

Foundation Waterproofing System

Sistema di impermeabilizzazione per fondazioni e strutture
interrate ad elevata adesione su calcestruzzo fresco

ELASTOGUM FWS



Valli Zabban
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

DAL 1928



MADE IN ITALY



DAL 1928

Valli Zabban

SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE



LA FORZA DI UN GRANDE GRUPPO

VALLI ZABBAN È ORGANIZZATA IN SETTORI.

Il settore **Tecnologie Stradali** si dedica alla trasformazione di bitume per la costruzione e la manutenzione ordinaria e straordinaria di strade sicure e ambientalmente sostenibili.

Il settore **Sistemi di Impermeabilizzazioni**, dove l'azienda ha capitalizzato nel 1982 la sua cultura tecnologica nella conoscenza del bitume investendo in un settore, quello dell'impermeabilizzazione nell'edilizia, nel quale in pochi anni ha raggiunto una posizione di leadership.

Il settore **Tecnologie della Gomma** nasce nel 2015 quando Aetolia VZ, azienda leader nel settore del riciclaggio della gomma da pneumatici fuori uso (PFU), specializzata nel comparto dell'isolamento acustico, entra a far parte integrante di Valli Zabban.



Valli Zabban

DAL 1928



DAL 1928
Valli Zabban
TECNOLOGIE STRADALI



DAL 1928
Valli Zabban
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE



DAL 1928
Valli Zabban
TECNOLOGIE DELLA GOMMA





DAL 1928

Valli Zabban
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE



FOUNDATION WATERPROOFING SYSTEM

Elastogum FWS

Sistema di impermeabilizzazione per fondazioni e strutture interrato ad elevata adesione su calcestruzzo fresco

Il sistema **FWS** - Foundation Waterproofing Sytem Valli Zabban è un **sistema di impermeabilizzazione per fondazioni** costituito da membrane bituminose ad elevate prestazioni appositamente studiate per **aderire perfettamente** al contatto con il calcestruzzo fresco della platea e dei muri di fondazione.

Le membrane Elastogum FWS sono dotate di un **compound** e di una **finitura superficiale** particolarmente **reattivi** al contatto con il calcestruzzo fresco, oltre a essere **rinforzate** con armature ad **elevata resistenza**, in modo da poter garantire i requisiti della norma ASTM 7832.

Il sistema FWS è conforme ai requisiti della **norma ASTM 7832**, che definisce per il Nord America e a livello internazionale un elevato standard di **resistenza alla pressione idrostatica** senza passaggio laterale di acqua all'interfaccia tra membrana e calcestruzzo, per le opere di impermeabilizzazione di strutture sotto falda.

