

# IDROCALCE

PRODOTTI DI RIPARAZIONE  
STRUTTURALE PER MEZZO DI  
MALTE CC DI RIPARAZIONE (A  
BASE DI LEGANTE IDRAULICO)



UNI EN 1504-3  
CONFORME ALLA NORMATIVA  
EUROPEA

**Arriccio premiscelato di fondo con legante costituito da calce romana ad elevata pozzolanizzazione.**

**Idrocalce** è un intonaco di fondo traspirante cloruro e solfato resistente per murature interne od esterne, da utilizzare in combinazione con **Idrostop B**, **Idromalta** o **Idromalta Aer** (vedasi schede tecniche) nel sistema deumidificante **IDROSTOP**.

E' composto da calce romana, inerti silicei in curva granulometrica da 2,0 mm, additivi di origine naturale atti a migliorarne l'aderenza ai sottofondi e la lavorabilità.

## **Campi d'impiego**

Viene utilizzato nelle deumidificazioni quale arriccio di fondo per murature storiche e non, nella formazione di intonaci deumidificanti applicati a macchina in combinazione con **Idrostop B** o realizzazione di intonaci a tenuta d'acqua in combinazione con **Idromalta** o **Idromalta Aer**.

## **Preparazione del supporto**

Il supporto dovrà essere già stato completato del ciclo di impregnazione **Idrostop A** (vedasi scheda tecnica).



## **Applicazione**

Viene applicato con comuni intonacatrici per premiscelati utilizzando polmoni tipo da 21/24 lt ed attrezzando la macchina di apposito serbatoio munito di pompa, contenente la miscela acqua ed **Idrostop B** in rapporto di un kg di **Idrostop B** ogni 28/30 litri d'acqua.

In presenza di giunti di dilatazione e in corrispondenza delle linee di contatto con sottofondi di natura diversa (es. cls-laterizio, pietrame-laterizio, ecc) annegare nello spessore dell'arriccio strisce di rete sintetica porta-intonaco cloruro e solfato resistente larghe almeno 30 cm.

Le finiture da applicare su intonaci deumidificanti dovranno contenere leganti di tipo idraulico e tassativamente essere di natura traspirante, tipo **Stabil** (vedasi scheda tecnica).

Onde consentire l'adeguata trasmigrazione dei vapori anche le tinteggiature applicate su intonaci deumidificanti dovranno avere elevate caratteristiche di traspirazione.



## **CO.CHIM.EDILE S.R.L.**

Sede legale, amministrativa e stabilimento:  
Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)  
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431  
Sito: [www.cochimedile.com](http://www.cochimedile.com) - [info@cochimedile.com](mailto:info@cochimedile.com)

### Voce di capitolato

Le murature interessate a risanamenti deumidificanti con sistema **Idrostop** saranno intonacate con uso di intonacatrice per premiscelati utilizzando intonaco di fondo a base di calce romana tipo **Idrocalce** ed **Idrostop B - Idromalta – Idromalta Aer** con spessore totale non inferiore ai cm.3 ed ultimate con finitura **Stabil**.

### Sicurezza

**Idrocalce** contenendo calce idraulica naturale, è a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva per polveri.

In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

### DATI TECNICI (Rif. UNI EN 1504-3 PRODOTTI DI RIPARAZIONE STRUTTURALE PER MEZZO DI MALTE CC DI RIPARAZIONE (A BASE DI LEGANTE IDRAULICO) )

confezione	bancali di 60 sacchi di carta da 25 kg
peso specifico (determinato per caduta libera)	1450 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
granulometria	In curva da 0 a 2 mm
tempo di lavoro	< 2 ore a 20°C
ritiro plastico (cavillature)	inapprezzabile per spessori di 2,5 cm
resistenza a compressione dopo 28gg.	16,0 N/mm <sup>2</sup> ± 5%
resa teorica	15 kg/m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore
minimo spessore di applicazione	15 mm
max spessore di applicazione in una sola mano	25 mm
ritiro idraulico	0,4 mm/m
Stoccabilità negli involucri originali	Sei mesi in ambiente asciutto
infiammabilità	Euroclasse A 1
Resistenza al passaggio di vapore	μ = 16
Conducibilità termica	λ = 0,78 W/mK

Il prodotto è ad esclusivo uso professionale.

Per l'impiego consultare la scheda di sicurezza

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.