

FIPchemicals Catálogo de Produtos 2015



Made in Italy



**Utilize a experiência
da FIP para dar mais
valor ao seu projeto**

INDEX

Page 5	A Nossa História	Page 30-31	ResinFIP
Page 6-7	FIPSeries		■ Impermeabilização
Page 10-11	BetonFIP	Page 34	ResinFIP
	■ TIXO		■ Selante
	■ FLUID	Page 35	ResinFIP
Page 12	BetonFIP		■ Argamassas sintéticas
	■ Rapid	Page 38	FiberFIP
	■ Binders		■ Texteis de Carbono
Page 14-16	BetonFIP	Page 39	FiberFIP
	■ Reparação de paredes		■ Placas de Carbono
Page 17	BetonFIP	Page 40	FiberFIP
	■ Impermeabilização		■ Barras de Carbono
Page 20-23	ResinFIP		■ Redes em Carbono
	■ Primários		■ Redes em fibra de vidro
	■ Revestimentos protectores	Page 41	FiberFIP
Page 26-26	ResinFIP		■ Adesivos
	■ Ligação estrutural		■ Resinas impregnantes
	■ Selantes fluídos para injeção		



FIPchemicals

Nossa História

A FIPchemicals é uma empresa do grupo FIP, uma empresa direcionada para a engenharia com actividades em diversos níveis, sediada na província de Pádova - Itália

A FIPchemicals www.fipchemicals.it foi fundada em 1945 como um departamento interno da FIP Industrial, especializada em produtos de alta tecnologia para a engenharia civil, em especial nos seguintes setores: auto-estradas, ferrovias, Metro ligeiro, plataformas offshore, ports, barragens, edifícios e fábricas. Hoje em dia, o Know-how e a experiência dos experts do FIPgroup, foram combinados para resolver os seus desafios específicos de construção.

A marca FIPchemicals foi construída com base numa experiência acumulada adquirida pela especialização do grupo FIPgroup ao longo de 65 anos na indústria da construção.

O amplo portfolio da FIPchemicals abrange adjuvantes para betão, aditivos de cimento, produtos químicos para construção subterrânea, soluções de impermeabilização, selantes, soluções para reparação e proteção do betão e grouts de elevada performance.

BetonFIP® Produtos de base cimentícia

ResinFIP® Produtos de base acrílica, epóxis, poliuretano e betumes

FiberFIP® Polímeros reforçados com fibras



FIPchemicals

Muitas estruturas de betão mais antigas, todavia, foram construídas com recurso a tecnologias mais embrionárias, tendo já servido mais de 50 anos sob condições adversas. O betão destas estruturas deverá ser sujeito a inspecções regulares por forma a assegurar que está ser sujeito a manutenção necessária para prolongar a sua vida útil. Gestores, encarregados e equipas de operações de manutenção, terão que compreender que no que diz respeito ao betão, não existe tal coisa como um adiar da manutenção por ganhos económicos. Não providenciar a manutenção necessária, irá simplesmente resultar numa reparação muito dispendiosa ou até na necessidade de substituir uma estrutura até então em funcionamento. A substituição de estruturas é dezenas de vezes mais dispendiosa que a manutenção preventiva que de outra forma poderia manter o funcionamento da estrutura indefinidamente ao longo do tempo. A longevidade destas superfícies poderão ser consideravelmente melhoradas e operacionalidade prolongada através de manutenção e reabilitação preventiva com produtos FIPchemicals das séries BetonFIP, ResinFIP e FiberFIP.

O que nós oferecemos

A FIPchemicals desenvolveu uma série de produtos com marcação CE e de acordo com a norma EN 1504 para a reabilitação e proteção de estruturas de betão, permitindo reparações de longa duração, soluções rentáveis, sustentáveis e responsáveis para o meio ambiente.

A FIPchemicals possui a certificação ISO9001, no projecto, desenvolvimento, produção e distribuição dos seus produtos



BetonFIP Series

A série BetonFIP inclui, grouts de compensação, argamassas e ligantes, ancoragens expansivas, materiais cimentícios para impermeabilização e aditivos.

- **BetonFIP TIXO**
- **BetonFIP FLUID**
- **BetonFIP LEGANTE**
- **BetonFIP ANCORAGGIO**
- **BetonFIP WP**
- **BetonFIP RASANTE**
- **BetonFIP ADDITIVES**

Argamassas Tixotropicas

BetonFIP®TIXO	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa Cimentícia Tixotrópica, reparação aplicação directa e em perfil de betão, tijolos ou substratos em pedra, R4, compensação de contrações, para espessuras entre 10 e 50mm. Aplicação conjunta sempre com BetonFIP® CL.	kg	18,6 kg / m2/cm de espessura	saco 25 kg Palete 1500 kg	7850000411	NO	A

BetonFIP®TIXO F	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Pré misturada Tixotrópica de base cimentícia, compensação de contração, argamassa estrutural para reparações duradouras de betão, R4, expansiva, para espessuras entre 10 e 50mm, reforçada com fibras. Facilmente aplicável no sentido vertical, superior e horizontal. Aplicação conjunta sempre com BetonFIP® CL.	kg	18,3 kg/m2/cm de espessura	saco 25 kg Palete 1500 kg	7850000405	NO	A

