÒ CONTRIBUIRE ALL'OTTENIMENTO DI CREDITI LEED)**

SCOPRI AQUASCUD® IN 2 MINUTI



I PRODOTTI DEL SISTEMA AQUASCUD®

New formula



AQUASCUD® 420

Impermeabilizzante flessibile bicomponente con caratteristiche di elasticità, per temperature d'esercizio fino a -20°C.

Confezione: da 22,5 kg (1 sacco da 15 kg di polvere + 1 tanica da 7,5 kg di liquido).

Consumo e resa: 3,2÷3,5 Kg/m².



AQUASCUD® 430

Impermeabilizzante cementizio bicomponente con caratteristiche di elasticità, per temperature d'esercizio fino a -10°C.

Confezione: da 30 kg (20 kg di polvere + 10 kg di liquido).

Consumo e resa: 3,6÷4 Kg/m².

AQUASCUD® BASIC

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

Confezione: da 30 m².



AQUASCUD® JOIN

Banda coprifilo elasticizzata.

Confezione: da 25 m.

AQUASCUD® JOIN BT

Banda coprifilo con gomma butilica adesiva.

Confezione: da 20 m.

L'IMPORTANZA DEI DETTAGLI



90°



270°

ANGOLARI

Per garantire una perfetta tenuta negli angoli e negli spigoli di terrazzi e gradini.



ø 85 - ø 100

ESALATORE COLLETORE DI SCARICO

Girato verso l'alto come esalatore dell'eventuale eccessiva umidità del massetto, oppure come perfetto collettore per gli scarichi di gronda.



GARVO 3 - GARVO 5

Il coprigiunto che completa l'azione impermeabilizzante di **AQUASCUD®**.



GARVO QUADRO

Tessuto gommato da usare intero o sagomato per raccordi generici e/o negli incroci dei coprigiunti **GARVO**.



