



ICC Premiscelati

RASOCAL 500

**RASANTE BIANCO
PER LA FINITURA A CIVILE DI INTONACI DI FONDO
IN INTERNI ED ESTERNI**



Descrizione:

RASOCAL 500 è un rasante fine di colore bianco per la finitura di intonaci di fondo. Impastato con acqua diventa una malta plastica, molto scorrevole e facilmente lavorabile con spatola americana e, successivamente, con frattazzo di spugna o legno.

RASOCAL 500 è composto da calce idrata, cemento Portland, inerti calcarei selezionati e una miscela di additivi per conferire alla malta maggiore leggerezza e lavorabilità, migliore adesione al supporto e minori ritiri; l'elevata permeabilità al vapore acqueo ne consente l'utilizzo anche su intonaci da risanamento.

RASOCAL 500 rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) con certificazione in conformità alla UNI/PdR 88:2020.

Campi d'applicazione:

Rasatura a basso spessore di intonaci cementizi, per ottenere una finitura delle superfici liscia o, dopo frattazzatura finale, a civile. Rasatura di intonaci e pannelli a base gesso previa applicazione di *primer*. Per interni ed esterni.

Preparazione dei sottofondi:

Assicurarsi che i sottofondi siano sufficientemente maturi, solidi e consistenti, privi di vecchie pitture, oli, polvere, lattime di calce o tracce di gesso, parti distaccate e sporco in genere. Eventuali parti non adese o sfarinanti devono essere eliminate meccanicamente. Gli intonaci di fondo devono essere inumiditi prima dell'applicazione di **RASOCAL 500**. È sempre necessario il lavaggio dei vecchi intonaci per eliminare le eventuali polveri e ridurre l'assorbimento d'acqua. Le superfici leggermente spolveranti o molto assorbenti devono essere preventivamente trattate mediante l'applicazione del *primer* **ICC GRIP** due ore circa prima dell'applicazione di **RASOCAL 500**. Le superfici a base di gesso e i pannelli in cartongesso devono essere preventivamente trattate con due mani di *primer* **ICC GRIP** avendo cura di applicare la seconda mano a distanza di 24 ore dalla prima.

Preparazione dell'impasto:

RASOCAL 500 si miscela mediante mescolatore a basso numero di giri munito di frusta con circa 6,5 ÷ 7,5 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto. Soltanto nei grandi cantieri è utilizzabile l'intonacatrice in continuo.

Aggiungere sempre la polvere all'acqua sotto agitazione e miscelare fino a ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Non prolungare la miscelazione oltre 3 minuti. Lasciare maturare l'impasto per 5 minuti, rimescolare brevemente la malta e iniziare l'applicazione. La malta ottenuta è utilizzabile per circa 2 ore*.

Applicazione:

L'applicazione ottimale del prodotto avviene sempre in due mani applicate a distanza massima di 6 ÷ 8 ore* (fresco su fresco): applicare il prodotto mediante spatola in acciaio nello spessore massimo di 2 mm per singola mano. Lo spessore totale della rasatura non deve superare i 4 mm. Su intonaci da risanamento non superare i 2 mm di spessore.

In caso di travi e pilastri, dopo la stesura della prima mano è necessario inserire ("annegare") una apposita rete alcali-resistente incorporandola all'interno della malta, senza pressare troppo per evitare che la rete arrivi a contatto con il sottofondo. Trascorsi 60 minuti circa (ma non più di 6 ÷ 8 ore) è possibile applicare la seconda mano e ricoprire perfettamente la rete.

La superficie realizzata può essere "frattazzata a civile" inumidendola con acqua e lavorandola con frattazzo in spugna o di legno. Ulteriori finiture potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta.

Consumo:

Circa 1,1 kg/m² per mm di spessore.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore bianco
Granulometria massima	≤ 0,6 mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm ³ circa
Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg	6,5 ÷ 7,5 litri circa
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Spessore applicabile per singola mano	1 ÷ 2 mm
Massimo spessore applicabile totale	4 mm
Esecuzione della seconda mano di rasatura	dopo 1 ÷ 8 ore* dalla prima
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione	CS II
Assorbimento d'acqua	W _c 0
Adesione per trazione	≥ 0,3 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 14
Coefficiente di conducibilità termica λ _{10,dry,mat}	0,39 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco	Classe A1

*: Dati espressi a 20°C (+3°C/-2°C) (65±5) % di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione e indurimento.

Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani e attrezzature di pompaggio con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Igiene e sicurezza:

Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali di sicurezza. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza disponibile sul sito www.calcecasertana.it

Confezioni:

RASOCAL 500 è fornito in sacchi da kg 25 cadauno resi su pallet in legno da kg 1500.

Conservazione:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi e asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr(VI) inferiore a 2 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di capitolato:

Finitura a civile di intonaci di fondo mediante un prodotto premiscelato monocomponente ad alta traspirabilità, a base cemento Portland e calce idrata, con granulometria massima pari a 0,6 mm. Il prodotto deve essere marcato **CE** in conformità alla normativa EN 998-1 e di classe **GP CS-II W_{c0}** come **RASOCAL 500** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**. Miscelato con sola acqua pulita, il prodotto deve essere applicato in due mani da 1 ÷ 2 mm di spessore, per uno spessore massimo totale di 4 mm.

Avvertenze:

Non utilizzare su superfici non assorbenti, superfici metalliche, in legno, plastica, verniciate o soggette a movimenti. In caso di supporti non omogenei o in presenza di colonne e tamponature, eseguire preventivamente una rasatura di rinforzo inserendo un'apposita rete in fibra di vetro. Non utilizzare in spessori superiori a 2 mm per singola mano o 4 mm totali. Non applicare in giornate ventose. Proteggere i lavori eseguiti per almeno 48 ore da piogge, dilavamenti o gelo e per almeno 7 giorni dal sole battente. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C. Nella stagione calda e sulle pareti esposte al sole è necessario bagnare la malta applicata per i primi 7 ÷ 10 giorni. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. Prodotto non idoneo a ricevere rivestimenti pesanti o piastrelle ceramiche. È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata di questa scheda tecnica, disponibile sul sito www.calcecasertana.it

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, a causa della variabilità delle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche e applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.