



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

# Aquasil bar

Barriera chimica idrofobizzante  
contro la risalita capillare

Scheda tecnica

ST 711 TS

emissione 12/12/07 – rev.2 dd. 06/06/17

## Caratteristiche principali:

- **Adatto per qualsiasi tipo di muratura vecchia e nuova**
- **A base acqua**
- **Risolve efficacemente e definitivamente problemi di umidità di risalita**
- **Facilmente iniettabile nella muratura**

## Descrizione e proprietà del prodotto

**Aquasil bar** è un idrorepellente silano specifico per la realizzazione di barriere chimiche contro la risalita capillare di murature e per l'idrofobizzazione corticale di superfici mediamente alcaline ad alta e media porosità.

**Aquasil bar** non è adatto per il trattamento idrofobizzante di manufatti in cemento fresco o di altri supporti altamente alcalini. Per l'applicazione richiedere la modalità applicativa necessaria al tipo di intervento.

## Campi di impiego

**Aquasil bar** è idoneo alla realizzazione di "barriere chimiche" alla risalita capillare ed è facilmente iniettabile nella muratura e può essere iniettato sia a lenta diffusione che a leggera pressione. Deve essere diluito in acqua in rapporto 1:1

## Caratteristiche tecniche

|                 |                 |                 |                   |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Stato fisico:   | liquido         | Peso specifico: | 1,01 a 20°C circa |
| Infiammabilità: | non infiammabil | Colore:         | lattiginoso       |
| Valore pH:      | 7 ± 1           |                 |                   |

## Consumo

Il consumo di **Aquasil bar** è variabile in funzione della porosità della superficie, orientativamente (prodotto diluito) da 0,30 a 0,50 lt / m / cm di spessore.

## Applicazione

Demolizione, mediante utilizzo di martelli elettropneumatici, del rivestimento ammalorato presente quale intonaco, zoccolatura o materiale lapideo, fino al vivo della muratura. Devono essere, in ogni caso, eliminate tutte le parti incoerenti o in fase di distacco dalla struttura sana fino a raggiungere la quota di 1 m oltre il massimo livello di risalita.

Dopo la demolizione viene eseguita l'idropulizia con pompa comune per l'eliminazione di eventuali residui.

I fori saranno realizzati con martello elettropneumatico a roto-percussione oppure con martello pneumatico con solo rotazione; con particolare attenzione ai parametri sotto elencati:

- Allineamento dei fori: orizzontale
- Inclinazione dei fori: 30° costanti, le perforazioni seguiranno il piano orizzontale
- Posizione dei fori: 15 cm dal piano di calpestio interno
- Diametro dei fori: 22 mm
- Distanza tra i fori: 11 cm calcolata all'interasse
- Profondità dei fori: tutto lo spessore della muratura - 5 cm

Eseguire la colata di **Aquasil bar** nei fori con pompa a bassa pressione o per gravità mediante l'uso di colino unito ad un tubo di gomma.

## Confezioni e conservazione

**Aquasil bar** viene confezionato in taniche da 10 L.

**Aquasil bar** conserva le sue caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato in confezioni integre in luogo asciutto, ad una temperatura massima di 35° C e sollevato da terra.

*I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.*

**GAiA srl**

Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555  
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste  
C.F. e P.I. 01074350313 [www.gaia-construction.it](http://www.gaia-construction.it) [gaia@gaia-construction.it](mailto:gaia@gaia-construction.it)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ'  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY