

BIO FORCE ONE



INDICE

- 1. Dati e documentazione
- 2. Utilizzo e posa
- 3. Consigli
- 4. Voci di capitolato

La malta da intonaco BIO FORCE ONE è a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, leganti pozzolanici, inerti selezionati e fibre. E' marcata CE come malta da muratura classe M15 secondo la 998-2 e classificata GP in categoria CSIV secondo la UNI EN 998-1.

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Nota: i valori riportati sono ottenuti da prove effettuate in laboratorio a condizioni termo igrometriche standard e controllate. Pertanto, i valori ottenuti in cantiere possono differire per diverse condizioni di impasto e messa in opera

	DESCRIZIONE
NOME COMMERCIALE	BIO FORCE ONE
CODICE PRODOTTO	BFO01-290
TIPO DI PRODOTTO	GP - Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni G - Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali
COLORE PRODOTTO	Marrone chiaro
GRANULOMETRIA [mm]	0 - 1,2
Massa volumica (malta indurita) [Kg/m3] UNI EN 1015-10	1750
CONSUMO [Kg/m²/cm]	17,5
ACQUA DI IMPASTO [l/sacco]	4,2 - 4,4
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5 °C ÷ +35°C
CONFEZIONE	Sacco da 25 Kg; Pallet da 60 conf.
QUALIFICA	marcatura CE secondo UNI EN 998-1 come malta per interni ed esterni GP CS IV; marcatura CE secondo UNI EN 998-2 come malta da muratura in classe M15

BIO FORCE ONE

1.1 CARATTERISTICHE

PROPRIETA'	Requisiti in accordo alla 998-1	Requisiti in accordo alla 998-2	VALORE
Resistenza alla compressione (28 gg) [N/mm²] UNI EN 1015-11	CSI (da 0,4 a 2,5)	da Classe M 1 (> 1 N/mm²) a Classe M d (> 25 N/mm²)	≥ 15 (CSIV)
	CSII (da 1,5 a 5)		
	CSIII (da 3,5 a 7,5)		
	CSIV (≥ 6)		
Adesione [N/mm²] UNI EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	npd	0,6
Resistenza iniziale a taglio (fvok) [N/mm²]:	non richiesto	valore tabulato	0,15
Conducibilità termica [W/m.K] UNI EN 1745	valore tabulato	valore tabulato	0,79 ÷ 0,88
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo [μ] EN 1015-19	valore dichiarato	valore dichiarato	20
Assorbimento d'acqua [Kg/m²*min0,5] UNI EN 1015-18	da Categoria W 0 a Categoria W 2	valore dichiarato	Cat. W0
Reazione al fuoco UNI EN 13501 - 1	valore dichiarato	Valore dichiarato	A1

2. UTILIZZO E POSA

2.1 UTILIZZO

La malta BIO FORCE ONE viene impiegata per il rinforzo di strutture in muratura per interventi quali intonaci armati, cappe collaboranti su volte e stilatura dei giunti anche armati fra le pietre. Trova impiego anche nella realizzazione di nuovi intonaci all'interno o all'esterno di edifici in muratura.

2.2 POSA

Rimuovere il materiale incoerente o distaccato dalle murature, pulire le superfici, verificando che non siano presenti tracce di oli o grassi o qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'aggrappo della malta. Bagnare la muratura fino ad ottenere un supporto saturo a superficie asciutta. Miscelare ogni sacco di malta BIO FORCE ONE con 4,2 - 4,4 litri di acqua potabile con mescolatore orizzontale con impastatrice a coclea, betoniera o a mano sino ad ottenere un impasto omogeneo. Il tempo di impasto non deve superare i 90 secondi. Il prodotto è applicabile a mano o con macchina intonacatrice.

2.3 AVVISI

- Non aggiungere altri prodotti alla miscela. Il prodotto è pronto all'uso con la semplice aggiunta di acqua;
- Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai 5°C o superiori ai 35°C;
- Proteggere la posa del materiale dal gelo, pioggia o qualsiasi situazione che possa generare una troppo rapida essiccazione del prodotto (sole battente, supporto asciutto);
- Attendere la completa stagionatura del prodotto prima di applicare rasanti o pitture;
- Per intonaci con spessori superiori a 3 cm, prevedere l'applicazione in due strati.
- I lavori devono essere eseguiti utilizzando lo stesso lotto di produzione, evitando la ripresa dello stesso materiale in tempi diversi, in quanto possono verificarsi differenze di tonalità.
- Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

3. CONSIGLI

3.1 STOCCAGGIO

Il prodotto si conserva fino a 6 mesi in confezioni integre in luogo coperto, fresco ed asciutto al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce diretta del sole.

3.2 ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul sito www.dakota.eu.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

3.3 AVVERTENZE

I dati riportati corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche ed applicative per un uso appropriato del prodotto e sono da ritenersi, in ogni caso, indicative e generali, pertanto non vincolanti per la medesima. Si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto, alle relative finalità e al suo consumo. L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito www.dakota.eu

BIO FORCE ONE

4. VOCE DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	Unità	Prezzo
Dak.D.BFO01.290	Fornitura e posa in opera di malta strutturale a base di calce idraulica naturale NHL3,5 fibrorinforzata (cod. identificativo BFO01-290) ottimizzata per il rinforzo strutturale. La calce idraulica la rende ideale per applicazioni in ambiente umido e compatibile per applicazioni nel mondo del restauro e dal consolidamento strutturale. Confezionata in sacchi da 25 kg.	-	-