

# IMPRE BETON NATURAL

## Consolidante liquido di elementi lapidei assorbenti

**Descrizione:** Prodotto liquido a base di silicato di etile in solvente per il restauro ed il consolidamento di elementi lapidei assorbenti contenenti silicio.

**Vantaggi:**

- Essiccamento completo senza formazione di sostanze viscosse.
- Risana il supporto esistente senza alterarne il colore.
- Incolore: impregnazione invisibile.
- Non forma pellicole superficiali, buona permeabilità al vapore acqueo
- Prodotto monocomponente di facile e sicuro impiego.
- Elevata penetrazione nel supporto lapideo.
- Ottima stabilità alla luce (raggi UV), non attaccabile dagli agenti atmosferici
- Formazione di sottoprodotti di reazione non dannosi per il supporto trattato.

**Campi d'impiego:** Consolidamento e restauro di elementi lapidei assorbenti contenenti silicio, quali arenaria, tufo, trachite, terracotta, intonaci, marmi, mattoni e intonaci danneggiati.

**Preparazione del supporto:**

- Prima dell'applicazione assicurarsi che le superfici siano prive di sporcizia, asciutte e perfettamente sgrassate da sostanze precedentemente applicate del tipo cere o similari. Evitare l'applicazione in previsione di condizioni meteorologiche che possano influire negativamente sulla corretta asciugatura del prodotto.
- E' consigliabile che la temperatura del supporto sia compresa tra i +5 e +30°C.
- E' sconsigliato, per la pulizia, impiegare acidi o alcali o acqua contenete sali che potrebbero causare efflorescenze.

**Applicazione:**

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Applicare per inibizione, a pennello o a spruzzo (bassa pressione: massimo 0,5 bar).
- Applicare a più passate o a più cicli a spruzzo fino a che il supporto da trattare è completamente saturato in modo da raggiungere il nucleo sano della pietra.
- Solitamente è sufficiente un ciclo di applicazione; talvolta, è necessario ripetere il trattamento dopo 2-3 settimane.
- Impre Beton Natural completa la sua reazione dopo circa quattro settimane ad una temperatura ambiente di 20° C con un'umidità relativa del 40-50%.
- Terminato il consolidamento, è indispensabile procedere ad un trattamento con Imperdry, idrorepellente a base di resine idrofobizzanti e impermeabilizzanti in solventi organici per garantire un'elevata penetrazione senza diminuire la permeabilità al vapore acqueo della superficie.
- Proteggere dai raggi del sole durante l'applicazione.
- Il lavaggio dell'attrezzatura può essere fatto con i più comuni diluenti sintetici o nitro.

**Consumo:** - Può variare da 0,3 a 1,5 L/m<sup>2</sup> in funzione dell'assorbimento del supporto.

# IMPRE BETON NATURAL

## Consolidante liquido di elementi lapidei assorbenti

- Avvertenze:**
- Non usare in ambienti non areati.
  - A causa dell'eterogeneità dei materiali lapidei esistenti, è indispensabile eseguire dei test preliminari su campioni del materiale lapideo che si vuole trattare in modo da poter verificare il grado di consolidamento e la quantità di materiale da impiegare.
  - Conservare negli imballi originali ben chiusi.
  - Prodotto infiammabile.
  - Non esporre a fonti di calore, a fiamme libere o altre fonti di accensione.
  - Attenersi alle informazioni riportate sulla scheda di sicurezza.
  - Consultare quanto riportato al termine di questo documento.

**Imballi:** IBC da 1000 kg.  
Fusti da 220 kg.

### Dati tecnici:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Liquido
Colore		Incolore
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Densità (a 20 °C)	DIN 51757	(1,05÷1,07) kg/L
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(67÷73)%
Viscosità (Tempo di efflusso a 25° C, tazza DIN/4 mm)	UNI EN ISO 2431	10 ÷ 14 secondi
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D3828-87	>33°C
Temperatura di accensione	DIN 51794	+235 °C

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze HA ITALIA S.p.A. riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle indicazioni), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità per l'impiego previsto e si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

**HA Italia declina ogni responsabilità derivante dall'inosservanza delle avvertenze citate nella presente scheda tecnica e del mancato rispetto delle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.**

Codice scheda: 20004806-REV01 del 01.01.2023