



DESCRIZIONE PRODOTTO

AQUASCUD 500 è un rivestimento impermeabile in pasta a base di polimeri silano-modificati, privo di solventi, pronto all'uso ed applicabile a freddo.

Indurisce reagendo con l'umidità ambientale dando origine ad una membrana elastomerica elastica con ottime prestazioni meccaniche.

Il rivestimento è di color grigio chiaro semilucido con finitura liscia; è antiscivolo se abbinato allo specifico inerte GRIPPER (vedi voce "Finitura") disponibile anche in vari colori.



DOVE SI IMPIEGA

- Finitura pedonabile delle impermeabilizzazioni Volteco, in abbinamento alla membrana AQUASCUD BASIC su massetti e pavimentazioni in genere quali balconi, terrazzi, passerelle pedonali, marciapiedi, scalinate etc...
- Impermeabilizzazione massetti e pavimentazioni cementizie in genere
- Ripristino di guaine bituminose sia a finitura liscia che ardesiata

VANTAGGI

- Ottima pedonabilità con possibilità di finitura antisdrucchiolo
- Elevata elasticità e capacità di far ponte su fessure del supporto
- Rapida maturazione, fuori pioggia in 4 ore, anche in condizioni di elevata umidità ambientale
- Ottima resistenza ai raggi U.V.
- Totale adesione al fondo
- Facile e veloce da applicare, autolivellante

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Preparazione delle superfici

Ripulire accuratamente le superfici asportando, mediante spazzolatura o leggero idrolavaggio, ogni traccia di polvere, sporcizia, depositi salini, efflorescenze e parti incoerenti.

Procedere con la risarcitura delle porzioni mancanti, od alla sigillatura di eventuali fessurazioni presenti, mediante applicazione di idonea rasatura cementizia Volteco.

Consigli prima della posa

Nel caso si desideri ottenere un rivestimento pedonabile con caratteristiche di totale impermeabilità è necessario preparare i seguenti dettagli e predisposizioni:

- **GIUNTI DI DILATAZIONE E FESSURAZIONI MARCATE** Eventuali giunti di dilatazione e fessurazioni marcate presenti sulla superficie vanno ricoperti con banda coprigiunto GARVO (vedi relativa scheda tecnica), in corrispondenza del quale è consigliata la predisposizione di una sede di posa ribassata di circa 2-3 mm mediante sagomatura durante le fasi di getto del supporto cementizio, o successiva



fresatura, al fine di consentire la posa a filo del nastro

- ANGOLI E RACCORDI Predisporre i raccordi con gli scarichi utilizzando l'apposito COLLETTORE DI SCARICO.

Raccordare tutti gli angoli parete/pavimento con banda coprifilo AQUASCUD JOIN BT (vedi relativa scheda tecnica).

In corrispondenza di soglie ad altezza ridotta o su raccordi particolari intervenire con AQUASCUD JOIN BT.

- GOCCIOLATOIO in assenza di pareti perimetrali predisporre lungo il bordo della copertura il profilo gocciolatoio AQUASCUD LINE H.0 (vedi relativa scheda tecnica) e relativi pezzi speciali.

Preparazione del prodotto

AQUASCUD 500 è pronto all'uso, è sufficiente agitare il prodotto prima dell'impiego.

Il prodotto rimane sempre utilizzabile, dopo qualsiasi applicazione, purché conservato nel contenitore in alluminio perfettamente chiuso ed in condizioni normali di stoccaggio.

Applicazione su AQUASCUD

Stendere AQUASCUD BASIC sulla miscela AQUASCUD 420/430 (vedi relative schede tecniche) evitando le sovrapposizioni tra teli adiacenti, avendo cura di accostare i bordi con un interspazio non superiore a 5 mm.

In condizioni climatiche ottimali (temperatura ambiente +20°C; umidità ambiente 60%) attendere almeno 2 ore in caso di supporto con AQUASCUD 420, almeno 48 ore in caso di AQUASCUD 430.

Rimuovere ogni asperità del fondo compresi residui di miscela impermeabilizzante e sigillare con AQUASCUD 500 gli interspazi sui bordi fra teli adiacenti di AQUASCUD BASIC.

Applicare una mano unica di AQUASCUD 500 (per uno spessore di circa 500÷600 micron) utilizzando l'apposita SPATOLA SEGHETTATA mm 3x2 fino a ricoprire uniformemente la membrana AQUASCUD BASIC in soluzione continua senza interruzioni.

In caso di ampie superfici si consiglia di procedere per settori avendo cura di far coincidere il loro perimetro con le possibili bande coprigiunto presenti sul fondo.

Applicazione su superfici cementizie

In caso di massetti e pavimentazioni cementizie in genere è possibile procedere applicando anche direttamente sul supporto cementizio due mani di AQUASCUD 500 intervallate di almeno 24 ore (temperatura ambiente +20°C; umidità ambiente 60%) con le stesse modalità di posa e preparazione del fondo sopra descritte, prestando attenzione a rimuovere eventuali polvere e sporco che dovessero depositarsi sulla prima mano prima dell'applicazione della seconda.

