



Consolidante corticale e fissativo in fase acquosa per materiali lapidei di natura silicatica e carbonatica

Descrizione

Consolidante corticale e fissativo ad impregnazione, di elevata qualità e caratteristiche tecnologiche in fase acquosa. CONSIL W è un consolidante a base di silice nanometrica (10-20 nm) stabilizzato con idrossido di sodio. CONSIL W è un prodotto specifico per il consolidamento corticale di litotipi naturali in genere di natura silicatica e carbonatica quali pietre naturali, mattoni, terracotte, malte e intonaci.

Campi d'impiego

CONSIL W è idoneo per il consolidamento corticale di elementi murari contenenti silice quali arenarie, trachiti, terracotta, mattoni, intonaci, malte. E' indicato inoltre nel consolidamento di pietre di natura prettamente calcarea (ad esempio tufi).

CONSIL W trova particolare impiego nel consolidamento corticale di facciate e litotipi in opere monumentali di importante valore storico-artistico.

E' anche idoneo per impasti con inerti per formare malte per piccole stuccature.

Vantaggi

Rilevante effetto consolidante

Buona penetrazione nel supporto.

Applicabilità in ambienti umidi rispetto al Consil in fase solvente.

Ridotti tempi di gel (3-4 giorni) rispetto al Consil in fase solvente.

Assenza di polimerizzazioni in superficie, senza formazione di sottoprodotti secondari dannosi.

Elevata traspirazione al vapor acqueo.

Assenza di alterazioni superficiali ottiche e cromatiche.

Dati tecnici

Peso specifico a 20°C	1,20 g/cm ³
Contenuto principi attivi	30%
Viscosità dinamica a 20°C	7 mPas
Tensione di vapore a 25°C	32 hPa
pH	10 ca.
Prodotto non infiammabile	
Prodotto non tossico	
Temperatura di applicazione	5°C < T < 35°C

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Pulire e depolverare la superficie di trattamento dai eventuali sali e efflorescenze.
Applicare su superfici anche umide ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C.
Non applicare al di sotto dei 5°C.
Diluire il prodotto con 1-2 parti di acqua demineralizzata secondo necessità, sulla base di test preliminari sul supporto al fine di determinare la resa di prodotto, il grado di consolidamento e l'assenza di variazioni cromatiche della superficie lapidea.
Applicare a più mani a rifiuto a mezzo di irroratrice a bassa pressione, rullo o pennello.
Il prodotto può essere applicato anche ad immersione.
Evitare di esporre la superficie trattata alla pioggia per ca. 3 gg.
Il prodotto completa la sua reazione in ca. 3-4 giorni a 20°C e 50% di UR. Per velocizzare la reazione applicare prima alcool etilico sulla superficie. Nel caso di sovradosaggio asportare l'eccesso di prodotto ancora fresco con tamponi imbevuti di acqua demineralizzata.
L'applicazione su pellicole pittoriche data la basicità del prodotto richiede particolare attenzione. Proteggere gli infissi, vetri e parti metalliche prima dell'applicazione.

Consumi

Da valutare con prove a piè d'opera sulla effettiva capacità di assorbimento del supporto.

Colore

Dispersione acquosa colloidale.

Confezioni

CONSIL W taniche da 5-25 kg

Immagazzinaggio

CONSIL W si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente riparato a temperatura tra i 5°C ed i 40°C per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

Precauzioni

Evitare l'applicazione nelle ore molto calde e/o in presenza di vento se l'applicazione avviene a spruzzo. Non applicare sopra superfici gelate. Proteggere le superfici trattate dalla pioggia per almeno 3 giorni. Proteggere le mani con guanti, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi accidentali che provocano irritazione agli occhi.

Voce di capitolato

TIPO DI INTERVENTO

Consolidamento corticale e fissativo in fase acquosa per materiali lapidei di natura silicatica e carbonatica.

SPECIFICA TECNICA

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto, di consolidante corticale e fissativo in dispersione colloidale di silice nanometrica in veicolo acquoso tipo Consil W, caratterizzato da un residuo secco di almeno il 30%, indurimento in 3-4 giorni, un'elevata capacità di penetrazione, traspirazione al vapor acqueo ed assenza di film e di effetti cromatici superficiali. Il prodotto verrà applicato in funzione del grado di assorbimento del supporto con prove a piè d'opera, a mezzo irroratrice a bassa pressione, rullo o pennello in più mani.



G&P intech s.r.l.
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com



Copyright 2020 – Tutti i diritti sono riservati

Rev. FS28b/01/20

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.