



CONSOLIDANTE PR / BS

**Impregnante consolidante/idrorepellente
acril-silossanico**

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE	miscela in solvente a base di silossani e polimeri acrilici
DILUENTE	pronto all'uso
ASPETTO	da incolore ad opalescente torbido
PUNTO D'INFIAMMABILITÀ	+30°C ± 3 circa
DENSITÀ DI MASSA	0,85 ± 0.01
TEMP.MIN. di applicazione	+5°C
TEMP.MAX. di applicazione	+35°C
SOSTANZA ATTIVA SOLIDA	10% in peso
POTERE IDROREPELENTE	riduzione della capacità assorbente : > 90% (dopo 7 gg.)
RESA TEORICA	in funzione dell'assorbimento del supporto: min.0,150 lt./m ² max.0,500 lt./m ²
INTERVALLO DI SOVRAPPLICAZIONE	Dopo essiccazione al tatto "bagnato su bagnato"
TEMP. MAX. di conservazione	+30°C (lontano da fonti di calore e protetti da insolazione diretta)
TEMP. MIN. di conservazione	+5°C
STABILITA' nei contenitori originari	12 mesi in luogo fresco e asciutto (se il prodotto non è diluito ed il recipiente viene richiuso con cura)

S

C

H

E

D

A

T

E

C

N

I

C

A

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- ✓ L'azione del polimero acrilico **consolida superficialmente** le superfici lapidee deboli e sfarinanti e conferisce una **leggera tonalizzazione con un leggero "effetto bagnato"**.
- ✓ L'**azione idrofobizzante** dei silossani ottenute tramite una reazione chimica col supporto e non tramite una pellicola protettiva, **riduce notevolmente l'assorbimento di acqua, la penetrazione dell'umidità ed accelera l'asciugamento del supporto** evitando in tale modo anche il formarsi di **alghe, muschi e licheni**.
- ✓ **Riducendo la capacità di assorbimento, evita il successivo affioramento di efflorescenze ed incrostazioni saline superficiali e preserva la superficie dalla penetrazione di agenti chimici** dannosi veicolati dalle piogge.
- ✓ **Favorisce l'autoripulitura delle superfici** durante le piogge **riducendo l'assorbimento dello sporco** che favorisce anch'esso la crescita la crescita di muffe ed alghe.
- ✓ La natura prevalentemente silossanica del prodotto non altera significativamente l'aspetto superficiale del supporto (se applicato in una mano) e **non pellicola, non modificando significativamente l'originaria permeabilità**.
- ✓ **Elevato potere di penetrazione.**
- ✓ **Non ingiallisce e non si altera nel tempo.**
- ✓ **Ottima resistenza agli alcali.**
- ✓ **Applicabile su una vasta tipologia di supporti.**

PREPARAZIONE E NATURA DEL SUPPORTO

- ◇ Applicabile su tutti i materiali minerali edili assorbenti come calcestruzzi di ogni genere, intonaci inorganici, cemento asbesto, pietra arenaria calcarea, pietra naturale e artificiale, mattoni, calcestruzzo cellulare, intonaci e finiture minerali (materiali lapidei in genere).
- ◇ I supporti devono essere sempre sani, puliti e asciutti.
- ◇ **Non applicare su superfici verniciate o in generale non porose** (marmi lucidati, ecc.).

APPLICAZIONE

A pennello, a straccio o vello, o a spruzzo.

Pronto all'uso.

Fasi applicative

1. Assicurarsi che il supporto sia asciutto in profondità (**umidità inferiore al 15% misurata con igrometro**) ed assorbente (se la superficie è umida, l'efficacia del prodotto risulterà ridotta e potrebbe fissare l'umidità all'interno della muratura). Non applicare se non a distanza di 2-3 giorni dal lavaggio o da una pioggia e non in periodi di frequenti e continue precipitazioni con livelli di umidità elevati.
2. **Applicare 1 mano o 2 mani** bagnato su bagnato in maniera uniforme fino a completa saturazione (mantenere l'ugello a 20/30 cm dal supporto e non nebulizzare il prodotto) **a seconda della porosità del supporto e se si desidera ottenere una tonalizzazione più o meno pronunciata del supporto** (in taluni casi è preferibile effettuare campionature sul materiale da trattare). **La resa è estremamente variabile** a secondo della porosità del prodotto

Esempi:

cemento asbesto	0,05 - 0,15	lt/m ²
calcestruzzo/mattone e pietre	0,15 - 0,50	lt/m ²
intonaco	0,50 - 0,80	lt/m ²
calcestruzzo cellulare	0,50 - 1,00	lt/m ²

Per tale motivo è consigliabile preparare una superficie di prova per determinarne il consumo.

4. Asportare dopo 10 minuti mediante tamponatura eventuali eccessi del prodotto. Su materiali poco porosi è consigliabile uniformare la stesura del prodotto tramite straccio o tampone seguendo il livello di assorbimento subito dopo l'applicazione del prodotto, favorendone perciò la penetrazione ed evitando così degli eccessi.

IMBALLAGGIO

- lt 25 / lt.10 / lt.5

PULIZIA ATTREZZI

Subito dopo l'uso con acqua ragia.

AVVERTENZE ed alcuni CONSIGLI

- ◆ Evitare un contatto prolungato del prodotto con l'aria e quindi con l'umidità atmosferica.
- ◆ **Non applicare per nessun motivo in caso di pioggia imminente; proteggere la superficie dalla pioggia battente per almeno 5 h.**
- ◆ Non ha una funzione impermeabilizzante e non blocca quindi l'acqua in pressione.
- ◆ E' consigliabile l'utilizzo di guanti ed occhiali protettivi.
- ◆ Ventilare adeguatamente i locali, non fumare e non usare fiamme libere.
- ◆ Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'uso cui s'intende destinarlo.
- ◆ Per ulteriori informazioni o per dissipare un qualsiasi dubbio potrete consultare il ns/ Ufficio Tecnico in qualsiasi momento.