BetonFIP® TIXO POLIMER 2K	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Armassa cimentícia R4 de dois componentes de polímeros modificados, para espessuras entre os 10 e os 50mm. A Natureza tixotrópica do produto permite uma fácil aplicação com recurso a espátula ou colher para reparação de vazios e a aplicação e reperfilamento de superfícies, verticais, horizontais e superiores	kg	21,0 kg /m2/cm de espessura	11 sacos + 2 balde plásticos de 25 kg		NO	A
	kg		1 saco + 1 balde plástico de 5 kg		NO	A
	kg		saco 25 kg Palete 1500 kg	7850000402	NO	A
	kg		balde plástico 25 kg	7850000417	NO	A
	kg		balde plástico 5 kg	7850000439	NO	A

Argamassas Tixotropicas

BetonFIP® TIXO POLIMER MONO R4	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa estrutural premisturada para reparação estrutural, e montagem de perfis verticais, horizontais e superfícies superiores, R4 para espessuras entre 10 e 50 mm	kg	18,6 kg/m ² /cm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000443	NO	B

Argamassas fluídas

BetonFIP® FLUID	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa Fluida estrutural para reparações duradouras de betão, R4, compensação da contração, para espessuras entre 10-50mm. Aplicação conjunta sempre com BetonFIP® CL.	kg	20,2 kg/m ² /cm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	785000404	NO	A

BetonFIP® FLUID F	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa pré misturada para reparação estrutural, aplicação directa e perfilamento. R4 compensação da contração, para espessuras entre 10 e 50 mm. Refoçada com BetonFIP® CL.	kg	20,5 kg/m ² /cm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	785000432	NO	B

BetonFIP® FLUID REINFORCED	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa Cimentícia Fluida pré misturada para reparação de betão, R4, compensação da contração entre 10-50mm, reforçada com fibras metálicas. Aplicação conjunta com BetonFIP® CL.	kg	21,35 kg/m ² /cm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	785000424	NO	A

BetonFIP® FLUID AS	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa pré-misturada cimentícia para reparação de betão, R4, compensação da contração, para espessuras elevadas entre 60-100mm. Utilização conjunta com BetonFIP® CL.	kg	21,4 kg/m ² /cm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	785000423	NO	B

Argamassas fluídas de cura rápida

BetonFIP® Rapid Fluid	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa cimentícia de cura rápida, R4, consistência fluída, cura a baixa temperatura -5°C para espessuras entre 10 e 150 mm	kg	20,5 kg/m2/cm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000426	NO	A

BetonFIP® Rapid Reinforced	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa de cura rápida para reparação estrutural de betão. R4, consistência fluída, cura a baixa temperatura -5°C para espessuras entre 10 a 150mm, reforçada com fibras metálicas	kg	21 kg/m2/cm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000425	NO	A

BetonFIP® LEGANTE	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Ligante cimentício de expansão controlada para betão de alta performance	kg	Ver ficha técnica	saco 20 kg Paleta 1500 kg	7850000409	NO	A
	kg	Ver ficha técnica	SFUSO	7850000009	NO	A

BetonFIP® LEGANTE SCC	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Ligante cimentício de expansão controlada para betão auto-nivelante de alta performance	kg	Ver ficha técnica	Bigbag 600 kg	7850000431	NO	B
	kg	Ver ficha técnica	SFUSO	7850000441	NO	B

BetonFIP® LEGANTE F	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Ligante cimentício de expansão controlada com reforço de fibras para betão de alta performance	kg	Ver ficha técnica	saco 20 kg Paleta 1500 kg	7850000445	NO	B
	kg	Ver ficha técnica	BIG saco	7850000446	NO	B

Aditivos e produtos complementares

<i>BetonFIP® CL</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
BetonFIP® CL. Adjuvante líquido especial para controle da expansão do betão. Apropriado para BetonFIP® Tixo, BetonFIP® Tixo F, BetonFIP® Fluid, Fluid BetonFIP® Reinforced	lt	15 l por cada paleta de 1500kgs	balde plástico de 15 lt	7850000422	NO	A
	lt	0,25 l per sacco de 25 kg	balde plástico de 1 lt	7850000440	NO	C

<i>BetonFIP® LATTICE</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Latex para melhor aderência de rebocos, argamassas e grouts para cofragem	kg	-	balde plástico de 5 kg	8206000060	NO	A
	kg		balde plástico de 25 kg	8206000060	NO	A

<i>BetonFIP® Fibre</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Fibras inorgânicas L=20 mm para argamassas reforçadas com fibras e outros solidos	nu	-	sacos de 20 kg	10806040024	NO	A

<i>BetonFIP® Air</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Adjuvante introdutor de ar	kg				NO	B

<i>BetonFIP® Accelerante</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Adjuvante acelerador de presa	kg				NO	B

<i>BetonFIP® Accelerante Spritz-beton</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Adjuvante livre de alcalinos para betão projectado	kg				NO	B

<i>BetonFIP® Disarmante</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Adjuvante sintético para des-enformagem de cofragem de madeira ou aço	kg				NO	B

<i>BetonFIP® Super Fluidificante</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Adjuvante fluidificante para betão	kg				NO	B

<i>BetonFIP® Retard</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Adjuvante retardor de cura	kg				NO	B

