

MALTA

pronta da intonaco a mano a base di **BIO-E**



BIO-E/P è una malta pronta di calce idraulica naturale BIO-E e inerti dolomitici con curva granulometrica selezionata e granulometria massima di 4 mm adatta al confezionamento di malte da rinzafo e intonaco tradizionale, riempimento tracce, tamponatura.

Le particolari caratteristiche di purezza del legante e l'assenza di cemento ed additivi organici rendono la malta pronta BIO-E/P ideale nelle opere di costruzione che seguono le indicazioni della Bioecoedilizia.

BIO-E/P è conforme alla UNI EN 998-1 riguardo le "Specifiche per malte per opere murarie – Malte per intonaci interni ed esterni " e soggetta a marcatura CE secondo la normativa vigente.

CAMPO DI APPLICAZIONE

BIO-E/P si applica su qualsiasi supporto purché assorbente, esente da impurezze, polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, muffa, materiale organico ecc. Consente di realizzare intonaci interni e/o esterni su pareti verticali o soffittature in strati di 15/20 mm, tamponamenti, riempimenti tracce ecc.

BIO-E/P comporta facilità e velocità di preparazione e costanza dell'impasto rispetto all'utilizzo delle malte da intonaco tradizionali confezionate in cantiere.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

BIO-E/P va miscelato solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 4,5 litri/sacco.

La miscelazione può essere effettuata a mano, con betoniera, con coclea orizzontale o con sistemi automatici che provvedano in seguito al pompaggio dell'impasto. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

APPLICAZIONE

BIO-E/P va applicato a mano o con sistemi automatici adatti a malte tradizionali di granulometria massima pari a 4 mm. Va rifinito con staggia e frattazzo in plastica al fine di compattare e uniformare il materiale applicato e di evitare fessurazioni in fase plastica. Una volta indurito è in grado di sopportare qualsiasi tipo di rifinitura civile (grassello di calce, Stabilitura TASSULLO, BIO-E Rasante, BIO-E Finitura ecc.) o di Finitura Colorata TASSULLO, finitura o pittura ai silicati, piastrelle ceramiche o in pietra naturale, ecc.

Nell'utilizzo come intonaco interno o esterno si consiglia di applicare inizialmente uno strato di **BIO-E/P** con lieve eccesso d'acqua di impasto (rinzafo) in modo da preparare la muratura al successivo strato di intonaco che avverrà dopo circa 12/24 ore. Applicare a strati successivi di 15÷20 mm di spessore nel rispetto dei tempi di attesa tra una applicazione e l'altra e adottando reti di rinforzo nel caso di elevati spessori e murature molto disomogenee.

AVVERTENZE

Preparazione del supporto: preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, muffa, fuliggine, materiale organico ecc.

Supporti bagnati: non applicare su supporti impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Supporti molto assorbenti: nel caso di supporto con elevato assorbimento d'acqua è buona norma inumidire preliminarmente e adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta.

Supporti poco assorbenti: l'applicazione su calcestruzzo o su supporti con bassa o nulla capacità di assorbimento d'acqua deve essere fatta dopo la stesura di aggrappante TASSULLO TA02/TA04 (da applicare rispettivamente con macchina intonacatrice o a mano) come rinzafo ponte di aderenza.

TASSULLO MATERIALI S.p.A.

via Nazionale, 157 38010 Tassullo (TN)
Tel: 0463/662100 Fax: 0463/662138
www.tassullo.com - areatecnica@tassullo.it



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La TASSULLO MATERIALI S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici rinotati.

AVVERTENZE

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Alte temperature e ventilazione: in presenza di elevate temperature e ventilazione adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto in opera.

Spessori superiori ai 3 cm: per spessori superiori ai 3 cm, soprattutto dove vi siano cambiamenti di sezione o disomogeneità del supporto, è consigliato l'utilizzo di reti in vetroresina o acciaio zincato e la realizzazione dell'intonaco per strati successivi, attendendo l'indurimento dello strato sottostante.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto).

DATI E CARATTERISTICHE

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Tipologia di inerte utilizzato: naturale, inorganico

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: non contiene materiale organico

Certificazione LEED

	BIO-E/P contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree	Materiali e Risorse (MR)	Qualità Ambientale Interna (QI)
		MR credito 5 (materiali regionali) fino a 2 punti	QI credito 4.1 (materiali basso emissivi) 1 punto

Conformità CE

Conforme alla UNI EN 998-1

DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 4 mm
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1750 ÷ 1850 Kg/m³
Acqua d'impasto	ca. 0,15 l/Kg (ca. 4,5 l/sacco)
Resa (per intonaco)	ca. 18 Kg/(m² x cm)
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Classe CS II (1,5 ÷ 5 N/mm²)
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)	μ = 12
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp. A12)	λ = 0,93 W/(m x K)
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con miscelatore conforme alla EN 196-1 per 75 secondi a bassa velocità.

FORNITURA

In sacchi da 30 kg.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta pronta tradizionale esclusivamente a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, di classe NHL5 e soggetta a marcatura CE secondo la normativa vigente e di inerti selezionati di granulometria da 0 a 4 mm, esente da cemento ed additivi di sintesi, di resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 12, di classe CS II di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1), peso specifico pari a 1750÷1850 Kg/m³, pH > 10,5, adatta alla realizzazione di intonaco civile per interni ed esterni, riempimenti tracce, tamponamenti ecc. tipo TASSULLO BIO-E/P.