

MACROPOR INTONACO

Intonaco deumidificante macroporoso

Intonaco macroporoso deumidificante a base calce, speciali leganti idraulici ARS (alta resistenza ai solfati) e micro silicati a spiccata reattività, specifico per il risanamento di murature umide o interessate da fenomeni di risalita capillare. Malta tecnica fibrorinforzata, igro protetta, ad elevata durabilità, contenete speciali inerti cavi leggeri che garantiscono una costante e diffusa porosità e rendendo il prodotto altamente traspirante, quindi in grado di intercettare efficacemente l'umidità presente nella muratura veicolandola verso l'ambiente esterno. L'intonaco crea una costante azione risanante asciugando progressivamente le murature, regolando il livello di umidità all'interno dei locali, ostacolando così l'insorgenza di batteri, muffe e microrganismi, assicurando interventi di recupero e risanamento completi, efficaci e duraturi che garantiscono un elevato comfort abitativo. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	premiscelato di colore grigio
Impiego	intonaco macroporoso ad azione risanante e deumidificante
Ambiente di applicazione	interno - esterno
Supporti compatibili	murature in mattoni, in pietra e miste mattoni pieni, laterizi forati, laterizi porizzati, blocchi antisismici blocchi in tufo rinzaffi o intonaci a base calce o calce e cemento
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	meccanica con macchina intonacatrice o manuale
Spessore minimo	30 mm
Spessore massimo per mano	20 mm
Spessore massimo finale	60 mm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Consumo	10 kg/mq ogni cm di spessore

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-1	R - CSII
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 – 2,4 mm
Massa volumica apparente della polvere	1050 kg/m ³
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	24%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata di vita dell'impasto	60 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1450 kg/m ³
MALTA INDURITA	
Massa volumica della malta indurita essiccata	1150 kg/m ³
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 1,50 N/mm ²
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 3,50 N/mm ²
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f _u "	≥ 0,50 N/mm ² – A
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità	≥ 0,30 kg/m ² dopo 24 h
Profondità di penetrazione dell'acqua	≤ 5 mm
Conduttività termica "λ _{10 dry} " (P=50%) (valore tabulato)	0,35 W/m K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore misurato)	≤ 15
Reazione al fuoco	Classe A1

Lavorazioni successive

Applicazione strati successivi	24 – 48 ore
Posa rasanti di finitura	7 giorni
Posa pitture e rivestimenti	28 giorni
Rasature consigliate	ECOSAN RASATURA; FIOR DI CALCE RASATURA
Pitture consigliate	SILICAT PITTURA; PITTURA A CALCE
Finiture di pregio	SILICAT INTONACO; INTONACHINO A CALCE

La tempistica sopra indicata può subire sensibili variazioni in funzione dell'intensità del fenomeno di risalita capillare che interessa le murature.

Voce di Capitolato

Il risanamento delle murature umide sarà eseguito mediante posa in opera di opportuno intonaco macroporoso a elevata permeabilità al vapore acqueo a base di microsilicati tipo il MACROPOR INTONACO della Società CVR, classificato R-CSII in conformità alla EN 998-1. La malta dovrà essere applicata con spessori massimi per ogni mano non superiori a 2 cm. La lavorazione dovrà essere preceduta da idonea ripulitura di supporti con parti friabili, sporchi e polverosi al fine di non pregiudicare l'adesione della malta, dove necessario sarà eseguito un opportuno lavaggio evitando ristagni superficiali di acqua. Il supporto sarà trattato con specifica soluzione liquida con funzione anti sale tipo il

MACROPOR-S della Società CVR e prima della posa dell'intonaco sarà eseguita una rinzaffatura di regolarizzazione e consolidamento del supporto mediante posa in opera di un rinzaffo da realizzare con il MACROPOR RINZAFFO. Saranno predisposte adeguate fasce guida a opportuna distanza dalla parete per creare piani di posa regolari. La resa prevista per l'intonaco è pari a 10 kg/mq per cm di spessore. L'intonaco sarà portato a finitura mediante la posa in opera di specifiche rasature a base calce idraulica naturale a elevata permeabilità al vapore acqueo tipo il FIOR DI CALCE RASATURA della Società CVR e la tinteggiatura sarà eseguita mediante apposita pittura a base grassello di calce o silicato di potassio.

Ciclo di posa per risanare murature umide

Pulizia e preparazione del supporto - Trattamento antisale con MACROPOR-S se necessario - Dopo massimo 20 - 30 minuti mano di MACROPOR RINZAFFO - Dopo 24 - 48 ore prima mano di MACROPOR INTONACO - Dopo 7 giorni finitura con ECOSAN RASATURA - Dopo 28 giorni tinteggiatura con SILICAT PITTURA o PITTURA A CALCE

Avvertenze

- vista l'ampia casistica inerente la presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CVR al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- evitare miscele prolungate in betoniera per non sviluppare eccessi di aria inglobata.
- l'intervento di risanamento deve essere eseguito per un'altezza superiore di almeno 1 metro rispetto al livello visibile dell'umidità.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione dell'intonaco.
- 24 - 48 ore prima dell'esecuzione dell'intonaco macroporoso, si consiglia di procedere alla livellatura del sottofondo eseguendo un adeguato rinzaffo d'aggancio ad azione antisale con MACROPOR RINZAFFO; si consiglia di pettinare la superficie di attesa con spatola dentata al fine di garantire la perfetta adesione dello strato successivo.
- per ottenere un adeguato effetto risanante applicare uno spessore uniforme di MACROPOR INTONACO non inferiore a 3 cm.
- il risanamento in locali interni con supporti in calcestruzzo deve essere realizzato mediante posa di un rinzaffo coprente da eseguire con macchina intonacatrice applicando MACROPOR RINZAFFO o in alternativa la malta osmotica OSMOTIC da staggiare con apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato di intonaco macroporoso deumidificante.
- se prevista la posa di più strati staggiare la malta dal basso verso l'alto mediante apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali dell'intonaco.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- tutti gli intonaci macroporosi deumidificanti svolgono la loro funzione fino alla completa saturazione salina dei macropori d'aria. La velocità di saturazione varia da caso a caso, e pertanto non è possibile prevedere con esattezza la durata nel tempo dell'intonaco risanante.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI	sacchi carta da 30 kg su pianali da 600 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi nelle confezioni integre in luogo coperto e asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it