Expansivos para ancoragem

BetonFIP® Ancoraggio	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Calda cimentícia prêmisturada para ancoragem de pernos-armadura ordinária com espessura entre 10 e 50mm	kg	19,9 kg /m2/ cm de espessura	saco 25 kg Palete 1500 kg	7850000416	NO	A
BetonFIP® Ancoraggio AS	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Calda cimentícia prêmisturada para ancoragem de pernos-armadura ordinária com espessura entre 50 e 100mm	kg	20,1 kg /m2/ cm de espessura	saco 25 kg Palete 1500 kg	7850000414	NO	A

Reabilitação de paredes e estuque

BetonFIP® Deumidificante	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa desumidificante	kg		saco 25 kg Palete 1500 kg		NO	B
BetonFIP® LATTICE	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Latex para melhor aderência de rebocos, argamassas e grouts para cofragem	kg	-	balde plástico de 5 kg	8206000060	NO	A
	kg		balde plástico de 25 kg	8206000060	NO	A
BetonFIP® TIXO MUR M10	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa estrutural polimerica modificada M10 Tixotropica para reabilitação de paredes espessuras até 10mm	kg		saco 25 kg Palete 1500 kg		NO	B
BetonFIP® TIXO MUR M25	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa estrutural polimerica modificada M25 Tixotropica para reabilitação de paredes espessuras até 10-50mm	kg		saco 25 kg Palete 1500 kg		NO	B

Reabilitação de paredes e estuque

<i>BetonFIP® Calce Strutturale</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Argamassa de cal aérea M15, prêmisturada, para reabilitação e consolidação de alvenaria. Aplicada em espessuras entre 10 e 50 mm. para espessuras superiores a 50mm poderá ser reforçada com areia de quartzo ou agregados.	kg			7850000418	NO	B

<i>BetonFIP® Calce Allettamento</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Argamassa de cal aérea para assentamento de elementos em pedra, ideal para reparação de estruturas de alvenaria. Apropriada para realização de rebocos em juntas.	kg		saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000428	NO	B

<i>BetonFIP® Calce iniezione</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Ligante de cal, com consistência fluida, alta resistência para consolidação de alvenaria através de injeção a baixa pressão	kg		saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000419	NO	B

<i>BetonFIP® Calce Intonaco</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Reboco de Cal para paredes	kg		saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000421	NO	B

<i>BetonFIP® Calce Rasatura Fine</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Reboco de cal para alisamento, apropriado para acabamentos de superfície. Espessuras entre 1-5mm. Dimensão filler 600µm	kg		saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000420	NO	B

<i>BetonFIP® Calce Rasatura Extra Fine</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Reboco de cal para alisamento, apropriado para acabamentos de superfície. Espessuras entre 1-2mm. Dimensão filler 100µm	kg		saco 25 kg Paleta 1500 kg		NO	B

Cimento inibidor de corrosão / Cimentode nivelamento

BetonFIP® PASSIVANTE	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Primário de base cimentícia de um componente re-alcizador inibidor de corrosão em varões. Cor Branca	kg	1,6 kg/m2/mm de espessura	saco 5 kg	7850000398	NO	A

BetonFIP® RASANTE MONO R1	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa cimentícia polimérica de um componente. Para aplicação em espessuras pequenas. Adequada para enchimento de furos, fissuras, defeitos e nivelamento de superfícies irregulares	kg	1,5 kg/m2/mm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000437	NO	A

BetonFIP® RASANTE MONO R3	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa cimentícia polimérica de um componente para reparação estrutural, aplicação directa e perfilamento. Adequada para aplicações entre 1-3mm.	kg	1,5 kg/m2/mm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000438	NO	A

BetonFIP® RASANTE AS 2K	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa de nivelamento pré misturada de dois componentes para espessuras entre 4 e 20mm	kg	20,5 kg/m2/cm de espessura	1 balde de plástico de 25 kgs por cada 5 sacos		NO	A
Comp A+B	kg		1 balde de plástico de 5 kgs por cada saco		NO	A
Comp A	kg		saco 25 kg Paleta 1500 kg	785000400	NO	A
Comp B	kg		balde plástico de 25 kg	785000417	NO	A
Comp B	kg		balde plástico 5 kg	785000439	NO	A

Impermeabilizantes

BetonFIP® WaterBlock	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa de cura rápida bloqueadora de água para eliminar perdas e infiltrações de água sob pressão através de fissuras, juntas e vazios em betão ou alvenaria	kg	1,5-1,9 kg/dm ³	sacos de 5 kg	7850000412	NO	A
BetonFIP® WP 600	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Impermeabilizante cimentício de um componente para estruturas em betão. Aplicações em barragens, piscinas, depósitos de água, fundações, paredes de contenção e sob telhas	kg	1,55 kg/m ² por mm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000410	NO	A
BetonFIP® WP 610 FLEX	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Impermeabilizante cimentício de dois componentes para estruturas em betão. Aplicações em barragens, piscinas, depósitos de água, fundações, paredes de contenção, sob telhas e telhados. Disponível em cinza	kg	1,5 kg/m ² por mm de espessura	kg 30		NO	A
	kg		saco 22,2 kg Paleta de 1.332 kg	10701020000	NO	A
	kg		balde plástico 7,8 kg	10701010000	NO	A
BetonFIP® WP Bandella Elástica	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Junta de cobertura Especial TPO para sistema de impermeabilização BetonFIP® WP e ResinFIP® WP .	m	L = 12 cm	role de 50 m	7109700082	NO	A
BetonFIP® WP Mesh	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Rede 4x5mm em fibra de vidro resistente a alcalinos para sistemas de impermeabilização cimentícios de um ou dois componentes	m ²	-	role de 50 m ²	7850000442	NO	A