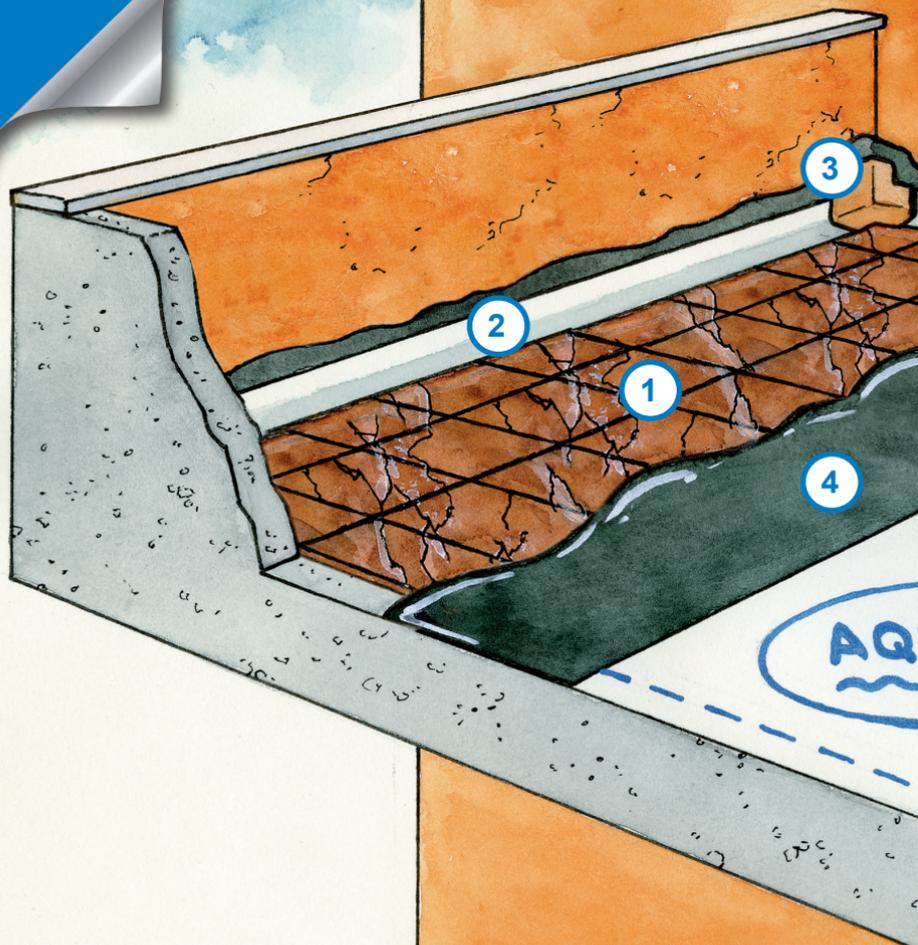
AQUASCUD® LINE

AQUASCUD LINE è un profilo gocciolatoio drenante di finitura e protezione perimetrale di terrazze e balconi piastrellati atto a favorire un corretto deflusso delle acque.



RULLO AD AGHI

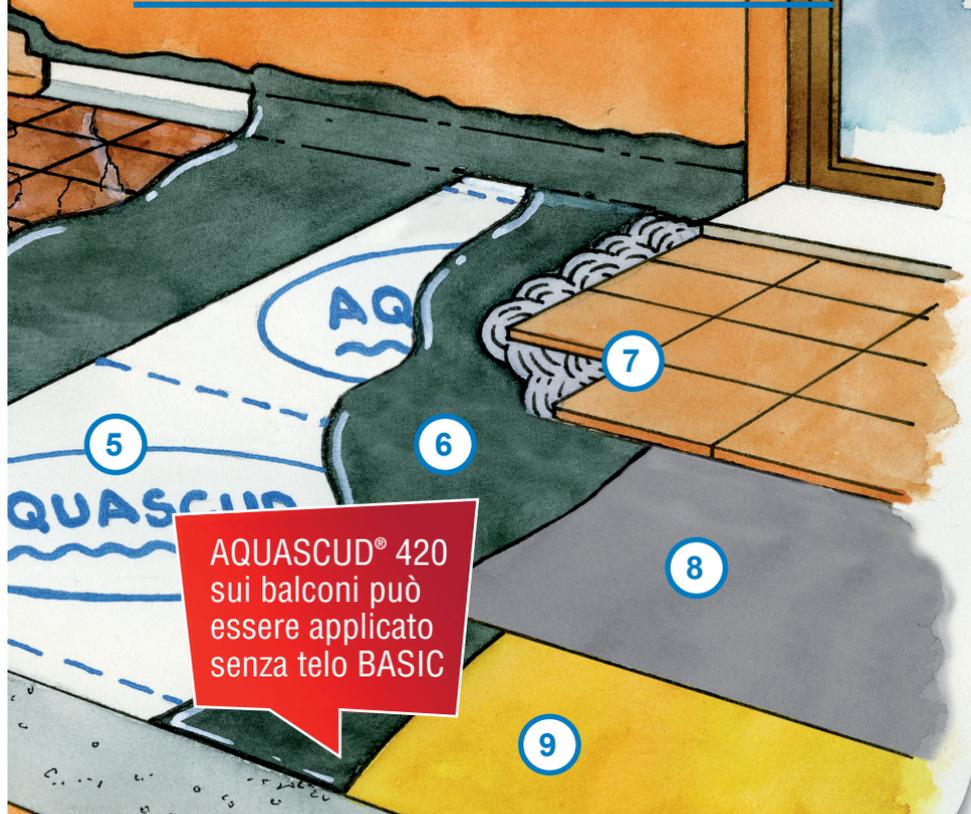
Indispensabile per garantire una corretta adesione fra il telo **AQUASCUD® BASIC** e la prima mano di miscela **AQUASCUD®**.



1) Vecchia pavimentazione
2) Banda coprigiunto **JOIN**
3) **ANGOLORE VOLTECO**

4) 1° strato **AQUASCUD®**
5) Membrana
AQUASCUD® BASIC
6) 2° strato **AQUASCUD®**

GUIDA ALLA POSA DEL SISTEMA AQUASCUD®



AQUASCUD® 420
sui balconi può
essere applicato
senza telo BASIC

FINITURE

- 7) Colla e nuova pavimentazione
- 8) Rasatura, lisciatura con **X-RAPID**
- 9) Pittura calpestabile **PAINT FLOOR**

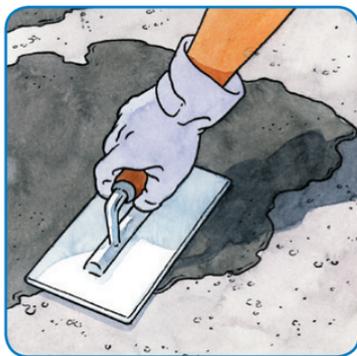
PREPARAZIONE DEL CANTIERE



Rimuovere ogni presenza di sporco ed in generale di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione di **AQUASCUD®**.

