



# BIO AEDILITIA FACCIAVISTA MURATURA RINCOCCIATURA

Bio malta eco compatibile traspirante ma a basso assorbimento a composizione prescritta "tipo M10" certificata EN 998-2 composta dal legante ECOCALX EVO a base di calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), fiore di calce calcica naturale CL 90-S (EN 459-1), pomice naturale micronizzata, caolino calcinato puro e geo pozzolana micronizzata a reattività certificata (EN 197-1) ed eco sabbie costituite da quarzo e inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo, ottenuti ad "impatto ambientale zero" da riqualificazioni golenali di cava o fiume (EN 13139 - EN 12620), specifica per l'allettamento, e la stuccatura protettiva di murature faccia vista e non; idonea sia per restauri di pregio sia per interventi di qualità secondo i canoni del rispetto per l'ambiente dettati dalla vera bio edilizia.

## La vera bio edilizia

La bio edilizia, nello specifico delle malte da costruzione, si basa sull'utilizzo di materiali naturali ottenuti col più basso impatto ambientale possibile e/o riciclando materiali edili o compatibili con l'edilizia eco sostenibile. **L'utilizzo di sabbie di fiume ricavate da riqualificazioni golenali di fiume o cava, in sostituzione delle sabbie carbonato di calcio ottenute invece dalla distruzione con dinamite di pareti rocciose e successivamente frantumate con mulini ad elevato inquinamento ambientale ed acustico, rende le malte della linea BIO AEDILITIA, anche grazie all'utilizzo del legante ECOCALX evo, più ecologiche fino a un 85% in più rispetto ai normali intonaci a base calce idraulica naturale e sabbie carbonato di calcio.**

## Campi di impiego

- **Allettamento di murature faccia vista portanti e non:** supporti: laterizio, mattone, pietra, sasso, tufo, miste;
- **rifacimento di porzioni di muro a vista col metodo cuci scuci;**
- **stuccatura di murature.**

## Voce di capitolato

**Allettamento di murature faccia vista portanti e non / Rifacimento di porzioni di muro a vista col metodo cuci scuci / Stuccatura di murature faccia vista con bio malta traspirante ma a basso assorbimento** composta esclusivamente da materie prime naturali eco compatibili di elevata qualità come: sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo, ottenuti ad "impatto ambientale zero" da riqualificazioni golenali di cava o fiume certificate sia EN 13139 (Aggregati per malte) sia EN 12620 (Aggregati per calcestruzzi e malte strutturali), sabbie di quarzo (EN 13139) e ECOCALX evo a base di calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), calce calcica naturale CL 90-S (EN 459-1), pomice naturale micronizzata, caolino calcinato puro e geo pozzolana micronizzata tutti a reattività certificata (EN 197-1). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo BIO AEDILITIA FACCIAVISTA / BIO AEDILITIA MURATURA / BIO AEDILITIA RINCOCCIATURA). Il preparato dovrà essere a composizione prescritta che evidenzia le materie prime secondo normativa EN 998-2 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: G malta per scopi generici, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: > 10 N/mm<sup>2</sup>, resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: < 0,15 Kg/(m<sup>2</sup> • min<sup>0,5</sup>), contenuto di cloruri: < 0,01% Cl.

## Principali fasi di posa

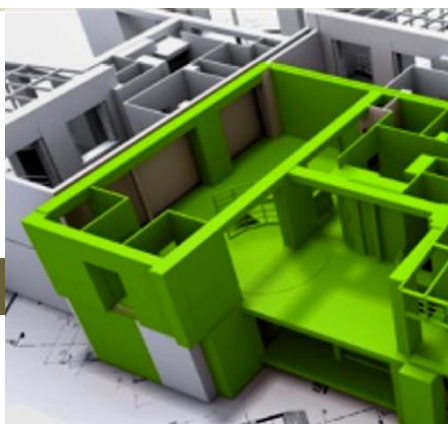
*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Stuccatura:** Scarnificare accuratamente le fughe da stuccare, ripulire i supporti da qualsiasi parte incoerente ed infine lavarli. Procedere alla posa manuale (cazzuola o spatola) o meccanica avendo cura di pressare bene la malta fino alla profondità della fuga. Asportare immediatamente la malta in eccesso avendo cura di pulire anche il mattone. *E' possibile proteggere l'intero supporto stuccato applicando su tutta la superficie un trattamento con protettivo idrorepellente, incolore, ad "effetto goccia" (tipo RESTAURO AQUASIL).* **Allettamento:** Formare con la malta un letto di posa dello spessore voluto. Bagnare l'elemento di costruzione e quindi posizionarlo muovendolo leggermente fino a raggiungere la quota voluta. Asportare immediatamente la malta in eccesso. Prima di proseguire verificare la planarità del supporto e che non vi siano vuoti. **Rincocciatura:** Le murature adiacenti devono essere stabili, consistenti e pulite da qualsiasi residuo di eventuali muffe, salinità o particelle di vecchie malte. Ricostruire la porzione di supporto col metodo cuci-scuci avendo cura che il supporto sia sempre umido e che gli elementi costruttivi, se vecchi, siano stati sempre completamente ripuliti.

