



RE-BLOCK

Consolidante in silicato di etile per materiali lapidei

Descrizione:

soluzione consolidante solvente a base di silicato d'etile.

Campi d'impiego:

su tutti i materiali in pietra naturale posati in interno ed esterno. Può essere impiegato anche su altri materiali lapidei assorbenti (es. intonaci, stucchi, terrecotte).

Prestazioni:

penetra e si diffonde per capillarità all'interno del materiale assorbente. Grazie alla reazione tra il silicato d'etile e l'acqua dell'umidità atmosferica si forma un gel di silice che indurendo conferisce maggior resistenza meccanica al materiale. La trasformazione e l'indurimento del gel di silice si realizza in circa 15 giorni a 20°C e 50% U.R.

Per queste sue caratteristiche REBLOCK è ideale per consolidare pietre decoesionate dall'esposizione agli agenti atmosferici e nel restauro degli intonaci murali di pregio. REBLOCK non contiene additivi idrofobi.

Istruzioni per l'uso:

il prodotto si usa generalmente puro; se richiesto può essere diluito con il solvente DILUOIL. REBLOCK si applica a spruzzo, pennello o ad immersione. Il principale requisito per il successo del trattamento consolidante è quello che il prodotto impregni completamente lo strato superficiale alterato e raggiunga lo strato sano del materiale al suo interno evitando la formazione di dannose croste superficiali. A tale scopo si consiglia di effettuare l'impregnazione del materiale procedendo per piccole aree applicando REBLOCK in più volte bagnato su bagnato fintanto che il materiale non è più capace di ricevere prodotto. Dopo 2-3 settimane dall'intervento verificare se è stato raggiunto l'ottimale effetto consolidante e se necessario ripetere l'intervento.

Su alcuni materiali può essere utile lavare la superficie immediatamente dopo l'applicazione di REBLOCK con il prodotto DILUOIL al fine di evitare indesiderati sbiancamenti causati dall'essiccazione del silicato d'etile sulla superficie del materiale. I materiali consolidati con REBLOCK (dopo circa un mese) possono essere successivamente impregnati con protettivi idrorepellenti (es. TIM, SILOX 6) oppure pitturati con pitture minerali (silossaniche, silicati, ecc.).

Precauzioni:

applicare solo su superfici perfettamente asciutte. Proteggere la superficie trattata dalla pioggia durante 2-3 giorni dall'applicazione.

Non applicare su superfici molto calde nelle ore a forte insolazione o in giornate ventose. Non utilizzare su superfici in gesso.

REBLOCK non rende ingelivi i materiali poco resistenti al ciclo gelo/disgelo; accertarsi pertanto dell'idoneità del materiale per il suo impiego all'esterno.

Confezioni:

1 Lt conf. Lattina – scatola 6 pz

5 Lt conf. Stagna – scatola 4 pz

Resa:

Dipende dall'assorbimento del materiale: 0.1 – 2 m²/lt

Dati tecnici:

Stato fisico: liquido da incolore a leggermente ambrato
Peso specifico (g/cm³) a 20°C: 0,91
pH: n.a.
Punto di fiamma (ASTM): 40°C
Tempo di consolidamento: 2 – 4 settimane
Viscosità cinematica: (ISO 3104/3105) < 7 X 10⁻⁶ m² / sec
Solubilità in acqua: insolubile

Stoccaggio:

conservare il prodotto ben chiuso e a una temperatura tra i 5 e i 30°C. in ambiente areato e lontano da fonti di calore e fuori la portata dei bambini.

Link scheda prodotto:



Le nostre indicazioni si basano sulle conoscenze attuali della ricerca ed hanno lo scopo di dare le migliori indicazioni all'acquirente-utilizzatore. Comunque tali indicazioni richiedono esami e prove preliminari ai campi di utilizzazione, ai tipi di materiali presenti ed alle varie condizioni di applicazione. L'utilizzatore decide in autonomia sull'idoneità e sul campo d'impiego.

MARBEC Srl non si assume nessuna responsabilità nell'uso scorretto dei suoi prodotti

Rev1-Ver180716