



ASPER⁰ - ASPER⁰ am²

Descrizione **ASPER⁰ intonaco**

Prodotto formulato con calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. E' privo di sali solubili e perfettamente compatibile con tutti i classici materiali costituenti le strutture murarie antiche (calce, calci idrauliche, mattoni, pietre). E' dotato di equilibrati valori di resistenza meccanica, grandissima traspirabilità al vapore acqueo, ritiro plastico ed idraulico estremamente contenuto. Costituisce quindi un'intonacatura grezza ideale per il restauro di strutture murarie antiche e **può essere utilizzato anche come malta di allettamento per la stilatura delle fughe fra mattoni e pietra.**

ASPER am²

E' di formulazione analoga all'ASPER intonaco ma rinforzata con calci idrauliche di maggiore resistenza meccanica. Non è adatto per intonacature. Viene utilizzato nell'allettamento e rifacimento delle fughe ove occorrono resistenze meccaniche maggiori (~10 N/mm² a compressione)

- Vantaggi** Il restauro delle strutture murarie antiche è un campo particolarmente complesso in cui gli obiettivi da raggiungere devono essere in sintesi: il riordino del profilo strutturale, modificando il meno possibile, ed in modo estremamente graduale, gli equilibri chimico-fisici creatisi nel tempo (contenuto di umidità, contenuto salino, permeabilità della struttura), nel rispetto della lettura storica dell'opera. Il sistema di intonacatura ASPER⁰, che prende ispirazione dai classici cicli di intonacatura storicamente utilizzati, permette il raggiungimento di questi obiettivi grazie alle sue principali caratteristiche che possono essere così riassunte:
- non da luogo ad alcun tipo di efflorescenze saline anche se posto a contatto con materiali "reattivi" (mattoni, gesso ecc.),
 - non blocca il naturale passaggio di vapore acqueo attraverso i vari elementi della struttura ma, anzi, lo facilita (sistema a grande capacità traspirante),
 - valori fisico meccanici estremamente equilibrati e compatibili con la muratura esistente.

Indicazioni d'impiego Per l'allettamento e rifacimento delle fughe su murature in pietra, mattoni, miste nel rispetto dei valori storici e cromatici dell'esistente.

Metodo d'uso Asportare tutte le parti incoerenti, friabili o marcite; scalzare dalle fughe le malte di non sufficiente consistenza. Eliminare ogni residuo polveroso. Inumidire le fughe in modo da evitare l'eccessivo assorbimento dell'acqua di impasto. Utilizzare 4 litri circa d'acqua per sacco da 25 Kg; mescolare fino ad impasto omogeneo (da 1 a 3 minuti a seconda della efficienza della miscelazione). Eventualmente eseguire una ulteriore piccola aggiunta d'acqua per aggiustare la lavorabilità utile. Applicare a spatola riempiendo totalmente i vuoti della fuga, lisciare o sagomare nel rispetto della muratura originaria.

Proteggere dal sole e dal vento per almeno 1 giorno.

NOTA BENE: nel caso sia necessario incrementare l'adesione ai supporti ed anche evitare ogni fenomeno di bruciatura anche in condizioni climatiche "estreme" (calde o ventose) utilizzare la dispersione adesiva ADHEWAT -RM al posto dell'acqua.

Avvertenze I prodotti del sistema ASPER⁰ non contengono sostanze nocive. E' noto, comunque, che i leganti minerali come la calce idrata hanno un effetto alcalino. E' consigliabile perciò proteggere gli occhi e sciacquare o proteggere la pelle usando le stesse avvertenze utilizzate per le normali malte da intonaco.



Confezioni Sacchi da 25 Kg.

Caratteristiche tecniche (valori tipici)		ASPER^ò	ASPER^ò am²
		• Modulo elastico statico statico	N/mm ²
• Resistenza a compress. (28 gg.)	N/mm ²	4÷6	8÷10
• Resistenza a fless. (28 gg.)	N/mm ²	1÷2	3÷4
• Adesione alla pietra	N/mm ²	> 0,3	> 0,5
• Adesione al mattone	N/mm ²	> 0,3	> 0,5
• Permeabilità al vapore acqueo	μ	18	22
• Resa	Kg/mq/mm spess.	1,45	1,55
• Acqua di impasto	%	18	19
• Tempo di lavorabilità (20°C)	h	> 2	> 2
• Tempo di inizio presa (20°C)	h	> 4	> 4
• Temperatura min. di applicazione	°C	+4°C	+4°C
• colore		Bianco antico	Bianco antico

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

ASPER^ò ASPER^ò am²
pag. 2/2