

Componente del **Sistema C-MATRIX**.

DESCRIZIONE

FB-IPN01 Prodotto bicomponente a base acqua a bassa viscosità, da utilizzare come promotore di adesione per la preparazione di superfici in calcestruzzo, muratura o legno e per l'impregnazione di rinforzi in fibre di vetro o carbonio. Il prodotto è costituito da due resine supportate su una matrice inorganica microcristallina e tixotropica; nella fase di polimerizzazione si crea un reticolo interpenetrato (IPN, Interpenetrated Polymer Network) rinforzato dai microcristalli della fase inorganica, che conferisce alla matrice elevate proprietà meccaniche e di resistenza termica. Il prodotto risulta resistente all'ambiente alcalino delle malte a base calce o cemento, non presenta transizioni termiche del secondo ordine e non brucia.



DATI TECNICI

	Descrizione
Nome Commerciale	FB-IPN01
Produttore	Fibre Net SpA
Tipo di resina	base acqua

Caratteristiche chimiche e fisiche

Proprietà	u.m.	Valore	Rif.
Rapporto di catalisi	-	0.5 :1	-
Tempo di gelo a 20°C	minuti	30 - 40	-
Tempo di indurimento	minuti	80 -120	-
Assorbimento d'acqua da porosità residua	%	2 - 4,5	-
Comportamento al fuoco	-	Classe 1	UNI 9177
Resistenza termica	°C	> 150	-

INDICAZIONI DI POSA

Il dosaggio dei due componenti deve essere eseguito in maniera molto precisa, per pesata, nella proporzione componente A/componente B pari a 0.5:1. La quantità di resina da preparare deve essere commisurata al lavoro da eseguire e ai tempi di gelo, pari a circa 40 minuti a una temperatura di 20 °C. L'applicazione può essere eseguita a pennello o a rullo, con un consumo indicativo di 1500 g/m², ma l'effettiva quantità di resina dipende dalla porosità del supporto e dalla sua capacità di assorbimento. Le fasi di applicazione sono le seguenti:

- 1) rimuovere eventuali intonaci e boiacche superficiali ed eventuali parti ammalorate. Nel caso di elementi in muratura rimuovere anche la malta dei giunti per una profondità di 10-15 mm. Procedere poi all'applicazione di uno strato di malta di adeguate caratteristiche meccaniche di spessore minimo 5 mm;
- 2) applicare sullo strato di malta ancora umido, dopo circa 15-20 minuti dalla sua stesura, un primo strato di FB-IPN01 mediante pennello o rullo, in quantità di circa 750 g/m². È importante applicare il promotore di adesione FB-IPN01 sulla superficie della malta ancora umida. Se la superficie risulta secca, si raccomanda di bagnare con acqua e attendere circa 10-20 minuti prima di applicare la resina, per consentire all'acqua di penetrare nella porosità dello strato di malta;
- 3) applicare sullo strato di FB-IPN01 ancora fresco il rinforzo in fibra di vetro o carbonio scelto e rullare con rullo di impregnazione antibolle;
- 4) applicare sulla superficie ancora umida un secondo strato di resina FB-IPN01 in quantità pari a 750 g/m² mediante un pennello o un rullo e successivamente rullare con rullo di impregnazione antibolle;
- 5) applicare sull'ultimo strato di resina ancora fresco uno strato di malta uguale alla precedente per uno spessore di almeno 5 mm.

CONFEZIONI E CONSUMI

Consumo: indicativamente 1500 g/m².
Confezioni: 15 kg

CONDIZIONI DI MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Il materiale deve essere protetto preventivamente al suo utilizzo da depositi di polvere, grasso, olio e qualsiasi altra fonte di sporcizia.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

L'operatore deve utilizzare guanti, occhiali protettivi e maschera per solventi. Per ulteriori informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e sull'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud)- Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 – Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. – N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 F. +39.0432.526199 – info@fibrenet.info www.fibrenet.it