

ESICEM

ESICEM MACRODEO INTONACO



SACCO CARTA

LA TIPOLOGIA DEL PRODOTTO
E' INDICATA NEL LATO DEL SACCO

INTONACO PREMISCELATO DEUMIDIFICANTE ANTISALE
MACROPOROSO PER IL RISANAMENTO DI MURATURE STORICHE
AMMALORATE DALL'AZIONE DI RISALITA D'UMIDITÀ.



CARATTERISTICHE:

ESICEM MACRODEO INTONACO FIBRATO è un premiscelato a base di leganti idraulici, inerti calcarei selezionati, speciali additivi e aggregati che consentono di ottenere un intonaco macroporoso che favorisce il passaggio dell'umidità in murature soggette all'azione di risalita capillare. Il prodotto si caratterizza per l'elevata adesione al supporto e l'elevata permeabilità al vapore, può inoltre essere applicato su murature umide con presenza di sali.



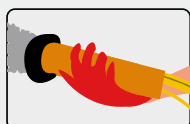
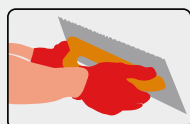
CAMPI D'IMPIEGO:

ESICEM MACRODEO INTONACO può essere utilizzato sia all'interno che esterno. L'utilizzo del prodotto contribuisce alla salubrità degli ambienti umidi, grazie alla sua macroporosità viene notevolmente aumentata la superficie evaporante favorendo l'asciugatura dell'umidità, anche di risalita, evitando in tal modo il formarsi di muffe e condensa sulle pareti. Tecnicamente ESICEM MACRODEO INTONACO, grazie alla sua macroporosità, è in grado di contenere i sali cristallizzati e di conseguenza di evitare i problemi estetici e funzionali dell'intonaco, come i rigonfiamenti e distacchi, dovuti alle efflorescenze saline.



VANTAGGI:

Durabilità del prodotto anche in presenza di umidità grazie al contenimento delle efflorescenze saline, elevata permeabilità al vapore, elevata adesione al supporto, resistenza meccanica e modulo elastico studiate per evitare tensioni localizzate tra la muratura e l'intonaco, facile preparazione pompabile con comuni macchine intonacatrici.



CONFEZIONE

Sacco kg. 20
n. 64 sacchi/pallet con cappuccio
Bancale tipo EUR o EPAL
addebitato e accreditato

DATI TECNICI

Granulometria massima del prodotto:	< 1,4mm	
Massa volumetrica della polvere	1000 kg/m ³	
Massa volumetrica impastata	1500 kg/m ³	
Massa volumetrica indurito	1400 kg/m ³	
Massa volumetrica dry	1300 kg/m ³	
Resistenza meccanica alla compressione	2 giorni	1,5 N/mm ²
	7 giorni	3,0 N/mm ²
	28 giorni	> 5,0N/mm ²
Resistenza meccanica alla flessione	2 giorni	1,0 N/mm ²
	7 giorni	1,5 N/mm ²
	28 giorni	> 2,0N/mm ²
Reazione al fuoco classe	euroclasse A1 _{fi}	
Assorbimento d'acqua	>0,3 kg/(m ² .min ^{24h})	
Resistenza allo strappo	0,15N/mm ²	
Coefficiente permeabilità a vapore	μ 5-20	
Conducibilità termica (v.t. P=50%)	λ 0,47 W/mK	
Classe norma UNI EN 998/1	R-CS II	
Acqua d'impasto	21%(±2)	
Consumo consumo teorico per 1 cm di spessore	11,5 Kg/m ²	

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima dell'applicazione del prodotto accertarsi che la muratura non presenti parti incoerenti, residui di intonaco, incrostazioni di sali, polveri, grasso, vernici ecc.. In tal caso procedere con la pulizia a secco della parete, sabbiatura con SABBIA ESSICCATA TIPO MEDIO o spazzolatura, e successivamente con aria compressa per rimuovere ogni tipo di polvere. Eventuali crepe o fessurazioni andranno chiuse preventivamente (ESICEM MURATURA 1.2 o 2.5 M10). Nel caso di fortissima concentrazione salina si consiglia l'applicazione di ESICEM ANTISALE. Evitare l'utilizzo di ulteriori soluzioni chimiche.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

ESICEM MACRODEO INTONACO va miscelato con acqua in percentuale del 20%; circa 4 litri sacco.

Mescolare il prodotto per 3-4 minuti in betoniera. Verificare la bontà dell'impasto ovvero verificare che all'interno della betoniera non vi sia del materiale ancora in polvere non correttamente mescolato; in tal caso staccare dalle pareti eventuale materiale non mescolato.

Mescolare per ulteriori 2 o 3 minuti e nel caso, aggiungere ulteriore acqua senza però superare il quantitativo massimo. Una volta mescolato il prodotto può essere applicato a mano o a macchina.

POSA IN OPERA

Nel caso di applicazione di ESICEM ANTISALE eseguire la tecnica del "fresco su fresco" (vedi scheda prodotto ESICEM ANTISALE). Nel caso di applicazione diretta su parete occorre bagnare il supporto evitando di lasciare veli d'acqua in superficie. Applicare l'intonaco per spessori non inferiori ai 2,5 cm. Applicare una prima mano di "intonaco" di basso spessore (circa 0,5cm) e lasciare che questa prenda consistenza prima di procedere con l'intonacatura finale. L'intonaco applicato deve essere portato a livello mediante staggia metallica. Utilizzare l'impasto entro massimo 30 minuti (dipendente dalle temperature d'applicazione).

Come finitura superficiale si consiglia l'uso di ESICEM MACRODEO RASANTE o CALCEPURA RASANTE BAGNATA nel caso di utilizzo interno.

TEMPO DI STOCCAGGIO: il prodotto va conservato a temperature comprese tra 5°C e 35°C. in ambiente asciutto e riparato. In queste condizioni il prodotto conserva le sue caratteristiche in imballo originale integro per 12 mesi.

ATTENZIONE: se possibile, verificare prima dell'applicazione il grado d'umidità presente; non utilizzare per spessori inferiori ai 2,5 cm.; per spessori superiori a 5 cm applicare ESICEM ANTISALE.

Evitare l'applicazione su pareti direttamente esposte all'irraggiamento solare o a forte ventilazione.