



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/mm², resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: < 0,15 Kg/(m² • min^{0,5}), 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

ECO CALX EVO Bio legante • Calce NHL 5 • Calce CL 90-S • Pomice naturale • Caolino calcinato • Geo pozzolana	basso CO₂ EN 13139 Eco sabbie certificate per malte, ottenute da riqualificazioni golenali di fiume	basso CO₂ Eco sostenibile Malta contenente fino l' 85% di materie prime ottenute a basso impatto ambientale	ecologico Malta prodotta a basso consumo energetico e riciclabile come inerte a fine vita	salva ambiente Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente
EN 13139 - 12620 Bio sabbie storiche tonde certificate per intonaci e malte strutturali	EN 998-2 Malte strutturali per murature generiche (G) a composizione prescritta	salubre Esente da sabbie carbonato di calcio soggette a degrado e causa di muffi e funghi	antibatterico La combinazione delle materie prime crea malte con pH uguale a 14 per resistere al degrado naturalmente	pratico Applicazione manuale / meccanica Si impasta con betoniera, trapano o impastatrice

BIO AEDILITIA



Informazioni sul prodotto

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

* prodotto su ordinazione

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere bianco avorio
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 1,5 / 0 ÷ 3 / 0 ÷ 5 mm
Acqua impasto:	≈ 18% - (4,5 lt/sacco)
Resa della malta:	≈ 1,6 Kg/dm³
Allettamento mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 41,5 Kg/m²
Stuccatura mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 4,2 Kg/m²
Allettamento mattone 28 x 14 x 6	≈ 45 Kg/m²
Stuccatura mattone 28 x 14 x 6	≈ 4 Kg/m²

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

Prestazioni

Resistenza compressione:	> 10 N/mm²
Resistenza a taglio iniziale:	> 0,15 N/mm²
Assorbimento idrico:	< 0,15 Kg/m² (90')
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	15 < μ < 35
Contenuto di cloruri	< 0,01% Cl

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