ResinFIP Series

A série ResinFIP é uma série de produtos especializados com marcação CE e conformes com a norma UNI EN 1504 criados para resolver e satisfazer as exigências de qualquer projeto. Da série ResinFIP, fazem parte selantes de profundidade, selantes de superfície, revestimentos protetores, revestimentos para construção em altura, impermeabilizantes, adesivos e selantes.

- ResinFIP PRIMER
- ResinFIP COAT
- ResinFIP EPOBOND
- ResinFIP MALTA
- ResinFIP WP

PRIMÁRIOS PARA REVESTIMENTOS PROTETORES

<i>ResinFIP® Primer AC 352</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Primário a base de água para revestimentos acrílicos	kg	0,1-0,2 kg/m2	balde lt 20	8209100058	NO	B

<i>ResinFIP® PRIMER MC 361</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Solvente de base primária para revestimentos metacrilatos	kg	0,1-0,2 kg/m2	balde lt 23	8209100059	3	B

<i>ResinFIP® Primer 371</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Primário epóxi para revestimentos epóxi e poliuretano	kg	0,15-0,3 kg/mq	kg 9			B
Comp A	kg		balde kg 7	8209100055	9	B
Comp B	kg		balde kg 2	8209200055	8	B

<i>ResinFIP® Primer 383</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Primário epóxi rápido	kg	0,1-0,2 kg/m2	kg 2,13			B
Comp A	kg		balde kg 1,4	8209100037	9	B
Comp B	kg		balde plástico kg 0,73	8209200037	8	B

<i>ResinFIP® Primer 384</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Primário epóxi a base de água para argamassas Epóxi e revestimentos de pavimentos da série ResinFIP® Floor	kg	0,2-0,3 kg/m2	kg 10,8			B
Comp A	kg		balde kg 5,4	10903010003	9	B
Comp B	kg		balde kg 5,4	10903020003	NO	B

<i>ResinFIP® Primer 385</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Primário de Adesão epóxi para juntas de construção e vedações	kg	0,1-0,2 kg/m2	kg 3,91			B
Comp A	kg		balde kg 3	8209100150	9	B
Comp B	kg		balde plástico kg 0,91	8209200150	8	B

REVESTIMENTOS PROTETORES ACRÍLICOS/METACRÍLICOS

<i>ResinFIP® COAT AC 351</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento acrílico para estruturas em betão armado. Cores Ral. Previne a entrada de água e resiste ao crescimento de fungos e bolores, sendo assim um revestimento ideal de baixo custo tanto para novos projectos como para reabilitação	kg	0,24 kg/ m ² /100µm película seca	balde kg 25	10904010008	NO	B

<i>ResinFIP® COAT AC 351 HT</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento protector acrílico com alta percentagem de titânio. Recomendado para túneis, passagens subterrâneas, etc utilização conjunta com ResinFIP® Coat ES 385.	kg	0,24 kg/ m ² /100µm película seca	balde kg 25	10904010010	NO	B

<i>ResinFIP® COAT AC 350 EL</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento a base de água acrílico elástico com protecção contra a carbonatação e infiltração de água. Cores Ral	kg	0,45 kg/ m ² /200µm película seca	balde kg 25	8207100104	NO	B

<i>ResinFIP® COAT MC 360</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Solvente de base metacrilato para protecção contra a carbonatação e a infiltração de água. Cores Ral.	kg	0,25 kg/ m ² /100µm película seca	balde kg 20	8207100089	3	B

<i>ResinFIP® TOPCOAT MC</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Solvente de base metacrilato transparente de revestimento hidrófugo para estruturas em betão	kg	0,25 kg/ m ² /100µm película seca	balde kg 23	8209100060	3	B

<i>ResinFIP® Antipolvere SILK</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento para consolidação e protecção de poeiras com silicato de potássio	lt	Ver ficha técnica	balde plástico 25 lt	10802040003	NO	B

REVESTIMENTOS PROTETORES EPÓXI/EPÓXI POLIURETANO/EPÓXI ACRÍLICO

<i>ResinFIP® COAT E 382</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Protecção a base de solvente epóxi, ideal para estruturas em betão e pavimentos em ambientes agressivos. Cores Ral.	kg	0,43 kg/ m2/200µm película seca	kg 6,5			
Comp A	kg		balde kg 5	8207100059	3	B
Comp B	kg		balde kg 1,5	8207200058	8	B

<i>ResinFIP® COAT FLOOR E</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento de protecção epóxi a base de água ideal para aplicação em estruturas em betão e pavimentos.	kg	0,2-0,3kg/m2	kg 17			
Comp A	kg		balde kg 12	7850000246	9	B
Comp B	kg		balde kg 5	7850000242	NO	B