Vantaggi

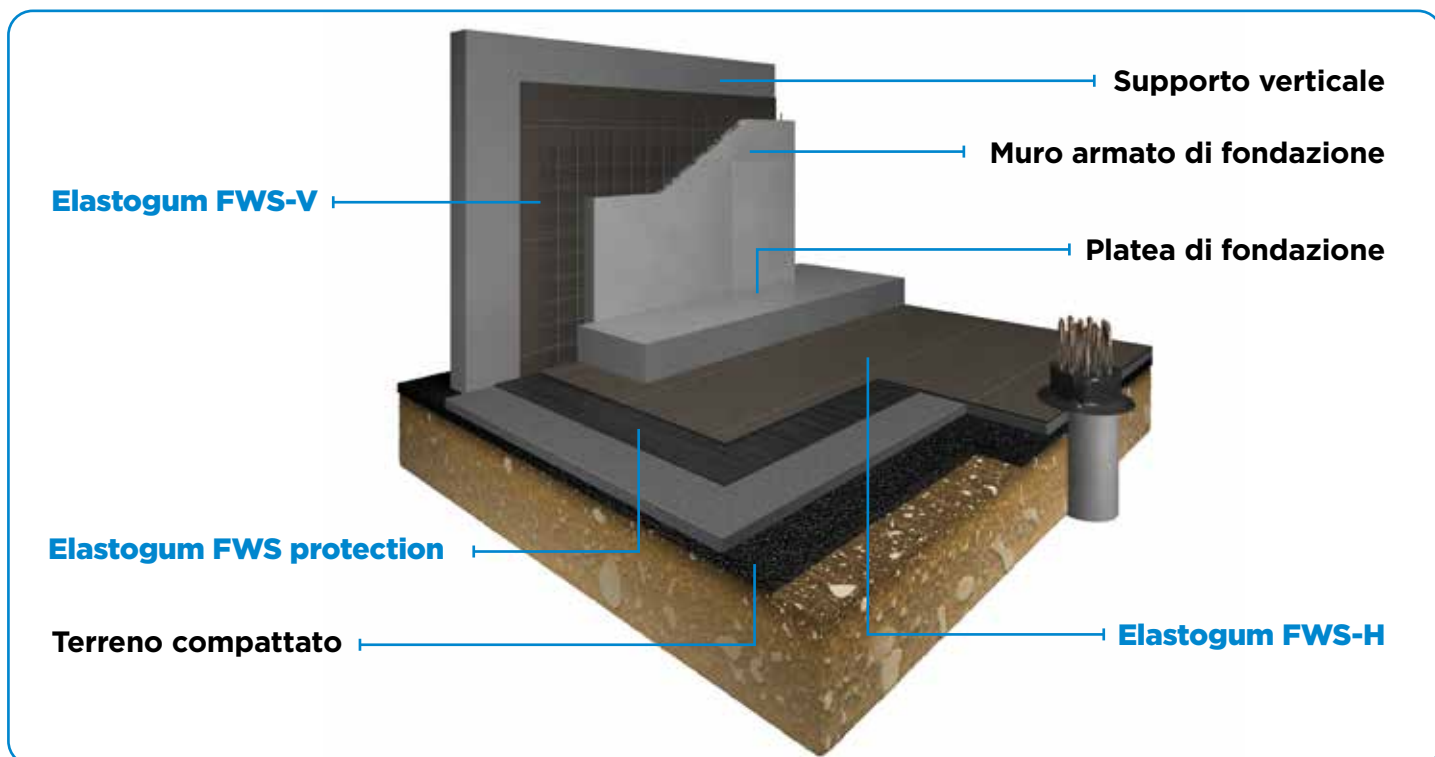
- Durabilità
- Elevata resistenza alla pressione idrostatica
- Sicurezza dell'adesione con calcestruzzo fresco
- Nessuna migrazione laterale all'interfaccia membrana-calcestruzzo
- Facilità di esecuzione delle saldature





DAL 1928

Valli Zabban
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE



Elastogum FWS-H

Membrana speciale per platee di fondazione realizzata con compound in bitume elastomero SBS e finitura reattivi a contatto con calcestruzzo fresco, studiata per un **sistema in doppio strato** in combinazione con **Elastogum Protection**.

Elastogum FWS-V

Membrana adesiva appositamente studiata per muri di fondazione con compound in bitume elastomero SBS e finitura reattivi a contatto con calcestruzzo fresco.

Elastogum FWS SL HP

Membrana speciale per platee di fondazione realizzata con compound in bitume elastomero SBS e finitura reattivi a contatto con calcestruzzo fresco, studiata per un **sistema monostrato (single-layer)**.



FOUNDATION WATERPROOFING SYSTEM Elastogum FWS

Eccellenti proprietà di aderenza al calcestruzzo fresco

Il sistema sfrutta lo sviluppo di calore che avviene durante la reazione esotermica di maturazione del calcestruzzo. Il compound e la finitura ad elevata reattività vengono attivati, permettendo un'eccellente aderenza e un'elevata resistenza alla pressione idrostatica, senza migrazione laterale all'interfaccia membrana/calcestruzzo.

Proprietà principali:

- **Aderenza permanente:** aderenza omogenea e su tutta la superficie al calcestruzzo conformemente alla norma ASTM D903.
- **Elevata resistenza** alla pressione idrostatica applicata all'interfaccia membrana/calcestruzzo secondo ASTM D5385.

Caratteristiche	Norma	Unità	Valori
Resistenza alla pressione idrostatica	ASTM D5385	psi ft	100 ⁽¹⁾ (231)
Migrazione laterale di acqua all'interfaccia membrana e calcestruzzo	ASTM D5385	psi ft	100 ⁽¹⁾ (231)
Adesione su calcestruzzo fresco - Peeling	ASTM D903	pli	>3 ⁽¹⁾

(1) Conforme ASTM 7832 Standard Guide for Performance Attributes of Waterproofing Membranes Applied to Below-Grade Walls / Vertical Surfaces (Enclosing interior Spaces).





