



**SISTEMA DI INTONACATURA A BASE CALCE CON RASATURA  
 TRASPIRANTE: STRUTTURE MURARIE ANTICHE IN MATTONI, PIETRA  
 O MISTE**

**INDICE ANALITICO DELLE OPERE**

- a) Preparazione del supporto
- b) Rinzafo per l'aggrappo alla muratura
- c) Intonacatura a base di calce e silici attive
- d) Rasatura traspirante

<b>Prodotti</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Riferimenti Normativi</b>
<b>ASPER<sup>®</sup> RINZAFFO</b>	Rinzafo formulato con calci idrauliche e microsilici pozzolaniche speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica	
<b>ASPER<sup>®</sup> INTONACO</b>	Intonaco formulato con calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica	CE approved EN 998-1 e EN 998-2
<b>RASTUCCO          RASATURA</b>	prodotto in polvere di composizione minerale fondamentale basato su silicati mono e bicalcici idrati, calce ed aggregati selezionati	

**VOCI DI CAPITOLATO**

- a) **Preparazione del supporto:** Rimuovere l'intonaco degradato, asportare tutte le parti incoerenti, friabili o marcite, scalzare le fughe delle malte di allettamento quando risultano eccessivamente friabili o inconsistenti.  
 Eliminare la polvere dalle superfici.
- b) **Rinzafo per l'aggrappo alla muratura:** Inumidire la superficie e lanciare con mezzi manuali o meccanici uno strato sottile di rinzafo a base di calce, formulato con leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Lasciare il rinzafo scabro ed inumidito in modo che risulti ancora leggibile la trama della muratura. Lasciare asciugare per 24 ore.

**Caratteristiche tecniche:**

Acqua d'impasto:	26%
Tempo di lavorabilità:	a 20 °C > 2h
Tempo di inizio presa:	a 20 °C > 4h
Resistenza a compressione	12 ÷ 15 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg)
Resistenza a flessione	3 ÷ 4 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg)
Modulo di elasticità	8.000 ÷ 10.000 N/mm <sup>2</sup>
Resa:	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm di spessore

Così come **ASPER**<sup>®</sup> **RINZAFFO** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

**c) Intonacatura a base di calce e silici attive:**

Applicazione mediante mezzi manuali o meccanici di intonaco formulato con calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dotato di equilibrati valori di resistenza meccanica, grandissima traspirabilità al vapore acqueo, ritiro plastico ed idraulico estremamente contenuti.

**Caratteristiche tecniche:**

Acqua d'impasto:	18%
Tempo di lavorabilità:	a 20 °C > 2h
Tempo di inizio presa:	a 20 °C > 4h
Resistenza a compressione	4 ÷ 6 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg)
Resistenza a flessione	1 ÷ 2 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg)
Modulo di elasticità	5.000 ÷ 8.000 N/mm <sup>2</sup>
Resa:	1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm di spessore

Così come **ASPER**<sup>®</sup> **INTONACO** della TECNOCHEM ITALIANA, o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

**Note:**

Lo spessore ideale di intonacatura **ASPER**<sup>®</sup> è di 2 - 3 cm, steso in 1-2 mani. Attendere circa 24 ore fra una mano e quella successiva.

Per spessori di intonaco superiori a 4 cm. prevedere armatura di aggancio al supporto murario.

**d) Rasatura traspirante**

Applicazione di prodotto in polvere di composizione minerale fondamentale basato su silicati mono e bicalcici ed aggregati selezionati; elevata traspirabilità ed ottima adesione. Miscelare con acqua nella misura di 5-6 litri per sacco da 25 kg fino ad impasto perfettamente omogeneo. Attendere qualche minuto prima dell'applicazione. Applicare con cazzuola o lama e finire

con frattazzo o frattazzo spugna. La resa prevista è di 1,4 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore applicato.

**Caratteristiche tecniche:**

Acqua d'impasto:	22%
Tempo di lavorabilità:	a 20 °C > 2h
Tempo di inizio presa:	a 20 °C > 4h
Resistenza a compressione	2,5 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg)
Resistenza a flessione	1,1 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg)
Modulo di elasticità	1.000 ÷ 3.000 N/mm <sup>2</sup>
Resa:	1,20 kg/m <sup>2</sup> /mm di spessore

Così come **RASTUCCO RASATURA** della TECNOCHEM ITALIANA o prodotto di pari o superiori caratteristiche.

*Il ns. Ufficio Assistenza Promozione Progettuale (U.A.P.P.) può essere interpellato per l'assistenza utile e per i particolari esecutivi utili al Vostro Particolare Progetto.*