<i>ResinFIP® COAT E-PU 380 EL</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento de protecção epóxi-poliuretano, ideal para aplicação em estruturas em betão em ambientes agressivos. RAL 9010-7032-7035-7038.	kg	0,29 kg/ m2/200µm película seca	kg 4,8			
Comp A	kg		balde kg 4	8205100037	9	B
Comp B	kg		balde kg 0,8	8205200037	8	B

<i>ResinFIP® COAT PU 370 EL</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento protetor de poliuretano para o betão. Garante uma protecção excelente contra os efeitos da carbonatação	kg	0,38 kg/ m2/200µm película seca	kg 14,1			
	kg		balde kg 12,8	7850000239A	3	B
	kg		balde kg 1,3	7850000239B	NO	B

REVESTIMENTOS PROTETORES

<i>ResinFIP® COAT E-AC 386</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento híbrido Acrílico epóxi ideal para aplicação em estruturas em betão em ambientes agressivos. Cores Ral 9001 e 2002.	lt	0,52 kg/m ² /200µm película seca	lt 25			
	lt	0,52 kg/m ² /200µm película seca	lt 25			
Comp A	lt		balde lt 22,5	10904010002	NO	B
Comp A	lt		balde lt 22,5	10904010001	NO	B
Comp B	lt		balde lt 2,5	10904020001	8	B

REVESTIMENTOS PROTETORES EPÓXI-SILOXANICO / SILOXANICO

<i>ResinFIP® COAT ES 385</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Revestimento protetor epóxi-siloxanico incolor anti-grafiti para estruturas em betão.	kg	0,1 kg/m ²	kg 5			
Comp A	kg		balde kg 4	8205100062	9	C
Comp B	kg		balde kg 1	8205200062	8	C

<i>ResinFIP® Silan A</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Tratamento a base de agua super hidrofóbico para betão e materiais porosos	kg	Ver ficha técnica	balde plástico 10 kg	10802040002	NO	B

<i>ResinFIP® Silan S</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Tratamento com base em solventes super hidrofóbico para betão e materiais porosos	kg	Ver ficha técnica	balde plástico 10 kg	10802040001	3	B

DILUENTE

<i>ResinFIP® SOLVENTE E</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Solvente epóxi para reventimentos e tintas	kg	Ver ficha técnica	balde plástico 10 kg	1080603001	3	B

<i>ResinFIP® SOLVENTE PU</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Solvente para revestimentos e tintas de poliuretano	kg	-	balde plástico 10 kg	10806040001	3	B



ResinFIP Series

A gama FIPchemicals de adesivos estruturais.

- ResinFIP EPOBOND T
- ResinFIP EPOBOND F
- ResinFIP EPOBOND C

ADESIVOS ESTRUTURAIS EPÓXI TIXOTRÓPICOS

ResinFIP® EPOBOND T 150	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Mastique estrutural epóxi para ligação e reconstrução do betão. Ideal para ligar fissuras e juntas.	kg	1,50 kg/m ² por mm de espessura	kg 4,5			
Comp A	kg		balde kg 3	8202100002	9	A
Comp B	kg		balde kg 1,5	8202200002	8	A

ResinFIP® EPOBOND T 160	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Adesivo estrutural de alta performance tixotrópico epóxico de dois componentes para selagem e assentamento de betume	kg	1,35 kg/m ² por mm de espessura	kg 5,5			
Comp A	kg		balde kg 4	8203100007		A
Comp B	kg		balde kg 1,5	8203200007		A

ResinFIP® EPOBOND T 170	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Mastique Adesivo Estrutural resinoso epoxico tixotrópico para pontes por aduelas. Disponível em 3 versões: NT - de +5°C a +25°C	kg	1,6 kg/m ² por 1mm de espessura	kg 5			A
HT - > de +25°C a +40°C	kg	1,6 kg/m ² por 1mm de espessura	kg 5			B
LT - < de +5°C a -2°C	kg	1,65 kg/m ² por 1mm de espessura	kg 5			B
Comp A			balde kg 4	8201100045	9	A
Comp B NT			balde kg 1	8201200045	8	A
Comp B HT			balde kg 1	8201200045	8	B
Comp B LT			balde kg 1	8201200045	8	B

Gun for cartridge ResinFIP® EPOBOND C 100	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Dispensador para ResinFIP® EPOBOND C 100	pç		1pç	10806040004	NO	A

ADESIVOS ESTRUTURAIS FLUÍDOS EPÓXI

<i>ResinFIP® EPOBOND F 130</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Resina epóxi fluida para ligação estrutural. Excelente adesivo para aplicações com betão antigo e fresco e cofragem	kg	1,40 kg/m ² por mm de espessura	kg 5			
Comp A	kg		balde kg 4	10801010011	9	A
Comp B	kg		balde kg 1	10801020011	8	A

<i>ResinFIP® EPOBOND F 140</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Resina epóxi super fluida para injeções estruturais em fissuras no betão. Utilizada em retrofitting de estruturas com FRP.	kg	Ver ficha técnica	kg 4,8			
Comp A	kg		balde kg 3,8	8208100022	9	B
Comp B	kg		balde kg 1	8208200022	8	B

<i>ResinFIP® EPOBOND F 145</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Resina epóxi super fluida para injeções de fissuras em betão e ligação entre betão antigo e novo e ancoragem de pernos	kg	Ver ficha técnica	kg 5			
Comp A	kg		balde kg 4	8208100024	9	B
Comp B	kg		balde kg 1	8208200024	8	B