I pavimenti e rivestimenti esistenti costruiti in gres, ceramica, klinker, o altro devono essere puliti da cere, oli, o vernici.

Rimuovere il battiscopa se presente e l'intonaco lungo il perimetro del terrazzo, per un'altezza di 15 cm fino a scoprire la muratura.



Nel caso di superfici molto irregolari ripristinare il supporto con malta **FLEXOMIX 30**. Nel caso di superfici vecchie o polverose, di supporti parzialmente imbibiti d'acqua, applicare con rullo, pennello o spruzzo il primer **PROFIX 30** (consumo medio di $0,2 \div 0,3 \text{ l/m}^2$) avendo comunque cura di evitare ristagni in superficie dello stesso causati dal mancato assorbimento da parte del supporto.

PRODOTTI COLLEGATI



FLEXOMIX 30

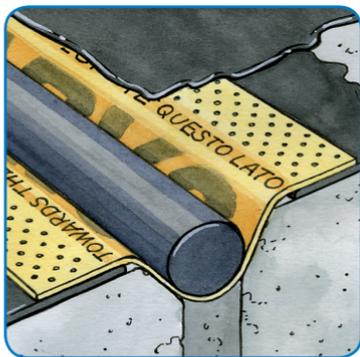
Premiscelato cementizio a basso modulo elastico per il ripristino.

PROFIX 30

Promotore di fissaggio.

GARVO 3 o 5

Banda coprigiunto impermeabile.



Verificare la presenza dei giunti di dilatazione congrui, in caso contrario predisporli; successivamente ricoprirli con banda coprigiunto **GARVO 3** o **GARVO 5** (vedi relativa scheda tecnica), sagomata ad omega ed incollata lateralmente con miscela di **AQUASCUD®**.



OPERAZIONI PRELIMINARI

Predisporre la membrana **AQUASCUD® BASIC** già pretagliata nelle dimensioni necessarie.



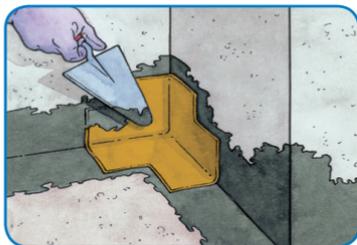
OPERAZIONI PRELIMINARI



Controllare di avere a disposizione tutti gli angolari e collettori di scarico.



Raccordare gli scarichi, gli spigoli e gli angoli tridimensionali con gli appositi angolari o collettori di scarico preformati utilizzando la miscela **AQUASCUD®** come collante.



METODI DI APPLICAZIONE

La miscela **AQUASCUD®** può essere applicata:

- CON L'APPOSITO FRATTONE DENTATO
- CON TIRAMALTA
- CON TIRAMALTA DENTATO





Raccordare tutti gli angoli parete / pavimento con banda coprifilo **AQUASCUD® JOIN** utilizzando **AQUASCUD®** come collante.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO



Agitare il componente liquido di **AQUASCUD®** nel suo contenitore e successivamente versarlo in un secchio. Aggiungere gradualmente sotto agitazione il componente polvere di **AQUASCUD®**; effettuare la miscelazione per 3-5 minuti utilizzando un trapano con frusta fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi.



APPLICAZIONE

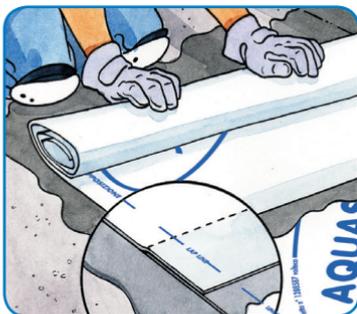


Applicare con apposito frattone dentato Volteco un primo abbondante strato di miscela **AQUASCUD®** in modo da garantire uno spessore minimo di 1÷1,5 mm, facendo in modo che la miscela penetri bene nel sottofondo e copra completamente la superficie.



