IMPATTO ZERO

Con aggregati di riciclo e materie prime a km 0

MALTA*eco* CAM

MALTA BASTARDA FIBRATA PREDOSATA ECOSOSTENIBILE PER INTONACI E MURATURE

Novità!

PRODOTTO CONFORME AI CAM (CRITERI MINIMI AMBIENTALI)

CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA CE

CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA	CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA
GP CSIV	G M5
EN 998-1	EN 998-2

Ideale come malta di allettamento.

Idonea per la realizzazione di intonaci esterni e interni.

PRODOTTO E CAMPI DI APPLICAZIONE

Malta*eco* CAM è una malta predosata in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate aggregati silico-calcarei, cemento Portland, aggiunte minerali additivi e fibre atti a migliorare le caratteristiche reologiche del prodotto.

Malta*eco* CAM è una malta idonea sia per l'allettamento di murature portanti e non, sia per la realizzazione di intonaci interni ed esterni. La presenza all'interno del formulato di aggregati selezionati, cementi di qualità, additivi, rendono **Malta*eco* CAM** particolarmente lavorabile e di facile applicazione. Le fibre polipropileniche consentono di ridurre al minimo la formazione di macro-cavillature anche nel caso di intonaci con spessori > 20 mm.

MALTA*eco* CAM è conforme alle norme:

- ✔ UNI EN 998:2016 - Parte 1 – Malta predosata a prestazione garantita per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni
- ✔ UNI EN 998:2016 - Parte 2 – Malta predosata da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G) per l'utilizzo in elementi interni/esterni soggetti a requisiti strutturali.
- ✔ Adatto per cantieri "LEED" perché ha un mix design progettato con materie prime a Km 0 e con alta percentuale di prodotto riciclato. Prodotto rispondente ai criteri ambientali minimi (CAM) per la sostenibilità' ambientale. Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono i requisiti ambientali ed ecologici definiti dal Ministero dell'Ambiente per l'individuazione delle soluzioni progettuali, dei prodotti o dei servizi migliori nell'ottica del risparmio globale delle risorse naturali.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- **MURATURA**

  I mattoni in laterizio o i blocchi in calcestruzzo devono essere puliti, privi di polvere, sostanze grasse e/o oleose. Con temperature particolarmente elevate e con clima secco si consiglia di inumidire i mattoni e i blocchi prima della posa con la malta. Applicare spessori compresi fra 5 e 20 mm.

- **INTONACO**

  La superfice di posa precedentemente rinzaffata (almeno 24/48 ore) deve essere priva di polvere, sostanze grasse e/o oleose. Con temperature particolarmente elevate e con clima secco si consiglia di inumidire i mattoni e i blocchi prima di procedere con la posa dell'intonaco. Applicare spessori fra 10 e 20 mm per mano.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Un sacco va miscelato con l'aggiunta di 2.5÷3 litri di acqua pulita (ca. 10÷12%) per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea fino a raggiungere una consistenza plastica e omogenea e comunque non oltre 3 minuti. Può essere impastata a mano con l'ausilio di badile purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. L'applicazione di **Malta*eco* CAM** va eseguita a mano utilizzando una cazzuola, successivamente livellare con staggia in alluminio e infine frattazzare con frattazzo di legno e/o plastica.

IMPATTO ZERO

MALTA eco CAM

MALTA BASTARDA FIBRATA PREDOSATA ECOSOSTENIBILE PER INTONACI E MURATURE

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	METODO DI PROVA	U.M.	UNI EN 998-1	UNI EN 998-2
Resistenza a compressione (categoria)	EN 1015-11	—	CS IV	—
Resistenza a compressione (classe)	EN 1015-11	—	—	M 5
Resistenza a compressione (valore medio)	EN 1015-11	MPa	≥ 6	
Aderenza: resistenza al taglio (valore tabellare)	—	N/mm^2	—	0,15
Adesione e tipo di frattura	EN 1015-12	N/mm^2 – Tipologia	≥ 0,10 – Tipo B	—
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	%	—	≤ 0,1%
Assorbimento d' acqua (categoria)	EN 1015-18	—	W_c 0	—
Assorbimento d' acqua (valore: C_m)	EN 1015-18	$kg/(m^2 \cdot min^{0,5})$	—	≤ 0,65
Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)	EN 1015-19	μ	—	μ 15/35
Conducibilità termica (valore tabellare: $\lambda_{10,dry}$)	EN 1745	W/(m·K) (P=50%)	0,90	0,90
Reazione al fuoco (valore tabellare)	EN13501-1	Euroclasse	A1	
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 1015-1	mm	2	
Tempo di lavorabilità a 20°C ± 2°C (valore medio)	EN 1015-9	Min.	270	
Consistenza mediante tavola a scosse (valore medio)	EN 1015-3	mm	175	
Contenuto di aria (valore medio)	EN 1515-7	%	15	
Massa volumica malta fresca (valore medio)	EN 1015-6	Kg/m^3	1700	
Massa volumica indurita (valore medio)	EN 1015-10	Kg/m^3	1600	

CONFEZIONI

Sacchi in polietilene da 25 kg (prodotto soggetto a calo naturale).

CONSUMI

Muratura: Variabile (da 15 a 19 kg/m^2) a seconda del tipo di mattone impiegato
Intonaco: 17 kg/m^2 per 10 mm di spessore, malta da muratura

AVVERTENZE

- Non applicare su mattoni e blocchi gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive alla posa della malta.
- L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto determina una riduzione delle resistenze meccaniche a compressione e un aumento del ritiro idraulico della malta indurita.
- **Malta*eco* CAM** è pronta all'uso, va impastata con solo acqua pulita, si sconsiglia vivamente di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, pena la compromissione delle caratteristiche fisico-meccaniche e applicative.
- **Malta*eco* CAM** si conserva per 6 mesi se mantenuto in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).
- Non esporre l'imballo al sole oltre 30 gg.

ITA | GENNAIO 2025

I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termo igrometriche controllate. I contenuti tecnico-applicativi riportati nella scheda tecnica sono il frutto delle nostre migliori e attuali conoscenze, non conoscendo le condizioni ambientali di cantiere e le modalità applicative, le suddette informazioni sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto mediante prove preliminari. La presente scheda tecnica potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.bernardelligroup.com l'ultima versione.

Valore in editizia
EDILQUATTRO srl
BERNARDELLI GROUP

Via del Canneto, 53 | 25010 Borgosatollo (BS) - ITALY | Tel +39 030 2702372 | Fax +39 030 2703192
info@bernardelligroup.com | www.bernardelligroup.com

CREA **VALORE** CON L'**ECONOMIA CIRCOLARE**

Dalle demolizioni nasce un futuro ecosostenibile.

Tutto si trasforma e noi lo sappiamo bene perché nei nostri impianti di Ghedi (BS) **recuperiamo materiale proveniente dalle demolizioni edili e lo trasformiamo in nuova risorsa da rimettere in produzione**. In questo modo garantiamo un ulteriore valore aggiunto alla materia che vive più volte, abbattiamo gli sprechi, riduciamo i consumi e i rifiuti.

PRODOTTI IN SACCO

ECOKUBO

NEW JERSEY

CLS ECO

ECO BASE