<i>ResinFIP® EPOBOND C 100 (SECAN 185)</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Adesivo estrutural epóxico tixotrópico em cartucho para ancoragem	pç	Ver ficha técnica	caixa 12 pç	8203000100	LQ	A

<i>ResinFIP® VEBOND C 110</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Calda Ester de vinil, livre de estirenos, tixotrópica, em cartucho de 400ml para ancoragens	pç	Ver ficha técnica	Caixa de cartão 12 pç	10802030003	LQ	A

<i>Gun for cartridge ResinFIP® VEBOND C 110</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Dispensador ResinFIP® VEBOND C 110	pç	-	1pç	10806040004	NO	A

ResinFIP Series
A gama de impermeabilizantes

- **ResinFIP WP**
- **BetonFIP WP**

IMPERMEABILIZANTE BETUMINOSO EPÓXI PU

<i>ResinFIP® WP EB 710-AD FIP</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Sistema de impermeabilização epóxi poliuretano de dois componentes com betume modificado. Têm excelente resistência química. Ideal para estruturas em betão e aço.	kg	1,5 kg/m2 por mm de espessura	kg 20			
Comp A	kg		balde kg 18	8201100101	9	B
Comp B	kg		balde kg 2	8201200101	8	B

<i>ResinFIP® WP BIT 730</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Emulsão betuminosa para impermeabilização	kg	1,15 kg/m2 por mm de espessura	balde kg 18	8206000056	NO	C

<i>ResinFIP® MALTA EC 430</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Cimento epóxi de impermeabilização de cobrimento em baixa espessura.	kg	1,6 kg/m2 por mm de espessura	kg 30,8			
Comp A	kg		balde kg 4,2	8211100101	9	A
Comp B	kg		balde kg 1,6	8211200101	8	A
Comp C	kg		saco 25 Paleta 1500	8211300101	NO	A

<i>ResinFIP® WP BIT 740</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Emulsão betuminosa para impermeabilização com aditivos elastoméricos para muros de contenção e estruturas subterranêas.	kg	1,15 kg/m2 por mm de espessura	balde kg 18	8206000061	NO	C

<i>ResinFIP® PRIMER WP E 700</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Primário cimentício epóxico especial de três componentes, desenvolvido para substratos húmidos, resistente a pressões hidro-estáticas positivas e negativas. Pode ser aplicada sem o risco de empolamento osmótico para o betão "verde", substratos húmidos ou pavimentos sem uma membrana impermeabilizante efectiva	kg	1,5 kg/m2 por mm de espessura	kg 23,50			
Comp A	kg		balde kg 4,25	8211100100	9	B
Comp B	kg		balde kg 4,25	8211200100	NO	B
Comp C	kg		saco 15kg	8211200100	NO	B

INSULANTE DE BASE HÍBRIDA PARA TELHADOS DE VERDES DE ALTA REFLECTÂNCIA

<i>ResinFIP® WP ROOFTITANIUM</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Membrana líquida híbrida branca elastomérica para impermeabilização com propriedades termo isoladoras. Resistente a água estagnada. RAL 9010-9003	kg		balde kg 18	8207000103	NO	B

IMPERMEABILIZANTE DE BASE CIMENTÍCIA

<i>BetonFIP® WaterBlock</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Argamassa de cura rápida bloqueadora de água para eliminar perdas e infiltrações de água sob pressão através de fissuras, juntas e vazios em betão ou alvenaria	kg	1,5-1,9 kg/dm3	sacos de 5 kg	7850000412	NO	A

<i>BetonFIP® WP 600</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Impermeabilizante cimentício de um componente para estruturas em betão. Aplicações em barragens, piscinas, depósitos de água, fundações, paredes de contenção e sob telhas	kg	1,55 kg /m2 por mm de espessura	saco 25 kg Paleta 1500 kg	7850000410	NO	A

<i>BetonFIP® WP 610 FLEX</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Impermeabilizante cimentício de dois componentes para estruturas em betão. Aplicações em barragens, piscinas, depósitos de água, fundações, paredes de contenção, sob telhas e telhados. Disponível em cinza	kg	1,5 kg /m2 por mm de espessura	kg 30		NO	A
	kg		saco 22,2 kg Paleta de 1.332 kg	10701020000	NO	A
	kg		balde plástico 7,8 kg	10701010000	NO	A

<i>BetonFIP® WP Bandella Elástica</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Junta de cobertura Especial TPO para sistema de impermeabilização BetonFIP® WP e ResinFIP® WP .	m	L = 12 cm	role de 50 m	7109700082	NO	A

<i>BetonFIP® WP Mesh</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Rede 4x5mm em fibra de vidro resistente a alcalinos para sistemas de impermeabilização cimentícios de um ou dois componentes	m2	-	role de 50 m2	7850000442	NO	A

ResinFIP Series

A gama de selantes

- ResinFIP SEAL
- ResinFIP EPOXY CEMENT

SELANTES

<i>ResinFIP® FONDO GIUNTO</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Apoio em barra flexível de poliuretano para juntas	m	10 mm	m	8204200008	NO	A
	m	15 mm	m	8204200009	NO	A
	m	20 mm	m	8204200010	NO	A
	m	25 mm	m	8204200011	NO	A
	m	30 mm	m	8204200012	NO	A

