



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.8 dd. 08/02/2022

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).

MODALITA' APPLICATIVA

1. Demolizione e pulizia del sito oggetto d'intervento

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, rimuovere i calcinacci.

2. Esecuzione dei fori

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: 0 (zero), le perforazioni seguiranno il piano orizzontale
- Posizione dei fori: 5 cm dal piano di calpestio interno (o nella fuga della prima fila di mattoni)
- Diametro dei fori: 12 mm
- Distanza tra i fori: 12 cm calcolata all'interasse
- Profondità dei fori: fori eseguiti per una profondità pari al tutto lo spessore del muro -5 cm

3. Pulizia dei fori

A foratura ultimata, viene previsto il lavaggio con acqua o la pulizia con aria compressa per l'eliminazione dei residui delle perforazioni

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 QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



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.8 dd. 08/02/2022

4. Applicazione di Easy Gel (vedere anche scheda assemblaggio tubo-bussola-cono)

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. Chiudere i fori con la malta fibroarmata **CR 45 RS**.



Caratteristiche tecniche

Aspetto:	gel	Ph:	7-8
Densità:	circa 1 Kg/l	Sostanza attiva:	40 % ± 1%
Colore:	bianco		

Consumo

Il consumo, che può variare in maniera consistente seconda del tipo di muratura, in media è pari a 10 cc/m per ogni centimetro di spessore.

Esempio pratico: Per calcolare il consumo per un muro di lunghezza 2 metri e spessore 40 cm sarà da effettuare la seguente operazione:
 $2 \text{ m} * 40 \text{ cm} * 10 = 800 \text{ cc}$ (essendo le cartucce di easy gel da 310 cc, serviranno circa 2,5 cartucce)

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.

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