

**SCHEMA TECNICA**
CALCECEL RZ M12

Betoncino strutturale ad applicazione meccanica o manuale per interni ed esterni a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, additivi specifiche ed inerti. Ottimo come rinzafo. Prodotto rispondente ai criteri CAM con certificazione ai sensi della norma UNI PdR 88:2020 (Certificato n. CRS116 del 18.12.2024 rilasciato da ABICERT s.a.s.).

1- Composizione

Prodotto strutturale a base di calce idraulica naturale NHL3.5, carbonati selezionati in curva granulometrica controllata (max 3 mm), con aggiunta di additivi che garantiscono prestazioni funzionali e tecniche come aderenza, lavorabilità e facile applicazione.

2- Tipologia di fornitura

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 25 Kg
- Bancali da 56 sacchi
- Sfuso

3- Campo di impiego

Prodotto indicato quando si ha necessità di resistenze meccaniche elevate e ritiro compensato o per la ricostruzione, ripristino e rinforzo strutturale di vecchie murature con evidenti irregolarità e sulle quali è previsto l'utilizzo di rete elettrosaldata. Ottimo come rinzafo per promuovere l'adesione di intonaci su supporti misti in calcestruzzo, laterizio, pietre naturali ed intonaci degradati.

4- Preparazione della superficie di applicazione

Prima dell'uso accertarsi che il supporto sia pulito e privo di polvere e di tutto ciò che ostacoli l'aderenza del prodotto. Rimuovere le parti friabili ed instabili. Supporti fortemente assorbenti o molto polverosi devono essere bagnati o lavati almeno 24 ore prima dell'applicazione. Montare quindi la rete elettrosaldata distanziandola adeguatamente dal supporto. Predisporre adeguati giunti di dilatazione nel caso in cui si debbano eseguire intonaci su superfici di ampie metrature. Supporti in calcestruzzo liscio devono essere trattati spruzzando la superficie con CALCECEL RZ M12 come rinzafo..

5- Preparazione del prodotto per l'utilizzo

Il prodotto si applica a mano o utilizzando macchina intonacatrice, regolando l'acqua di impasto (c.a. 19%) in modo da avere un impasto uniforme e plastico. Indicato come base di aggrappo delle murature miste non omogenee prima dell'applicazione del nostro intonaco a base calce idraulica CALCECEL INTO M5. Quando viene utilizzato come intonaco strutturale con rete elettrosaldata, assicurarsi che quest'ultima venga affogata all'interno e ricoperta da almeno 2 cm di intonaco. Non superare con la prima mano i 3 cm ed i 6 cm totali. Il prodotto può essere rifinito, su intonaco armato o come strutturale con CALCECEL INTO M5 nello spessore di 1-2 cm, sul quale andare poi ad applicare il CALCECEL RS0.6. Eventuali pitture o rivestimenti devono essere applicati solo su intonaco o rasature perfettamente asciutte.

6- Avvertenze

- Utilizzare acqua pulita, senza aggiunta di altri prodotti
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature inferiori a 5°C
- Proteggere dal gelo o da rapida essiccazione

- Realizzare gli intonaci esterni in due mani: eseguire una prima mano di rinzafo e dopo 24 ore applicare una seconda mano a finire
- Se l'intervento richiede la sovrapposizione di più strati lavorare l'intonaco mediante spatola dentata per creare una superficie di sovrapposizione ruvida che garantisca l'aggancio dei due strati
- L'intonacatura di murature miste deve essere preceduta da opportuna rinzaffatura per uniformare il supporto.
- Predisporre il collegamento degli elementi strutturali (travi e pilastri - tamponature e murature portanti) applicando idonea rete metallica di collegamento.
- La rete elettrosaldata deve essere inglobata all'interno in un unico strato malta.
- Non aggiungere ulteriori prodotti o additivi durante e dopo la preparazione.

7- Conservazione

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi.

8- Voce di capitolato

Intonacatura di sottofondo o ricostruzione - ripristino e rinforzo di opere murarie con evidenti irregolarità nei casi in cui si ha necessità di buone resistenze meccaniche ad applicazione manuale o meccanica, per interni ed esterni, a base calce idraulica naturale NHL 3.5 e specifici inerti in curva granulometrica controllata, da impastare con acqua pulita.

9- Dati tecnici

Granulometria	max 3 mm
Resa teorica	15,5 Kg/m ² per cm di spessore
Acqua impasto	19% ca.
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo per posa	4 cm
Resistenza meccanica a flessione	> 5,0 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 12,0 N/mm ²
Contenuto di cloruri	< 0,1 %
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica della malta indurita	1690 Kg/m ³
Adesione al supporto	0,43 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo (μ) <small>(UNI1745:2005)</small>	15/35 (valori tabulati)
Conducibilità termica (λ) <small>(UNI1745:2005)</small>	0,84 W/mK (valori tabulati)
Durata vita impasto	50' ca. a 20° C
Coefficiente di assorbimento d'acqua	0,26 kg/m ² *min ^{0.5}

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; in fase di utilizzo del prodotto possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del CALCECEL RZ M12. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.