<i>ResinFIP® SEAL THT 530</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Selante de Polisulfido tixotrópico para aplicações verticais. Disponível em preto e cinza	kg	Ver ficha técnica	kg 3,50			
	kg		balde kg 3	8204100003	NO	C
	kg		balde kg 0,5	8204200003	NO	C

<i>ResinFIP® SEAL THS 520</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Selante de Polisulfido tixotrópico para aplicação por espalhamento. Disponível em preto e cinza	kg	Ver ficha técnica	kg 3,50			C
Comp A	kg		balde kg 3	8204100001	NO	C
Comp B	kg		balde kg 0,5	8204200003	NO	C

<i>ResinFIP® SEAL PU 550</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Selante de poliuretano em dois componentes, de módulo elevado e alto alongamento, possível ser espalhado para aplicações horizontais. Disponível em preto e cinza	kg	0,15 kg/m por secção de 10X10 mm	kg4,5			
Comp A	kg		balde kg 1,5	8204100007	NO	B
Comp B	kg		balde kg 3	8204200007	NO	B

CIMENTOS EPÓXI / CIMENTOS QUIMICOS

ResinFIP® MALTA EC 430	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Cimento epóxi de impermeabilização de cobrimento em baixa espessura.	kg	1,6 kg/m2 por mm de espessura	kg 30,8			
Comp A	kg		balde kg 4,2	8211100101	9	A
Comp B	kg		balde kg 1,6	8211200101	8	A
Comp C	kg		saco 25 Pal-ete 1500	8211300101	NO	A

ResinFIP® MALTA ER 420	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Argamassa epóxi de cura rápida para aplicação em faixas e selagem de aplicações horizontais em betão. Aplicação em espessuras entre 5 a 50mm.	kg	21 kg/m2/cm de espessura	kg 24,95			
Comp A	kg		balde kg 2,4	10806030002	9	A
Comp B	kg		balde kg 0,8	10806050002	8	A
Comp C	kg		saco kg 21,75	10806060002	NO	A

ResinFIP® MALTA PU 460	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Mesa elástica de amortecimento de dois componentes em poliuretano, por espalhamento. Ideal para carris. Mantém a elasticidade a baixa temperatura.	kg	1,05 kg/m2 por mm de espessura	kg 11			
Comp A	kg		balde kg 10	8207100101	NO	C
Comp B	kg		balde kg 1	8207200101	NO	C

ResinFIP® MALTA E 440	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Betume Epóxi-Poliuretano para aplicação em faixas. Adequado para nivelamento da superfície de suporte de juntas rodoviárias e nas juntas com pavimento betuminoso e betão. Aplicado em espessuras entre 3 e 50mm	kg	2,05 kg/m2/cm de espessura	kg 30			
Comp A	kg		balde kg 2	8201300055	9	A
Comp B	kg		balde kg 3	8201300055	8	A
Comp C	kg		saco kg 25	8201300055	NO	A

FiberFIP Series

O sistema FiberFIP FRP Systems possui soluções para proprietários privados ou estado, engenheiros e projetistas envolvidos na reabilitação, melhoria estrutural, remodelações e melhoria sísmica de edifícios e infraestruturas. FiberFIP, inclui têxteis, placas e varões pultrusionados, conectores combinados com primários, resinas impregnantes e adesivos com uma ampla gama de soluções para uma variedade de necessidades estruturais

- FiberFIP CARBON T
- FiberFIP CARBON LAMINE
- FiberFIP CONNECT
- FiberFIP CARBON

TEXTEIS DE CARBONO / CONECTORES

<i>FiberFIP® CARBON T-UNI 230</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Tecido de fibra de carbono unidireccional de módulo médio 300 g/m2. largura 50 cm.	m2	-	rolo com 50 m2	10806040007	NO	A

<i>FiberFIP® CARBON T-UNI 390</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Tecido de fibra de carbono unidireccional de módulo médio 300 g/m2. largura 50 cm.	m2	-	rolo com 50 m2	10806040007	NO	C

<i>FiberFIP® CARBON T-BID 230</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Tecido de fibra de carbono bidireccional de módulo médio 360 g/m2. largura 40 cm	m2	-	rolo com 50 m2	10806040010	NO	B

<i>FiberFIP® CARBON T-QUADRI</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Tecido de fibra de carbono Quadriaxial para formar 380 g/ m2. Fornecido em altura de 100cm	m2	-	rolo com 50 m2	10806040019	NO	B

<i>FiberFIP® GLASS T-UNI 65</i>	<i>UM</i>	<i>Peso</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Tecido unidireccional em fibra de vidro 300g/m2, H=50cm, 65GPa	m2	300 g/mq , H=50 cm, 65 Gpa	rolo com 50 m2	10806040019	NO	C
	m2	200 g/mq , H=50 cm, 65 GPa-	rolo com 50 m2	10806040026	NO	C

<i>FiberFIP® Rullo Frangibolle</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Rolo em alumínio especial apropriado para aplicação de FiberFIP® fabric.	pç	-	unidade	10806040024	NO	A

<i>FiberFIP® CARBON CONNECT 10</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Conectores em carbono com diametro 10 mm	m	-	caixa 10 m	8212010001	NO	A

