Buzzi Unicem

Buzzi Unicem CALINTO®

Legante idraulico
per intonaci e murature

Buzzi Unicem Calinto®
Legante idraulico per intonaci e murature

Calinto® è il Legante Idraulico per Costruzioni (HB) del gruppo Buzzi Unicem espressamente messo a punto per la realizzazione in cantiere di intonaci e murature; viene classificato "HB 3.0" secondo la norma UNI EN 15368, in quanto la sua resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni risulta maggiore di 3,0 MPa.

Rispetto alla classica malta bastarda, preparata con cemento e calce, **Calinto®**, grazie ai controlli di produzione e alla selezione dei suoi costituenti, offre prestazioni nettamente superiori in termini di costanza, qualità, velocità di messa in opera, resa superficiale.

Impieghi correnti

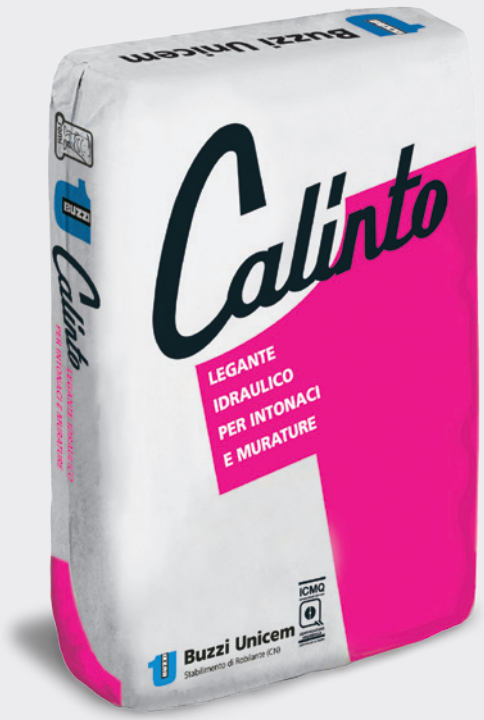
Calinto® è specificatamente studiato per la preparazione di:

- Malte per intonaci interni ed esterni
- Malte per murature

Caratteristiche

Calinto® conferisce agli intonaci compattezza, stabilità, uniformità ed economicità ineguagliabili con le miscele confezionate in cantiere grazie a:

- utilizzo di costituenti accuratamente selezionati e uso di additivi specifici che garantiscono una drastica riduzione dell'insorgenza dei fenomeni di trasudamento e di macchie;
- assenza di calcinaroli che previene rigonfiamenti e distacchi;
- maggiore velocità di indurimento che consente la finitura delle pareti in tempi più brevi;
- elevata resa superficiale che consente di ridurre il consumo di legante e quindi i costi di messa in opera.



Il prodotto viene consegnato in sacchi di carta da 25 kg pallettizzati e protetti da film plastico o sfuso. **Calinto**® ha un ridotto contenuto di Cromo VI, inferiore al limite di 0,0002% sul peso totale a secco; le confezioni correttamente conservate sono utilizzabili per almeno 3 mesi.

Modalità di impiego

Impiego	Dosaggio consigliato	Dosaggio "cantiere"
Intonaco grosso o rinzaffo	320 - 350 kg/m^3	100 kg + 5 carriole di sabbia
Intonaco di rasatura	450 - 500 kg/m^3	50 kg + 2 carriole di sabbia
Murature	380 - 420 kg/m^3	75 kg + 3 carriole di sabbia

Requisiti fisici e chimici [secondo UNI EN 15368]

Proprietà	Norma di riferimento del metodo di prova	Requisito
Tempo di inizio presa	UNI EN 413-2	≥ 1 h
Resistenza a compressione a 28 giorni	UNI EN 196-1	≥ 3 MPa e ≤ 15 MPa
Stabilità di volume	UNI EN 196-3	≤ 10 mm
Finezza, come residuo a 90 µm [rete UNI 2331-2]	UNI EN 196-6	≤ 15% (m/m)
Ritenzione d'acqua	UNI EN 413-2	≥ 80% (m/m)
Contenuto d'aria	UNI EN 413-2	≥ 6 e ≤ 20% (V/V)
Contenuto in solfati come SO_3	UNI 10892-2	≤ 3% (m/m)

***Calinto**® rispetta tutti i parametri dettati dalla norma UNI 10892-1*

CA.01.2013/2000

Vantaggi

Calinto® consente la realizzazione di murature dalle ottime caratteristiche di resistenza e stabilità unite ad una grande facilità di messa in opera ed economicità grazie a:

- capacità di mantenere nel tempo un'elevata fluidità per una messa in opera agevole e sicura (completo riempimento degli interstizi) anche da parte di operatori non specializzati;
- adeguata resistenza che conferisce sicurezza e stabilità;
- costanza dei costituenti e del loro proporzionamento per ottimi "facciavista";
- doti di adesione e curva di indurimento calibrata consentono di ridurre gli sfridi nella realizzazione di pareti verticali ottenendo una significativa riduzione dei costi.

Istruzioni di confezionamento ed avvertenze

Intonaci

- Porre la massima attenzione al dosaggio: in caso di pareti difficili o clima rigido aumentare del 20% la quantità del legante;
- usare sabbia fine e pulita;
- prima della posa in opera, rimuovere dalla superficie di applicazione tutte le parti incoerenti e deteriorate, ottenendo un supporto sufficientemente solido, resistente e ruvido;
- bagnare a saturazione con acqua pulita la superficie di applicazione;
- aumentare la fluidità degli impasti in fase di ricarica e frattazzatura;
- stendere la malta in una sola volta, non trattare superfici troppo vaste.

Murature

- Bagnare preventivamente e con cura tutte le superfici di contatto;
- **Calinto**® fa presa in 4-5 ore. Evitare la ripresa di impasti induriti;
- **Calinto**® sviluppa una resistenza meccanica più che sufficiente per i normali utilizzi. Con aggregati di idonea granulometria e utilizzando il massimo dosaggio di Calinto indicato in tabella, si ottengono resistenze meccaniche a 28 giorni ≥ a 5MPa. Per ottenere resistenze meccaniche maggiori è possibile aggiungere cemento portland durante l'impasto della malta.

Nota: *Le prescrizioni sopra riportate, frutto della nostra migliore esperienza, sono da ritenersi del tutto indicative. Non si assumono responsabilità per difetti o danni causati dall'utilizzo improprio del prodotto e quando le condizioni di impiego non corrispondono alle nostre indicazioni. Il Servizio Assistenza Tecnica è a completa disposizione per consigli inerenti il corretto uso del prodotto e per l'esecuzione delle prove tecniche.*

Buzzi Unicem S.p.A
via Luigi Buzzi, 6
15033 Casale Monferrato [AL]
Italia
tel +39 0142 416219
fax +39 0142 416320
direzionecommerciale@buzziunicem.it
www.buzziunicem.it

Buzzi Unicem