



# Legante Base

## Domus Antiqua RESTAURO

Legante premiscelato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, esente da cemento, per il confezionamento in cantiere di malte per intonaco, muratura e finitura.

REVISIONE 7 - APRILE 2018

### A COSA SERVE

**Legante Base “Domus Antiqua” RESTAURO** è stato progettato per preparare malte, intonaci e finiture a base di sabbia calcarea, silicea e/o cocciopesto, destinati alla bioedilizia, al recupero ed al restauro di edifici di interesse storico culturale ed all’edilizia tradizionale e moderna.

**Legante Base “Domus Antiqua” RESTAURO** può essere utilizzato in miscela con:

- Sabbia lavata (inerte calcareo);
- Sabbia silicea;
- Pozzolana;
- Coccio pesto;

utilizzati singolarmente o in miscela fra loro.

### DESCRIZIONE

**Legante Base “Domus Antiqua” RESTAURO** è un legante idraulico esente da cemento, che ha come principale componente reattivo la Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (conforme alla norma **UNI EN 459-1**) la quale è ottenuta tradizionalmente dalla calcinazione, senza alcuna aggiunta di elementi correttivi, di calcari marnosi estratti da banchi naturali ottenendo una calce ad elevata porosità, in totale assenza di ossidi secondari derivanti da macinazione con clinker.

**Legante Base “Domus Antiqua” RESTAURO** è caratterizzato da:

<i>Consumo medio</i>	In funzione della tipologia di impiego	
<i>Colore</i>	Nocciola	
<i>Dosaggio:</i> <i>(legante + sabbia lavata)</i>	<i>Malta da muratura</i>	Legante Base Restauro 290-330 kg/m <sup>3</sup>
		Sabbia lavata 0-3 mm 1160-1120 kg/m <sup>3</sup>
	<i>Intonaco di sottofondo</i>	Legante Base Restauro 210-250 kg/m <sup>3</sup>
		Sabbia lavata 0-3 mm 1140-1100 kg/m <sup>3</sup>
	<i>Intonachino/stabilitura</i>	Legante Base Restauro 340-380 kg/m <sup>3</sup>
		Polvere di marmo 0-1 mm 860-820 kg/m <sup>3</sup>
<i>(dosaggi puramente indicativi)</i>		
<i>Acqua di impasto</i>	14-26 % (in funzione dell’assorbimento e dell’umidità dell’aggregato)	

<b>Tempo di inizio presa</b>	4 ore
<b>pH dell'impasto</b>	>11
<b>Granulometria max</b>	≤ 0,6 mm (passante a 200 micron >98%)
<b>Confezione</b>	Sacco in carta politenata da 15 kg.
<b>Stoccaggio</b>	18 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante base "Domus Antiqua" RESTAURO fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
<b>Resistenza a compressione a 28 gg</b>	2,0 MPa	EN 459-2
<b>Reazione al fuoco (classe)</b>	A1	

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## FASI APPLICATIVE

### COME PREPARARE IL SUPPORTO

Per interventi su vecchie strutture pulire e bagnare accuratamente i supporti, così pure se si utilizzano vecchi mattoni o pietre; non devono essere presenti polvere, efflorescenze saline, muffe, oli o grassi.

Se la malta tra i conci è inconsistente e/o ammalorata va rimossa e ripristinata utilizzando lo stesso **Legante Base RESTAURO "Domus Antiqua"** per la preparazione della malta, oppure impiegando **Malta da Muratura RESTAURO "Domus Antiqua"** (idonea anche per operazioni di rappezzo e ripristino di parti mancanti di muratura con la tecnica del tipo cuci-scuci).

Per interventi su intonaci preesistenti assicurarsi della bontà del supporto che deve essere pulito, non spolverare e non presentare efflorescenze saline, muffe o tracce di sporco (oli, grassi, ecc.).

Inumidire in funzione dell'assorbimento del sottofondo e procedere all'applicazione alla scomparsa del velo di acqua superficiale.

### MISCELAZIONE

Non procedere alla miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 10°C o superiore a 35°C. Mescolare in betoniera o con trapano a basso numero di giri il legante con l'aggregato e introdurre la quantità di acqua necessaria fino ad ottenere un impasto omogeneo della consistenza desiderata.

### APPLICAZIONE

Nel caso di rinzafo o intonacatura operare la regolarizzazione di grosse cavità prima di procedere all'applicazione della prima mano e non effettuare spessori eccedenti 1÷1.5 cm per mano. Nell'applicazione di stabilitura di intonaci con malta confezionata con aggregato fine applicare più passate su intonaco ben stagionato, avendo cura di evitare bruciature della stabilitura a causa di eccessivo assorbimento del sottofondo.

## **AVVERTENZE**

Non applicare a temperature inferiori a + 10 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti o degradati.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 48-72 ore.

Non effettuare spessori eccedenti 1÷1.5 cm per mano, realizzare spessori maggiori procedendo all'applicazione di più mani.

Prevedere l'inserimento di rete porta intonaco in fibra di vetro alcali resistente su sottofondi misti, per alti spessori e a cavallo di punti di raccordo della struttura (travi, pilastri, angoli di aperture, ecc.).

Non permettere che le malte essicchino troppo rapidamente; è opportuno, specie in estate o in periodi particolarmente caldi, provvedere ad inumidire le superfici di applicazione per alcuni giorni dopo la messa in opera.

Non applicare su supporti in gesso, verniciati o contenenti sali, su blocchi isolanti, blocchi in cemento cellulare e/o alleggerito né su calcestruzzo senza opportuna preparazione.

Al fine di preservarne le caratteristiche di purezza si consiglia di non aggiungere assolutamente cemento o alcun altro legante artificiale.

---

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.

---