



la scelta giusta  
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA



## RS 400 BIO 0-2

RASANTE COLORATO  
A BASE DI CALCE IDRAULICA  
NATURALE NHL 3.5  
Finitura a "civile"



### PRODOTTO

Rasante fibrorinforzato ed idrofugato a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, ecologico e traspirante, conforme alla norma EN 459-1. Finitura a "civile" per interno ed esterno.

### CARATTERISTICHE

Facile, veloce, ed economico da utilizzare, presenta ottima adesione ai supporti, buona traspirabilità, notevoli resistenze meccaniche ed agli agenti atmosferici, durabilità e rese elevate. Disponibile in 12 colori di base e 6 colori vivaci. I colori di base, tenui e vellutati, riprendono i tradizionali colori delle pitture a calce e terre naturali; i colori vivaci conferiscono al manufatto una spiccata brillantezza. Elevata stabilità ai raggi UV.

### CAMPI D'IMPIEGO

Livellatura e finitura a "civile", all'interno ed all'esterno, di edifici ad uso civile ed industriale.

### SUPPORTI

Intonaci grezzi di sottofondo premiscelati o tradizionali, esenti da cemento.

In caso di supporti non omogenei inserire la rete HT 160 tra le due mani di rasante.

### CONSUMO

3 - 4 kg/mq per circa 2,5 mm di spessore.

### CONFEZIONI

Sacchi cartenati da kg 25 su pallet da kg 1500.

### CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

### VOCE DI CAPITOLATO

La livellatura delle irregolarità e la finitura colorata a "civile" degli intonaci tradizionali o premiscelati esenti da cemento, dovrà essere effettuata con rasante specifico stabile ai raggi UV, tipo RS 400 BIO 0-2 della Edilcol Italia, impastato con sola acqua ed applicato in due mani che presenti, dopo 28 giorni, una resistenza a compressione  $\geq 3$  N/mm<sup>2</sup>.



Cert. n. 27395-2008-AQ-ITA



Cert. n. 1982-CPR-059/471



Polizza n. 70023

## PREPARAZIONE

- Controllare che i supporti siano puliti, resistenti, ruvidi ed omogenei.
- Inumidire sempre i supporti stagionati, secchi o comunque applicati da oltre 48h.
- Nel caso di rasature colorate, applicare un idoneo fissativo traspirante per rendere il colore uniforme.
- Impastare un sacco di RS 400 BIO 0-2 con circa 6 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta consistente e plastica.

## APPLICAZIONE

- Lasciare riposare per circa 10 min quindi riagitare brevemente prima dell'applicazione in 2 mani di 2 - 2,5 mm per mano, a distanza di 4 h l'una dall'altra, con spatola metallica su supporto umido.
- Rifinire a fratazzo di spugna, se necessario inumidito in acqua, fino ad ottenere una superficie omogenea.
- A lavoro finito è buona norma applicare l'idrorepellente KD 390 per una maggiore protezione e pulibilità del rivestimento.

## AVVERTENZE

Non applicare su supporti secchi, inconsistenti, friabili, sporchi, verniciati.  
Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +8 °C o superiori a +30 °C.  
Per applicazioni esterne del rasante colorato risulta necessario proteggerlo dal vento, pioggia e dall'insolazione diretta, nei primi 10 giorni.  
Per una maggiore uniformità del colore evitare di frazionare eccessivamente l'applicazione con materiali e condizioni di posa diversi.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## DATI TECNICI

Rev. 03 - 02/2016

Aspetto:	Polvere nocciola, bianca, colorata	
Composizione:	Calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici	
Granulometria:	≤ 1,5 mm	
Temperatura d'applicazione:	5°C / + 35°C (non colorato) 8°C / + 30°C (colorato)	
Acqua d'impasto:	≈ 24 %	
Consistenza malta fresca:	≈ 175 mm	(EN 1015-3)
Massa volumica apparente malta fresca:	≈ 1,7 Kg/l	(EN 1015-6)
Massa volumica apparente malta essiccata:	≈ 1,5 Kg/l	(EN 1015-10)
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	≈ 2 h	
Spessore rasante:	2 - 2,5 mm per mano	
Numero passate:	2 mani	
Tempo di attesa per seconda mano:	≈ 4 h (a ritiro avvenuto)	
Tempo di attesa per la verniciatura:	≈ 20 gg	
Resistenza a compressione:	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup> - Categoria CSII	(EN 1015-11)
Resistenza a flessione:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-11)
Adesione - FP:	≈ 0,5 N/mm <sup>2</sup> - B	(EN 1015-12)
Assorbimento d'acqua per capillarità:	≤ 0,4 Kg/(mq min <sup>0,5</sup> ) - W1	(EN 1015-18)
Permeabilità al vapore μ:	5/20 (valore tabulato)	(EN 1745)
Conducibilità termica (λ <sub>10,dry</sub> ):	0,47 (valore tabulato)	(EN 1745)
Reazione al fuoco:	Classe A1	(EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno	
Classificazione di pericolosità:	nessuna	(CE 99/45)