

**LEGANTE IDRAULICO A BASE DI CEMENTO PORTLAND BIANCO
AD APPLICAZIONE MANUALE**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **LEGANTE BIANCO** è un legante idraulico premiscelato a base cemento Portland bianco 52.5, premiscelato con inerti calcari micronizzati opportunamente selezionati per controllare il tempo di presa.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **LEGANTE BIANCO** è un prodotto formulato appositamente per essere utilizzato per il confezionamento di malte per intonaci interni ed esterni, malte per murature, massetti di sottofondo, sigillatura di fughe di pavimenti e per la realizzazione di manufatti in cemento di tipo artigianale come sculture, panchine, fioriere, elementi per arredo urbano.

Il **LEGANTE BIANCO** è utilizzabile sia internamente sia esternamente.

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione dei supporti/ Applicazione

Il **LEGANTE BIANCO** deve essere applicato su superfici, asciutte, pulite, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto.

Il **LEGANTE BIANCO** va applicato manualmente e dovrà essere miscelato meccanicamente con trapano o frusta utilizzando un basso numero di giri.

LEGANTE BIANCO viene impastato versandolo a poco a poco nell'acqua contenuta nel gabasso fino a completo assorbimento, lasciandola imbibire e rimescolando solo la parte che viene immediatamente adoperata.

Impastare un sacco di **LEGANTE BIANCO** con circa acqua fino ad ottenere la consistenza voluta a formare una pasta omogenea, plastica e priva di grumi. Fare riposare l'impasto almeno 5 minuti, rimescolandolo prima dell'uso.

Evitare l'applicazione 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 +5°C o superiori a +35°C.

Pulizia

LEGANTE BIANCO è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Granulometria max	≤ 0,1 mm
- Massa Volumica della malta fresca	Circa 2,00 kg/dm ³
- Acqua d'impasto	33%
- Resistenza alla Compressione dopo 28 gg	> 32,5 N/mm²
- Resistenza a Flessione dopo 28 gg	> 4,0 N/mm ²
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

LEGANTE BIANCO, è irritante per contatto con la pelle, gli occhi e per ingestione. Si raccomanda quindi l'uso di guanti impermeabili, mascherine antipolvere ed occhiali a protezione completa. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico. Alla fine dell'applicazione, lavare accuratamente con acqua tutta l'attrezzatura.

Non applicare su supporti secchi, inconsistenti, friabili e sporchi

La temperatura d'impiego è compresa tra +5°C e +35°C; nel periodo invernale è necessario prendere le opportune precauzioni affinché la temperatura ambiente non scenda sotto i +5°C nelle prime 24 ore.

Su superfici esposte al sole, all'azione del vento o in caso di clima particolarmente secco, è necessario proteggere con appositi teli e mantenere umido tutto lo spessore del **LEGANTE BIANCO** con leggere nebulizzazioni di acqua per almeno 24 ore.

Aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici.

RESA E CONFEZIONI

Consumi	Circa 15 kg/m ² per cm di spessore
Confezioni	Sacchi da 25 kg in pallet da 1.500 kg
Limite di utilizzo	12 mesi in sacchi integri ed ambienti asciutti

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di legante idraulico premiscelato a base cemento Portland bianco 52.5, idoneo per il confezionamento di malte per intonaci interni ed esterni, malte per murature, massetti di sottofondo, sigillatura di fughe di pavimenti e per la realizzazione di manufatti in cemento di tipo artigianale come sculture, panchine, fioriere, elementi per arredo urbano, realizzato con legante idraulico tipo **LEGANTE BIANCO** prodotto dal Calcificio del Gargano s.r.l., a base di cemento Portland bianco, avente una resistenza a compressione dopo 28gg > 32,5 N/mm², inerti calcari micronizzati opportunamente selezionati per controllare il tempo di presa. Il prodotto deve essere conforme alla EN 15368.

DATI TECNICI

Tipo di malta	legante idraulico a base cemento	EN 15368
Natura chimica pura del legante	cemento Portland bianco 52,5	
Intervallo granulometrico	< 0,1 mm	EN 1015-1
Massa Volumica della malta fresca	≈ 2,00 kg/dm ³	EN 1015-6
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg in pallet da 1500 Kg	
Ritenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Temperatura limite di applicazione	da +5 °C a +35°C	
Consumo	Circa 15 kg/m ² per cm di spessore	

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale

- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- sabbiare o idrosabbiare le murature soggette a umidità di risalita capillare
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- vista l'ampia casistica inerente alla presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CdG al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione del prodotto.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 24 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- per quanto non previsto consultare il sito internet www.calcificiodelgargano.com

I dati tecnici sopra riportati sono basati sull'attuale nostra migliore conoscenza del prodotto. Eventuali ulteriori informazioni possono esser richieste al nostro servizio di Assistenza Tecnica.