

## DURIPAL

**Liquido impregnante per il consolidamento di materiali edili minerali e l'incapsulamento di Sali dannosi**

### **Descrizione del prodotto:**

DURIPAL è un liquido a bassa viscosità a base di legami silicati alcalini solubili ad ottima capacità di penetrazione capillare.

### **Campi d'applicazione:**

DURIPAL serve al consolidamento ed alla stabilizzazione di materiali edili minerali e malte, ad esempio calcestruzzo, mattoni da muratura, intonaco e pietra naturale. Incapsula e passivizza i sali dannosi alle costruzioni quali solfati, nitrati, cloruri ecc.

### **Azione (Caratteristiche):**

Una volta applicato Duripal trasforma in silicato di calcio la calce libera contenuta nel materiale e lo consolida. Blocca l'affioramento alla superficie di Sali dannosi tramite incapsulamento e passivizzazione degli stessi.

DURIPAL inibisce un'eccessiva capacità di imbibimento idrico dei supporti degli intonaci, ma non influisce sulla capacità di diffusione del vapore acqueo del materiale.

DURIPAL

- Non aggredisce l'acciaio d'armatura
- Non è combustibile
- Non si decompone
- Aumenta l'incombustibilità e la refrattarietà
- Sul legno svolge un'azione consolidante ed insetticida
- Le superfici trattate restano permeabili al vapore acqueo

### **Certificati di prova:**

Effetti ed aumento di compattezza tramite trattamento con DURIPAL. Istituto di prova per materiali edili Dr. Gunther Bottcher 1225 A, 1225 B.

### **DATI TECNICI:**

Composizione: Silicati alcalini idrosolubili a bassa viscosità

Aspetto: Trasparente

Densità: 1,24 kg/dmc

PH: 12,5 (fortemente alcalino)

Consumo: Valore di riferimento: 0,3 – 0,5 lt/mq, varia in funzione della capacità di assorbimento del materiale

Aumento della resistenza

Alla compressione: fino al 60%

Stoccaggio: al riparo dal gelo

Conservabilità: 1 anno in confezione integra

Confezioni: in plastica da 10 lt. e 30 lt.