DAL 1928

Valli Zabban
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

FOUNDATION WATERPROOFING SYSTEM Elastogum FWS

Accessori

Membrana bugnata

Resina Epoxy per pali di fondazione

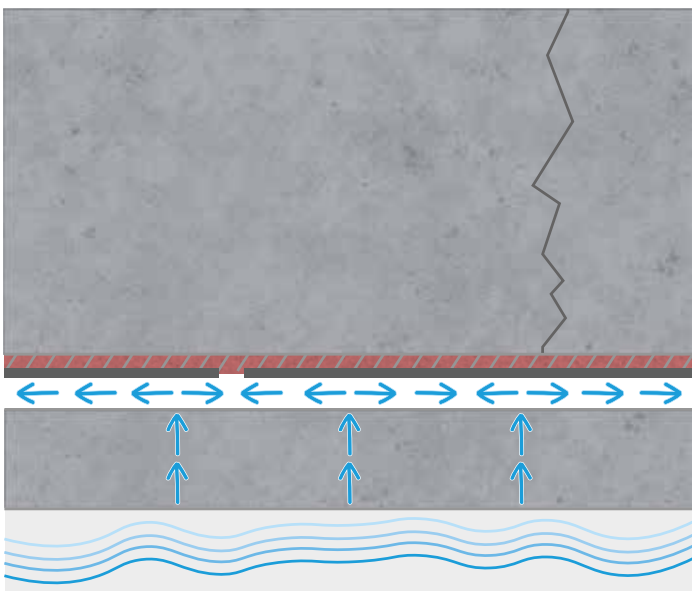
Concept

Le membrane del sistema Valli Zabban FWS agiscono come **materiali auto-aggancianti al calcestruzzo** in grado di creare un ponte adesivo tra membrana e calcestruzzo **a prova di infiltrazione**.

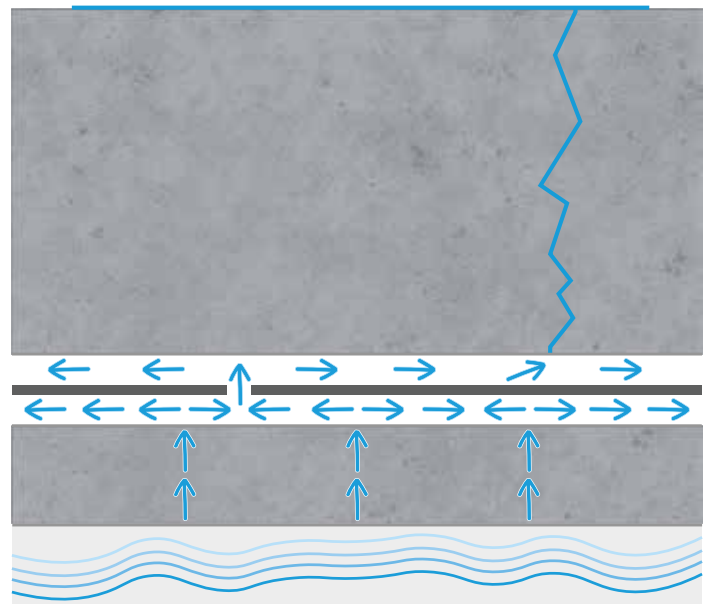
Essendo **aderenti su tutte le superfici di fondazione**, sia in platea che lungo i muri verticali, le membrane FWS **non consentono una migrazione laterale d'acqua** e per questo motivo, in caso di danneggiamento, evitano i problemi di espansione della zona danneggiata e **consentono interventi localizzati e meno costosi** rispetto alle situazioni standard.



Con Elastogum FWS



Senza Elastogum FWS





ELASTOGUM FWS



Valli Zabban

DAL 1928



Valli Zabban S.p.A.

Sede e direzione generale / Head Office Via di Le Prata, 103 • 50041 Calenzano (FI) Italia
tel. +39.055.328041 • fax +39.055.300300 • www.vallizabban.it • info@vallizabban.it