



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

Easy **Gel**

**Barriera chimica
contro la risalita capillare**

Scheda tecnica

ST 606 RU

emissione 13/10/09 – rev.7 dd. 30/03/20

Caratteristiche principali:

- **Adatto a qualsiasi tipo di muratura***
- **Risolve efficacemente e definitivamente problemi di umidità**
- **Migra spontaneamente verso l'umidità presente nei capillari**
- **Crea una barriera omogenea intorno ai fori**
- **A base acqua, inodore e privo di solvente**
- **Facilmente iniettabile con cartucce pronte all'uso**
- **Certezza del costo dell'intervento**

Descrizione e proprietà del prodotto

Easy Gel è un prodotto a base di silano monomero specifico per il risanamento di murature in pietra, mattoni pieni, tufo, calcestruzzo e murature miste soggette alla risalita capillare e caratterizzate da problemi di umidità e presenza di sali. Il trattamento con **Easy Gel** conferisce alla muratura un'altissima idrofobizzazione, quindi il blocco della risalita capillare e contemporaneamente un'inalterata traspirabilità al vapore acqueo. **Easy Gel** è un prodotto di facile utilizzo che si applica mediante una pistola per cartucce tipo "silicone", senza bisogno di attrezzature speciali.

Campi di impiego

Easy Gel è un prodotto di ultima generazione che è stato formulato appositamente per la realizzazione di barriere alla risalita capillare; la sua tixotropia consente l'utilizzo in fori orizzontali senza che il prodotto coli dal foro o vada a disperdersi nelle fessure presenti nella muratura e/o nel terreno. **Easy Gel** è ideale per il risanamento di muratura (in pietra, mattoni, tufo e murature miste).

Applicazione

L'applicazione deve avvenire con il foro libero da impurità. Le iniezioni prevedono l'inserimento della prolunga, nella parte più profonda del foro; viene iniettato **Easy Gel** iniziando dal fondo del foro con ritrazione lenta e continuativa fino al riempimento completo della perforazione. Le iniezioni di **Easy Gel** possono espandersi nella muratura riempiendo vuoti o micro fessure. **Easy Gel** se applicato correttamente non necessita di ulteriori operazioni di rabbocco. Successivamente, prima di realizzare l'intonaco, i fori andranno sigillati con malta fibroarmata.

Caratteristiche tecniche

Aspetto: gel
Densità: circa 1 Kg/l
Colore: bianco

Ph: 7-8
Sostanza attiva: 40 % ± 1%

Consumo

Il consumo di cartucce varia a seconda del tipo e dello spessore della muratura. Nella tabella sottostante vengono riportate indicativamente il numero di cartucce necessarie al ml per vari spessori e tipologie di muratura.

Tipologia muratura	Spessore muratura	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	55 cm	60 cm
Mattoni pieni o murature compatte, tufo		0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
Pietra		1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,1	4,5
Mista pietra e mattone		1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	3,9

Precauzioni

Leggere le istruzioni evidenziate sulle confezioni e richiedere la scheda di sicurezza **SS 606 RU** relativa al prodotto. **Easy Gel** è un prodotto a base acqua da non applicare in murature gelate e/o con temperature inferiori ai 5°C.

Confezioni e conservazione

Easy Gel viene fornito in scatole da 24 cartucce da 310 cc cadauna o in secchi da 15 Kg (*Gel System*)

Conserva le sue caratteristiche per almeno 6 mesi se conservato in confezioni integre ed a temperature comprese tra 5 °C e 40° C.

*Nei blocchi di laterizio alveolari si consiglia di realizzare la barriera nella malta di allettamento per ottimizzare il consumo.

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