



# Raso CLS 05

**Rasante tissotropico idrofobico a finitura civile, per la finitura del calcestruzzo ed intonaco, per spessori da 1 a 10 mm per interni ed esterni.**



## Campi d'impiego:

- come rasante per calcestruzzi disarmati da casseri in legno o metallo;
- come rasante su calcestruzzo precompresso;
- come rasante su intonaci tradizionali nuovi o stagionati;
- come rasante su intonaci premiscelati nuovi o stagionati;

- come rasante su cui poter posare successivamente adesivi per l'incollaggio di piastrelle a parete e pavimento;
- prodotto ad uso professionale.

## Caratteristiche:

**Raso CLS 05** è costituito da inerti selezionati, leganti idraulici di ultima generazione, polimeri fluidificanti e regolatori di presa capaci di garantire una perfetta adesione su superfici in calcestruzzo o intonaco. **Raso CLS 05** è formulato per garantire un lungo tempo di applicazione, eliminando i fenomeni da ritiro. Utilizzabile in ambienti a destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed esterno.

## Preparazione:

I supporti devono essere solidi, consistenti ben stagionati e privi di parti asportabili, puliti da polvere, grassi, oli, vernici, cere. I supporti in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti, compatti e senza polvere. Prima di procedere alla lisciatura con **Raso CLS 05** è indispensabile trattare tali superfici con Primer GS.

## Lavorazione:

Impastare **Raso CLS 05** con acqua pulita e con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una pasta priva di grumi e omogenea. Non aggiungere a **Raso CLS 05** altri inerti o leganti idraulici, non utilizzare il prodotto che sta inducendo ripristinandone la lavorabilità con nuova acqua. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti. Applicare la prima mano di **Raso CLS 05** con spatola metallica; il tempo di attesa tra la prima e seconda mano dovrà essere circa 60 min. Applicare la seconda mano di **Raso CLS 05** e, a fase plastica ultimata, frattazzare con frattazzo di spugna. La superficie rasata potrà essere verniciata dopo 28 giorni circa.

## Qualità e Ambiente:

**Raso CLS 05** è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
	<b>DOP-IT-01-047</b> <b>RASO CLS 05</b> <b>EN 1504-2:2004</b> Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo mediante controllo dell'umidità e aumento della resistività.
Reazione al fuoco	Classe A1
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg * m <sup>-2</sup> * h <sup>-0,5</sup>
Aderenza per trazione diretta:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedere schede di sicurezza

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Alta lavorabilità Alte resistenze meccaniche Idrofobico o idrofugato Per interni ed esterni Granulometria bianco: 0,5 mm Granulometria grigio: 0,5 mm	Spatola	1,6 kg al m <sup>2</sup> per millimetro di spessore  <b>Conservazione</b> Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
431025	Raso CLS 05	Polvere grigia	25 kg	1500 kg
432025	Raso CLS 05	Polvere bianca	25 kg	1500 kg

**Avvertenza:**

- non utilizzare su supporti friabili e polverosi;
- non utilizzare su supporti in gesso (utilizzare preventivamente **Primer GS**);
- non utilizzare su supporti verniciati;
- non utilizzare su supporti molto assorbenti (utilizzare preventivamente **Primer GS**);
- non utilizzare su supporti con irregolarità superiori ai 10 mm;
- non applicare **Raso CLS 05** in presenza di forte vento e/o pieno sole e proteggere la superficie da una rapida essiccazione;
- non applicare **Raso CLS 05** su supporti gelati o con rischio di gelo nelle successive 24 ore;
- non applicare su intonaci deumidificanti.


**Dati tecnici e applicativi**

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	<b>grigio: irritante - bianco: nessuna</b>
Acqua d'impasto:	<b>22-25% (circa 5,5 lt ogni sacco da 25 kg)</b>
Peso specifico dell'impasto:	<b>1,60 g/cm<sup>3</sup></b>
Durata dell'impasto:	<b>circa 60 minuti</b>
Temperatura di applicazione:	<b>da +5°C a +35°C</b>
Tempo d'attesa per la verniciatura:	<b>28 giorni</b>
Tempo d'attesa per applicazione 2° strato:	<b>circa 60 minuti</b>
Tempo d'attesa per la fratazzatura:	<b>3 giorni</b>
Spessore massimo per mano:	<b>3 mm</b>
Spessore massimo totale:	<b>10 mm</b>

**PRESTAZIONI FINALI**

Resistenza a compressione dopo 28 giorni:	<b>25 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza a flessione dopo 28 giorni:	<b>6,0 N/mm<sup>2</sup></b>
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> :	<b>SD &gt; 50m</b>
Permeabilità al vapore acqueo:	<b>classe I SD &lt; 5m W0</b>
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	<b>W &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup></b>
Compatibilità termica - Parte I	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
Conducibilità termica (val. tab. EN 1745:2002):	<b>λ = 0,52 W/mk</b>
Forza di aderenza per trazione diretta:	<b>≥ 1,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Reazione al fuoco:	<b>Euro classe A1</b>
Voce doganale:	<b>38245090</b>

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.