

Isopannel MGN

Innovativo sistema di risanamento e isolamento interno

ISOPANNEL MGN è un pannello al 100% in calcio silicato, incombustibile, non rilascia fumi dannosi. Ideale per la coibentazione interna, con la naturale caratteristica di regolare l'umidità interna e svolgere un'azione di volano igrometrico. Spontaneamente ecologico, impedisce la formazione della muffa. E' un'ottima protezione anti-incendio. Facile da maneggiare e da montare, può essere combinato con diversi tipi di muratura. Ideato e creato da MGN per risolvere anche le più impegnative esigenze di isolamento termico, acustico e di compatibilità strutturale. E' un sistema innovativo, ecologico, ulteriormente personalizzabile con intonaci e/o pitture esterne di vario tipo.



Codice: ISOPAN25MM

SCHEDA TECNICA

IMPIEGO COME

Ciclo di isolamento termico, sistema antimuffa, **SOLO INTERNAMENTE**

DOVE

Nuove costruzioni di qualsiasi tipo, restauri e ristrutturazioni, riqualificazioni, edifici con strutture speciali alternative.

COMPOSIZIONE

Silicato di calcio

PECULIARITA'

Traspirante, Antimuffa, Ignifugo, Prodotto per Bioedilizia, Colore unico bianco

CERTIFICAZIONI

Certificazione produttore

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| ph | 11.5 |
| Conducibilità termica | λ 0.06 |
| Densità c.a | 240 kg/m ³ |
| Porosità | 90% |
| Permeabilità | μ 13 |
| al vapore acqueo | |
| Compressione | 3.5 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | classe A1 |
| Assorbimento d'acqua | W0 |
| Presenza sostanze nocive | assenti |

DATI OPERATIVI

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| disponibilità | confezione da 1.5 mq |
| spessori pannelli | 2.5-3-4-5 cm |
| tipologia | pannello formato 500x500 mm |
| colore | bianco |
| temp.d'applicazione | dai +5 ai +30 °C |



FONDO



SOLO PER INTERNO



APPLICAZIONE MANUALE



COLORE BIANCO



NO

ISOPANNEL MGN

Innovativo sistema di risanamento e isolamento interno

ABBINAMENTI POSSIBILI

RASACOL MGN, tutti i prodotti MGN



INDICAZIONI DI UTILIZZO

APPLICAZIONE

Le operazioni di seguito indicate, preliminari all'applicazione del prodotto, sono obbligatorie ed indispensabili al fine di assicurare il buon esito dell'applicazione e dare il lavoro finito a regola d'arte. In presenza di umidità di risalita, sarà necessario, procedere previo trattamento con "Rinzaffo MGN" (vedi scheda tecnica).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO. Su intonaci esistenti eliminare la presenza di muffe o funghi con idoneo trattamento, rimuovere polveri materiali incoerenti, parti disgregate, mediante picchettatura del supporto verificare la tenuta del fondo. Se la muratura, a seguito di verifica si dovesse presentare molto irregolare, potrà essere necessario migliorare la planarità con strato preliminare di rasatura da applicarsi esclusivamente agli avvallamenti presenti.

APPLICAZIONE ISOPANNEL MGN

Mescolare RASACOL con miscelatore o frusta versando solo acqua pulita, sino ad ottenere un impasto omogeneo e cremoso. Bagnare i pannelli Isopannel con spugna o pennello poi stendere con una spatola dentata uno strato di Rasacol, avendo cura di distribuirlo su tutta la superficie del pannello.

STESURA PER ESTESO

Qualora il supporto possieda buona planarità, stendere il collante RASACOL su tutta la superficie del pannello mediante una spatola dentata (5-10 mm).

STESURA A STRISCE E A PUNTI

Qualora il supporto non sia perfettamente planare, ma con delle rilevanti irregolarità, stendere la malta in modo da formare delle strisce di qualche cm di larghezza parallelamente ai bordi del pannello, oppure stendere la malta in modo da formare delle placche a spessore di ca. 1-2 cm e lungo i bordi del pannello, in ogni caso con una superficie coprente di almeno il 70% dello stesso pannello.

APPLICAZIONE PANNELLI. Per l'applicazione a PARETE, posare il pannello Iso-Pannel avendo cura di farlo ben aderire al supporto, agendo con la giusta pressione su tutta la superficie. Per l'applicazione a SOFFITTO, occorre tassellare in modo alternato i pannelli.

RASATURA E FINITURA

A posa pannelli ultimata, applicare due mani di Rasacol con interposta rete da rasatura, in ragione di 2-3 mm per passaggio, la prima per regolarizzare sommariamente la superficie, la seconda per rifinire tipo "stabilitura al civile" aspettando l'idoneo indurimento per poterla fratazzare a spugna.

Una volta steso Rasacol e portato planare si potrà procedere eventualmente con la stesura ulteriore di finiture a calce quali: intonachini, marmorini o dipinture.

L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +30 °C e con U.R. non superiore al 70%, in assenza di vento. Le superfici trattate saranno protette dalla pioggia e dall'umidità fino alla completa essiccazione superficiale del prodotto applicato (3 - 10 gg. a seconda delle condizioni atmosferiche).

PRECAUZIONI

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute in questa scheda di applicazione prodotto e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

NOTE

I dati riportati si riferiscono a prove e certificazioni eseguite in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere possono rendere dati sensibilmente modificati a seconda delle condizioni e della modalità della messa in opera, pertanto le informazioni contenute nella presente Scheda hanno valore puramente indicativo. L'utilizzatore dovrà verificarne l'idoneità nell'impiego ed assumersi la responsabilità derivante dall'uso. MGN srl si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

⚠ SICUREZZA / SALUTE

per il contenuto di calce naturale, ISOPANNEL MGN risulta essere un materiale alcalino. E' consigliabile l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.