



Plastex® 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, **Plastex**® 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.

Il prodotto viene consegnato in sacchi di carta da 25 kg pallettizzati e protetti da film plastico o sfuso.

Plastex® 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.

Buzzi Unicem Plastex® Legante idraulico per intonaci e murature

Impieghi correnti

Plastex® è specificatamente studiato per la preparazione di:

- Malte per intonaci interni ed esterni
- Malte per murature

Caratteristiche

Plastex® 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.

Modalità di impiego

Impiego	Dosaggio consigliato	Dosaggio "cantiere"
Intonaco grosso o rinforzo	320 - 350 kg/m ³	100 kg + 5 carriere di sabbia
Intonaco di rasatura	450 - 500 kg/m ³	50 kg + 2 carriere di sabbia
Murature	380 - 420 kg/m ³	75 kg + 3 carriere 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	≥ 2 h
Resistenza a compressione a 28 giorni	UNI EN 196-1	> 3,0 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 EN 196-2	≤ 3% (m/m)

Plastex® rispetta tutti i parametri dettati dalla norma UNI EN 15368

Vantaggi

Plastex® 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;
- **Plastex®** fa presa in 4-5 ore. Evitare la ripresa di impasti induriti;
- **Plastex®** sviluppa una resistenza meccanica più che sufficiente per i normali utilizzi. Con aggregati di idonea granulometria e utilizzando il massimo dosaggio di Plastex 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 Buzzì, 6
15033 Casale Monferrato [AL]
Italia
tel +39 0142 416219
fax +39 0142 416320
direzionecommerciale@buzziunicem.it
www.buzziunicem.it