Procedere per settori stendendo immediatamente la membrana **AQUASCUD® BASIC** sulla miscela **AQUASCUD®** ancora fresca, facendola aderire uniformemente al supporto mediante una pressione realizzata con il rullo ad aghi Volteco.

La corretta applicazione della membrana **AQUASCUD® BASIC** è visivamente riscontrabile quando la stessa, sottoposta a rullatura, assume una colorazione più scura. 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.

In corrispondenza dei giunti di dilatazione trattati con **GARVO**, la membrana **AQUASCUD® BASIC** deve essere interrotta nella mezzera del **GARVO** stesso.



In condizioni climatiche ottimali attendere un periodo di almeno 24 ore per applicare un 2° strato della miscela, avendo cura di ricoprire uniformemente la membrana **AQUASCUD® BASIC**.



FINITURA

Il prodotto è rifinibile con rasante **X-RAPID** e **PAINT FLOOR** (vedi relative schede tecniche) oppure con ceramica.



La successiva posa della ceramica, da effettuarsi dopo 7 gg, deve essere eseguita a fuga larga con adesivi di tipo C2 (preferibilmente con classe di deformabilità S1 e S2). La stuccatura va eseguita con malte cementizie sigillanti di classe CG2.

Il kit **AQUASCUD® System 430** può essere lasciato a vista purché le superfici rivestite non siano accessibili.

PRODOTTI COLLEGATI

X-RAPID

Rasante cementizio, monocomponente, a presa semirapida ed a ritiro controllato, per la finitura superficiale.



PAINT FLOOR

Vernice di finitura pedonabile di colore bianco, grigio, a richiesta sono disponibili anche tinte personalizzate.



PROGETTA L'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA TUA COPERTURA

Riportate la pianta del terrazzo da impermeabilizzare; questo Vi consentirà di calcolare correttamente la miscela necessaria e di tagliare il telo **AQUASCUD® BASIC**. È importante tenere conto anche dei sormonti di 10 cm nel calcolo.

1 m

1 m



ATTREZZATURA

FRATTONE DENTATO

RULLO AD AGHI

TRAPANO CON FRUSTA
PER MISCELARE

CAZZUOLA

SPATOLA

FORBICI O TAGLIERINO

CONSUMO E RESA

MISCELA AQUASCUD:

per la posa di
AQUASCUD® JOIN/GARVO
0,5 kg per ml

per la posa di
AQUASCUD® BASIC (1° strato)
1,7 kg per m²

per la copertura di
AQUASCUD® BASIC (2° strato)
1,7 kg per m²

CONSUMO E RESA

X-RAPID:

1,5 kg/m² per mm

CONSUMO E RESA

PAINT FLOOR:

0,25÷0,3 l/m²
con una confezione da 4 l
si coprono circa 12÷13 m²

19

CHECK LIST

- N° ___ ANGOLARE 90°
- N° ___ ANGOLARE 270°
- N° ___ ESALATORE
COLLETTORE DI SCARICO
- N° ___ AQUASCUD LINE
- N° ___ GARVO QUADRO
- m ___ AQUASCUD® JOIN
- m ___ AQUASCUD® JOIN BT
- m ___ AQUASCUD® BASIC
- kg ___ MISCELA AQUASCUD® 420
- kg ___ MISCELA AQUASCUD® 430
- N° ___ AQUASCUD LINE

FINITURA

- kg ___ RASANTE X-RAPID
- kg ___ PROFIX 60
- ℓ ___ VERNICE PAINT FLOOR
- kg ___ COLLA PER PIASTRELLE
- mq ___ PIASTRELLE



Cosa cerchi? Parti da qui ...

www.volteco.it



**Gocce di Impermeabilità
newsletter Volteco**



**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
per progettisti | Richiesta di informazioni o
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



CB06-CB07-CC-CD-ED-ED-CF01-CF02-CF03-FL-EV-EV-EN-EX D2 | 02 | 00 | - 12/2015



It's a waterproof life.



VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

VOLTECO S.p.A.
Via delle Industrie, 47
31050 Pozzano Veneto (TV) Italy
Tel. +39 0422 9663 Fax +39 0422 966401
volteco@volteco.it - www.volteco.it