LA FORZA DELL'ESPERIENZA

GAIA ®

tecnologie per L'EDILIZIA

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**

CE

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 gaia@gaia-construction.it

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