Scheda Tecnica

FAST&FIBER

N° ST: M-012

Nome commerciale del prodotto:	FAST&FIBER
Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):	DoP: M-012
Descrizione:	Malta fibrata colabile a rapido disarmo
Unità di riferimento:	Sacco da 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 MINIMI AMBIENTALI – UNI/PdR 88:2020)*	**SI CERT Italy S.r.l.** Via S.S. 18, 119-121 84047 Capaccio - Paestum (SA) - Italia CERTIFICATO DI CONFORMITA': **026G-EDQ-88**
Campo di applicazione:	FAST&FIBER è una malta fibrata predosata in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate aggregati silico-calcarei, cemento Portland, aggiunte minerali e fibre polimeriche per il contrasto di eventuali cavillature superficiali e additivi atti a migliorare le caratteristiche reologiche del prodotto. FAST&FIBER è in classe R4 secondo la normativa EN 1504-3 ed è ideale per il ripristino in tempi brevi di manufatti carrabili come chiusini, pozzetti, caditoie; per realizzazioni che necessitano di scasserature in tempi brevi (parapetti, muri di recinzione e simili); adatta per manufatti "faccia a vista" o poco permeabili; ideale per getti a rapido indurimento ed elevata resistenza e ritiro controllato; per qualsiasi inghisaggio sia industriale che civile. Disponibile in 2 colorazioni: nero e grigio FAST&FIBER è ideale per lavori stradali (messa in quota di tombini) senza dover ricorrere alla posa del conglomerato bituminoso.
Messa in opera:	Un sacco di FAST&FIBER va miscelato con l'aggiunta di circa 1,6 litri di acqua pulita per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea) fino a raggiungere una consistenza fluida, non superando i 3 minuti come tempo di miscelazione. FAST&FIBER può essere impastata anche a mano con l'ausilio di normali attrezzature di cantiere (badile) purché l'impasto risulti omogeno e privo di grumi. FAST&FIBER si miscela e trasporta anche con le principali macchine (pompe pneumatiche) per calcestruzzi presenti sul mercato.
Preparazione del supporto:	Si consiglia di livellare e costipare in maniera ottimale il piano di posa al fine di assicurare le idonee condizioni di portanza. Il costipamento si potrà effettuare con rulli lisci, rulli gommati o misti.
Consumi:	90 sacchi per confezionare 1 m^3 di malta.
Temperatura d'impiego:	Le condizioni climatiche in questa fase sono di fondamentale importanza: l'aria troppo secca, temperature esterne superiori a 35°C, velocità dell'aria elevata possono favorire un'eccesiva evaporazione.

Scheda Tecnica

FAST&FIBER

N° ST: M-012

Avvertenze:	L'impiego di un'eccessiva quantità di acqua nell' impasto determina una diminuzione delle resistenze meccaniche a compressione e un aumento del ritiro igrometrico FAST&FIBER è pronta all' uso, va impastata solo con acqua pulita, si sconsiglia vivamente di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, pena la compromissione delle caratteristiche chimico fisiche e applicative. Durante le prime ore del getto è bene prendere tutte quelle precauzioni necessarie per ridurre l'evaporazione dell' acqua dal getto, onde evitare il manifestarsi di fessurazioni tipiche da ritiro igrometrico nonché una struttura eccessivamente porosa compromettendo in questo caso la resistenza finale e il grado di durabilità del manufatto FAST&FIBER 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	METODI DI PROVA	U.M.	UNI EN 1504-3
Resistenza a compressione (classe)	EN 1015-11	---	R4
Resistenza a compressione (valore medio)		MPa	≥ 45
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	%	≤ 0,05
Legame di aderenza	UNI EN 1542	MPa	≥ 2,0
Resistenza alla carbonatazione	UNI EN 13295	Passa/Non passa	Passa
Modulo elastico	UNI EN 13412	GPa	> 25
Compatibilità termica – Parte 1 (Gelo/disgelo)	UNI EN 13687-1	MPa	≥ 2,0
Assorbimento d'acqua	UNI EN 13057	$kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0.5}$	≤ 0,50
Dimensione massima dell'aggregato (D)	UNI EN 933-1	mm	6
Massa volumica fresca (valore medio)	UNI EN 1015-6	kg/m^3	2350 ± 50
pH impasto (valore medio)	---	pH	> 12
Tempo di lavorabilità a 20°C ± 2°C (valore medio)	UNI EN 1015-9	Min.	20÷30
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Euroclasse	A1

% COMPLESSIVA DI MATERIALE RICICLATO CONTENUTO

DESCRIZIONE MATERIALE	% PRE - CONSUMER	% POST - CONSUMER	% SOTTOPRODOTTO
Materiale 1	48,90%	3,80%	__,__%
Materiale 2	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 3	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 4	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 5	__,__%	__,__%	__,__%
TOTALE	**8,80%**	**0,68%**	**__,__%**

Scheda Tecnica

FAST&FIBER

N° ST: M-012

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 tecnica può essere soggetta ad aggiornamenti e modifiche. Si raccomanda pertanto di verificare e scaricare l'ultima versione disponibile nella sezione "Certificazioni" del seguente sito web: https://www.bernardelligroup.com/it/