Scheda Tecnica

MALTA *eco* CAM

N° ST: ECO(M)-003

Nome commerciale del prodotto:	MALTA *eco* CAM
Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):	DoP: ECO(M)-003
Descrizione:	Malta bastarda per intonaci e murature
Unità di riferimento:	Sacco 25 kg
Organismo Notificato per la Marcatura CE: *(Sistema di attestazione 2+)*	**Tecnoprove S.R.L.** Via dell'Industria, 6 IT - 72017 Ostuni (BR) CERTIFICATI DI CONFORMITA': **0925 CPR M c n. 72/2019**
Ente di Certificazione della % di materiale riciclato: *(CAM – CRITERI AMBIENTALI MINIMI)*	**SI CERT Italy S.r.l.** Via S.S. 18, 119-121 84047 Capaccio - Paestum (SA) - Italia CERTIFICATO DI CONFORMITA': **024E-EDQ-RMI**
Campo 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.
Messa in opera:	**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 compresi fra 10 e 20 mm per mano. **Preparazione del prodotto** → Un sacco di MALTA eco CAM va miscelato con l'aggiunta di 2.5÷3 litri (circa 10÷12%) di acqua pulita per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea fino a raggiungere una consistenza plastica e omogenea e comunque non oltre 3 minuti. MALTA eco CAM 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.
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.
Temperatura d'impiego:	Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C. Nel periodo estivo proteggere la malta da una rapida essiccazione adottando idonee protezioni e quando necessario inumidire i mattoni, i blocchi ed eventualmente il supporto prima della posa.

Scheda Tecnica

MALTA *eco* CAM

N° ST: ECO(M)-003

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.

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)			---	M 5
Resistenza a compressione (valore medio)		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)		$kg/(m^2 \cdot min^{0,5})$	---	≤ 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	

% COMPLESSIVA DI MATERIALE RICICLATO CONTENUTO

DESCRIZIONE MATERIALE	% PRE - CONSUMER	% POST - CONSUMER	% SOTTOPRODOTTO
Materiale 1	__,__%	__,__%	100,00%
Materiale 2	48,90%	3,80%	__,__%
Materiale 3	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 4	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 5	__,__%	__,__%	__,__%
TOTALE SULLA MISCELA	**6,16%**	**0,48%**	**14,00%**

Scheda Tecnica

MALTA *eco* CAM

N° ST: ECO(M)-003

Note – Avvertenze

Prodotto ad uso professionale. 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 avendo informazioni in merito alle reali condizioni ambientali di cantiere e alle modalità applicative del prodotto, le informazioni riportate in scheda tecnica 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 potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare l'ultima versione dal seguente link: **https://www.bernardelligroup.com/it/documentazione/certificazioni.html**