Applicazione su guaine bituminose

In caso di guaine bituminose, sia a finitura liscia che ardesiata, procedere applicando direttamente sul supporto bituminoso due mani di AQUASCUD 500 intervallate di almeno 24 ore (temperatura ambiente +20°C; umidità ambiente 60%) con le stesse modalità sopra descritte, previa accurata pulizia e sgrassatura delle superfici con acqua in pressione, prestando attenzione a rimuovere eventuale polvere e sporco che dovessero depositarsi sulla prima mano prima dell'applicazione della seconda.

Finitura antiscivolo con GRIPPER

Nel caso si desideri ottenere la finitura antiscivolo, applicare su AQUASCUD 500 ancora fresco lo specifico inerte minerale a granulometria calibrata GRIPPER applicato a spruzzo con pistola a tazza, con sabbiatrice o a mano con setaccio da mm 1 (da 1,2 in caso di GRIPPER SPECIAL) procedendo in soluzione continua senza interruzioni.

In caso di ampie superfici si consiglia di procedere per settori avendo cura di far coincidere il loro perimetro con le possibili bande coprigiunto presenti sul fondo.

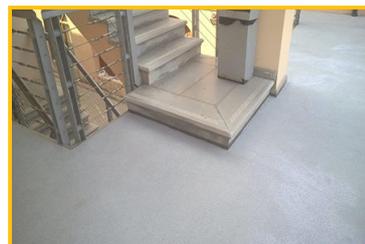
Il tempo aperto per l'applicazione del GRIPPER è di circa 30 minuti (temperatura ambiente +20°C; umidità ambiente 60%).

Trascorse almeno 12-24 ore di maturazione rimuovere l'inerte in eccesso portando a nudo la superficie ruvida, quindi stendere uniformemente CRYSTAL (vedi relativa scheda tecnica) in due mani intervallate di almeno 6-8 ore in condizioni normali (temperatura ambiente +20°C; umidità ambiente 60%) utilizzando il RULLO PLASTIVO o un pennello a setola medio-lunga o una macchina airless.

Al termine dell'applicazione pulire bene gli attrezzi con alcool etilico denaturato o diluente nitro.

Stagionatura

In presenza di condizioni ambientali idonee (+20°C e 60% U.R.) attendere almeno 12-24 ore dalla stesura prima di considerare pedonabile la superficie trattata.



Referenze disponibili su www.volteco.com

CONSUMO E RESA

Il consumo, in funzione della planarità e del tipo di supporto, è il seguente:

AQUASCUD 500 su AQUASCUD BASIC circa $0,60 \div 1 \text{ kg/m}^2$.

AQUASCUD 500 su fondo cementizio o bituminoso circa $0,80 \div 1 \text{ kg/m}^2$.

GRIPPER inerte minerale circa $0,90 \div 1,4 \text{ kg/m}^2$ (considerare in aggiunta 1 kg/m^2 di prodotto in eccedenza per ottenere uniformità di copertura che viene poi recuperato).

CRYSTAL circa $0,30 \div 0,34 \text{ l/m}^2$ in relazione alla rugosità del supporto.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

AQUASCUD 500 è confezionato in un contenitore a vescica da kg 5.

Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto evitando l'esposizione al gelo ed al calore (ad una temperatura compresa tra i $+5^\circ\text{C}$ ed i $+25^\circ\text{C}$) e l'esposizione diretta al sole prima dell'applicazione.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI Evitare la posa di AQUASCUD 500 qualora ci possa essere il rischio di pioggia entro 4 ore dalla posa del prodotto.

Nel caso di applicazione di AQUASCUD 500 direttamente su supporto cementizio è consentita una umidità relativa del fondo non superiore al 3% (misura mediante igrometro elettrico tipo Storch).

Nel caso invece di applicazione direttamente su guaine bituminose effettuare preventivamente prove di aderenza del prodotto al fine di verificare l'adeguata consistenza della guaina di fondo e l'adesione ad essa.

Sono possibili alterazioni della tinta originaria di AQUASCUD 500 se applicato direttamente su guaine bituminose a causa di fenomeni di migrazione del bitume.

I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura $+20^\circ\text{C}$; umidità relativa 60%).

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori		
Aspetto	pasta		
Peso specifico	1,2 kg/l		
Temperatura di applicazione	da $+5^\circ\text{C}$ a $+30^\circ\text{C}$		
Temperatura d'esercizio	-40°C $+60^\circ\text{C}$		
Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali	
Carico a rottura	UNI EN ISO 527-3	2,5 N/mm ²	
Allungamento a rottura	UNI EN ISO 527-3	> 80%	
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 14891	0,5 m	
Permeabilità al vapore acqueo (spessore equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Sd = 0,2 m	
Adesione al supporto su supporto cementizio	UNI EN 1542	2 N/mm ²	
Calpestabilità*	TR 007 EOTA	P3	
Caratteristica	Ente Certificatore	Metodo di prova	Requisiti prestazionali
Resistenza allo scivolamento*	Elletipi Srl	UNI EN 13036-4	Secco: 66 PTV Umido: 47 PTV

* con GRIPPER

SICUREZZA

È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.

In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.



COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.com.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.

È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com.

Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.