

SPARTYTE[®] AR-rap

FORMULATI MINERALI PER LA RIPARAZIONE E PER LA RIPRODUZIONE DELLE PIETRE ARENARIE

Descrizione I formulati SPARTYTE[®] AR-rap sono speciali composizioni minerali ed inorganiche che, miscelate con la ns. dispersione acquosa ADHEWAT/RM, si prestano alla riparazione ed alla ricostruzione a spatola di qualsiasi manufatto in pietra arenaria.

Il prodotto viene fornito con molte formulazioni diversificate in funzione delle esigenze applicative e cromatiche particolari e si differenzia per un numero o sigla terminale.

- Vantaggi**
- Ottima durabilità fisico-meccanica ed inalterabilità cromatica anche nei casi delle esposizioni più severe agli agenti atmosferici od ai raggi U.V. Totale assenza di sali efflorescenti.
 - Le caratteristiche tixotropiche del prodotto consentono l'ottima adesione, la facile stendibilità sia sulle superfici verticali che sulle parti inferiori per esempio di trabeazioni o mensole.
 - Il prodotto viene formulato anche a fronte di reperti originali d'epoca in modo da riprodurre, dopo analisi nei ns. laboratori, sia i toni cromatici che le caratteristiche fisico-meccaniche peculiari dell'esistente.
 - I formulati SPARTYTE[®] AR-rap contengono sempre nelle loro formulazioni una prevalente percentuale di pietra arenaria (di origine e caratteristiche volutamente diversificate in funzione di un vasto intervallo potenziale di esigenze estetiche e strutturali particolari) frantumata e granulometricamente distribuita in modo razionale.
 - La parte legante è circa il 20% del totale ed il reticolo strutturale si basa fondamentalmente sulla formazione di monosilicati idrati tramite reazioni con silici particolarmente attivate.
 - L'accelerato inturgidimento del prodotto (il prodotto è da utilizzare entro 510 minuti) consente la rapida ricostruzione anche in grossi spessori. Nel caso di supporto meccanicamente poco resistente o friabile od in genere quando la ricostruzione è massiccia, provvedere alla presigillatura di adeguati spinotti inox ed alla formazione dei corretti collegamenti strutturali fra di essi.
 - Scartare il prodotto che sia già turgido. Non rigenerare il prodotto che sta andando in presa.
 - Il prodotto sarà più rapido con le temperature più fredde.
 - La stabilità volumetrica viene ottenuta in funzione delle esigenze particolari: si possono indurre nel formulato espansioni di diversa entità che compensano le contrazioni parzialmente, totalmente oppure tali da raggiungere diversi livelli di aumento di volume residuo controllato.

Indicazioni d'impiego Dovunque sussista l'esigenza delle ricostruzioni o della riparazione di manufatti in pietra arenaria d'epoca o comunque di particolare pregio.

- Metodo d'uso**
- Miscelare solamente con la nostra dispersione acquosa ADHEWAT/RM aggiungendo la quantità utile alla consistenza desiderata (indicativamente 18% di liquido riferito al peso della sostanza secca).
 - Non occorre bagnare il prodotto una volta finita l'applicazione.
 - Evitare le applicazioni con temperature rigide nelle zone esposte all'eventuale pioggia. Con temperature inferiori a 6-8°C si completano molto lentamente le reazioni ragion per cui, nelle zone esposte, è bene proteggere dagli agenti atmosferici fino ad indurimento avanzato (almeno 10 giorni) e poi impregnare con il ns. impermeabilizzante WP 55/LP seguito dal prodotto consolidante TECNOSOLID 82 dopo 24h circa applicando tali prodotti sia sulle parti ricostruite che sull'esistente conservato.



- Nel caso sia voluta o prescritta anche una variegazione cromatica delle parti ricostruite ed anche per meglio accompagnarle all'esistente si può agire in alternativa in 2 modi:
- Dopo circa 24h dalla ricostruzione massiccia con SPARTYTE® AR-rap finire a strato sottile (1-3 mm) con una o più SPARTYTE® AR-rip. Le PREPARAZIONI AR-rip offrono una vasta gamma cromatica tale da consentire la composizione in cantiere di qualsiasi voluta cromia o variegazione cromatica delle pietre arenarie.
- Dopo circa 10 giorni dalla ricostruzione con la SPARTYTE® AR-rap impregnare con l'impermeabilizzante WP 55/LP e, dopo 24h, intervenire per l'impregnazione con il nostro prodotto VELART che consente velature protettive, traspiranti ed indelebili e può essere formulato "ad hoc" con molti ed opportuni toni cromatici.

Confezioni Secchie da Kg 15 per le polveri.

Taniche da Kg 5 per la dispersione acquosa ADHEWAT/RM. Il componente liquido è in eccesso (utilizzare solo la parte di liquido utile alla consistenza e lavorabilità desiderata).

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

• Tempo di presa	a +8°C	4 minuti circa
	A +20°C	10 minuti circa
	A +35°C	20 minuti circa

- Resistenze meccaniche tipiche

Le resistenze meccaniche vengono variate in funzione delle applicazioni particolari e possono essere ottenuti tutti i valori strutturalmente prefissati. L'intervallo tipico può essere considerato entro i seguenti limiti:

	Compressione N/mm ²	Flessione N/mm ²
Dopo 1 giorno	6÷12	1÷2
Dopo 1 mese	15÷40	4÷8

- Adesione al supporto 1÷2 N/mm²
- Stabilità dimensionale Si inducono espansioni atte a consentire ritiri residui minimi (< 100 µm)

Consumi Kg 2 circa/m² /mm

Raccomandazioni Non applicare la SPARTYTE® AR-rap su supporti costantemente umidi o sottoposti a periodiche risalite capillari di umidità. Risanare il supporto prima dell'applicazione. Non conservare il prodotto all'esterno o in ambienti umidi. Richiudere perfettamente il tappo delle secchie una volta iniziate

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopracitati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendono da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Edizione: 02/2003

SPARTYTE® AR - rap
pag. 2/2