<i>FiberFIP® CARBON CONNECT 12</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Conectores em carbono com diametro 12 mm	m	-	caixa 10 m	8212010004	NO	B

PLACAS DE CARBONO PULTRUSIONADAS

<i>FiberFIP® CARBON LAMINE 150-100</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Placa de carbono pultrusionada com módulo 150 GPa. Fornecida em rolos de largura de 100 mm e espessura de 1,6 mm	m	-	rolo 50 m	10806040012	NO	A

<i>FiberFIP® CARBON LAMINE 150-50</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Placa de carbono pultrusionada com módulo 150 GPa. Fornecida em rolos de largura de 50 mm e espessura de 1,6 mm	m	-	rolo 50 m	10806040013	NO	A

<i>FiberFIP® CARBON LAMINE 180-100</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Placa de carbono pultrusionada com módulo 180 GPa. Fornecida em rolos de largura de 100 mm e espessura de 1,6 mm	m	-	rolo 50 m	10806040015	NO	A

<i>FiberFIP® CARBON LAMINE 180-50</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Placa de carbono pultrusionada com módulo 180 GPa. Fornecida em rolos de largura de 50 mm e espessura de 1,6 mm	m	-	rolo 50 m	10806040011	NO	B

BARRAS DE CARBONOS / REDES DE CARBONO / REDES EM FIBRA DE VIDRO

FiberFIP® CARBON BARRE 150-10	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Varas de Carbono pultrudadas com módulo de 150 GPa e 10 mm de diâmetro. Fornecidos em comprimentos de 12 m cada	m	-	barra 12 m	10806040008	NO	C

FiberFIP® CARBON BARRE 150-12	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Varas de Carbono pultrudadas com módulo de 150 GPa e 12 mm de diâmetro. Fornecidos em comprimentos de 12 m cada	m	-	barra 12 m	10806040009	NO	B

FiberFIP® CARBON BARRE 180-8	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Varas de Carbono pultrudadas com módulo de 180 GPa e 8 mm de diâmetro. Fornecidos em comprimentos de 12 m cada	m	-	barra 12 m	10806040016	NO	C

FiberFIP® CARBON BARRE 180-10	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Varas de Carbono pultrudadas com módulo de 180 GPa e 10 mm de diâmetro. Fornecidos em comprimentos de 12 m cada	m	-	barra 12 m	10806040016	NO	C

FiberFIP® GLASS WIRE NET	UM	Rendimento	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Malha de fibra de vidro resistente à alcalinos. Malha 20 x 20 cm, diâmetro de 8 mm.	m2	-	folha com 1,2m de 2-3-4 metros	10806040023	NO	C

FiberFIP® CARBON MESH 230	UM	Peso	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Malha de carbono flexível, filamentos com módulo de elasticidade 230.000 MPa, tipo equilibrado, são disponibilizadas em vários comprimentos.	m2	180gr/m2 rede 10x10	rolo 50 m2	10806040021	NO	C

FiberFIP® GLASS MESH 65	UM	Peso	Embalagem	Código do Produto	ADR	Classe
Malha com fios flexíveis ou rígidos de fibra de vidro, módulo de elasticidade 65.000 MPa, tipo balanceado, 110 g / m2 ambas as direções	m2	220gr/m2 rede 10X10	rolo 20 m2 , 100mm largura	10806040022	NO	C

ADESIVOS FRP / PRIMÁRIOS / IMPREGNANTES / RESINAS

<i>FiberFIP®ADESIVO LAMINE 800</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Pasta adesiva epóxi para placas de carbono de FiberFIP® system. Apropriado para nivelar a superfície antes de aplicar FiberFIP® Lamine.	kg	1,6 kg/m2 por mm de espessura	kg 5			
Comp A	kg		balde kg 4	8203100028	9	A
Comp B	kg		balde kg 1	8203200028	8	A

<i>FiberFIP® PRIMER 800</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Primário Epóxi FiberFIP® system	kg	0,1-0,2 kg/m2 por 100 mm espessura	kg 10,75			
Comp A	kg		balde kg 8,25	8209100100	9	A
Comp B	kg		balde kg 2,50	8209200100	8	A

<i>FiberFIP® ADESIVO 800</i>	<i>UM</i>	<i>Rendimento</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Código do Produto</i>	<i>ADR</i>	<i>Classe</i>
Adesivo epóxi fluído para FiberFIP® fabrics.	kg	1,1 kg/m2 por mm de espessura	kg 4,3			
Comp A	kg		balde kg 3,3	8201100151	9	A
Comp B	kg		balde kg 1	8201200151	8	A
		1,1 kg/m2 por mm de espessura	kg 2,15			
Comp A			balde kg 1,65	8201100152	LQ	B
Comp B			balde kg 0,5	8201200152	LQ	B



Fip chemicals s.r.l	Fip chemicals s.r.l
Head Office-Production	Export Department
Via Volta, 9/11 Z.I. Selve	Via Volta, 9/11 Z.I. Selve
35037 Teolo	35037 Teolo
T 049 7385712	T +39 3510549269
F 0497385722	F +39 049 7385722
Padova	Padova
export.fipchem@fip-group.it	export.fipchem@fip-group.it
Italy	Italy