garanzia di qualità

<b>ECO CALX evo</b> Bio legante • Calce NHL 5 • Calce CL 90-S • Pomice naturale • Caolino calcinato • Geo pozzolana	<b>basso CO<sub>2</sub></b> EN 13139 Eco sabbie certificate per malte, ottenute da riqualificazioni golenali di fiume	<b>basso CO<sub>2</sub></b> Eco sostenibile Malta contenente fino l' <b>85%</b> di materie prime ottenute a basso impatto ambientale	<b>ecologico</b> Malta prodotta a basso consumo energetico e riciclabile come inerte a fine vita	<b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente
<b>EN 13139 - 12620</b> Bio sabbie storiche tonde certificate per intonaci e malte strutturali	<b>EN 998-2</b> Malte strutturali per murature generiche (G) a composizione prescritta	<b>salubre</b> Esente da sabbie carbonato di calcio soggette a degrado e causa di muffe e funghi	<b>antibatterico</b> La combinazione delle materie prime crea malte con <b>pH uguale a 14</b> per resistere al degrado naturalmente	<b>pratico</b> Applicazione manuale / meccanica Si impasta con betoniera, trapano o impastatrice

BIO AEDILITIA



## Informazioni sul prodotto

	FACCIAVISTA	<b>BAM00-15</b>
Codice:	MURATURA	<b>BAM00-30</b>
	RINCOCCIATURA *	<b>BAM00-50</b>
Fornitura:	<b>sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500</b>	
Fornitura in silos:	a richiesta	
Applicazione:	<b>manuale / fugatrice</b>	
Stoccaggio:	<b>in luogo coperto - scadenza 12 mesi</b>	
	* prodotto su ordinazione	

ulteriori informazioni su [www.opificiobioaedilitia.it](http://www.opificiobioaedilitia.it)

## Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	<b>polvere bianco avorio</b>
Intervallo granulometrico:	<b>0 ÷ 1,5 / 0 ÷ 3 / 0 ÷ 5 mm</b>
Acqua impasto:	<b>≈ 18% - (4,5 lt/sacco)</b>
Resa della malta:	<b>≈ 1,6 Kg/dm<sup>3</sup></b>
Allettamento mattone 25 x 12 x 5,5	<b>≈ 41,5 Kg/m<sup>2</sup></b>
Stuccatura mattone 25 x 12 x 5,5	<b>≈ 4,2 Kg/m<sup>2</sup></b>
Allettamento mattone 28 x 14 x 6	<b>≈ 45 Kg/m<sup>2</sup></b>
Stuccatura mattone 28 x 14 x 6	<b>≈ 4 Kg/m<sup>2</sup></b>

Consumi teorici per: **Allettamento 1 cm - fuga 1x1 cm**

## Prestazioni

Resistenza compressione:	<b>&gt; 10 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza a taglio iniziale:	<b>&gt; 0,15 N/mm<sup>2</sup></b>
Assorbimento idrico:	<b>&lt; 0,15 Kg/m<sup>2</sup> (90')</b>
Reazione al fuoco:	<b>Classe A1</b>
Coeff. resistenza vapore acqueo:	<b>15 &lt; μ &lt; 35</b>
Contenuto di cloruri	<b>&lt; 0,01% Cl</b>

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. La ditta Opificio Bio Aedilitia s.r.l., nell'intento di migliorare sempre i propri prodotti, si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti quando lo riterrà opportuno. Edizione 07/2018