

### Descrizione

IVICAL è una malta strutturale Fibrorinforzata, preconfezionata in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2. IVICAL è costituita da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.4 mm. Il legante è costituito da Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 ad alta resistenza, conforme alla norma UNI EN 459-1 e Pozzolana. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250° C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio.

Grazie alle spiccate caratteristiche di resistenza meccanica, coesione e adesione ai supporti, IVICAL è particolarmente indicata per il consolidamento strutturale con reti (in fibra di vetro, carbonio, acciaio), materiali compositi FRP e barre metalliche elicoidali o in FRP.



### IVICAL è ideale per:

- rinzaffi consolidanti; intonaci strutturali;
- FRCM;
- interventi di cuci-scuci; stilatura dei giunti di malta semplice o armata;
- formazione di murature in elevazione.

### Modalità impiego:

IVICAL può essere applicata manualmente con cazzuola e frattazzo, oppure meccanicamente mediante macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D6-3). Nel caso di applicazione con macchina intonacatrice la lunghezza del tubo non deve essere superiore a 20 m e la prevalenza deve essere massimo 6 m. IVICAL è preconfezionata e va impastata solo con acqua in ragione di circa 5,25 L per sacco in funzione della consistenza desiderata.

Lo spessore di applicazione non dovrà superare 2/3 cm per mano. Dovendo procedere all'applicazione di più strati attendere che il precedente abbia perso buona parte dell'acqua d'impasto e che la superficie non sia compatta. Per rendere planari le superfici procedere alla livellatura con staggia d'alluminio e rifinire le medesime mediante frattazzatura con frattone di plastica/legno o raschiatura tramite rabottatura.

Se lo strato di IVICAL precedentemente applicato risultasse già asciutto si procederà con un'adeguata bagnatura del supporto prima di applicare lo strato successivo. Tale operazione consentirà di mantenere lavorabile il nuovo strato e garantirà una perfetta adesione allo strato sottostante.

### AVVERTENZE IMPORTANTI

- Prodotto per uso professionale. Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse. Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili.

DATI TECNICI	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Massa Volumica della malta essiccata	Kg/mc3	1.800
Granulometria	mm.	0-1,4
Consumo (indicativo in funzione al tipo di fondo)	Kg / m <sup>2</sup> / cm.	15
Spessore applicabile per mano:	cm.	2-3
Resistenza alla compressione (28 gg) Categoria CSIV	N/mm2	15
Resistenza a flessione	N/ mm2	4,1
Adesione	N/mm2	1
Conducibilità Termica ( UNI EN 13687-3 )	W/m.K	0,08
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Coefficiente diffusione vapore acqueo	(μ)	20
Acqua impasto	%	20% circa

#### Voce di Capitolato:

Esecuzione di rinforzo strutturale di murature, ristilatura dei giunti delle malte di allettamento delle cortine murarie, di consolidamento di strutture voltate, di malte da muratura, con malta IVICAL fibrorinforzata, preconfezionata in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1. Malta per scopi generali (G), con i seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12, resistenza a compressione (EN 1015-11): 15 N/mm<sup>2</sup>, coefficiente alla diffusione del vapore acqueo μ 20 (EN 1015-19), adesione > 1 N/mm<sup>2</sup>, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1.

#### Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia d'immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C

#### Confezioni

Secchi da 20 lt. su pedane da 33 secchi



Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.