



**FIBRE
NET**

composite engineering

Systemes pour la pose de joints de dilatation routiers et ferroviaires

Ainsi, nous apportons de grands travaux vers l'avenir

LES SPÉCIALISTES DU RENFORCEMENT STRUCTUREL

Fibre Net développe et produit en Italie des systèmes certifiés utilisés dans la réhabilitation structurelle, dans l'amélioration et l'adaptation sismique et dans la sécurisation des structures existantes.

Dans le cadre des interventions de rénovation, de restauration et d'amélioration du patrimoine infrastructurel existant, Fibre Net se positionne en tant que partenaire spécialisé, capable d'accompagner les organismes, les ingénieurs et les entreprises dans les choix les plus appropriés et efficaces visant à la consolidation, à l'amélioration et à l'adaptation structurelle, au maintien de la durabilité du bien.

CONCEPTION ET PRODUCTION

Grâce à une solide expertise en conception et en exécution, elle combine un savoir-faire technique et technologique à une large capacité de production dans ses propres usines.

DURABILITÉ

Fibre Net contribue à la durabilité environnementale en fabriquant des produits à faible impact, développés pour réduire la consommation d'énergie, compatibles et recyclables, faciles à transporter et à manipuler.



CYCLE D'INTERVENTION STANDARD

1 **STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100**

Sac de 25 kg - Emballage/palette : 60



Mortier structurel, monocomposant, fluide, expansif à l'air, avec fibres rigides en acier, à haute ductilité et hautes performances mécaniques pour la restauration et le renforcement d'éléments en béton.

CONSOMMATION MOYENNE	EAU DE MALAXAGE (% en masse)	DURÉE DE VIE	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (28 jours)	TEMPÉRATURE D'APPLICATION
21 kg par m ² par cm d'épaisseur	13-15 % (3.25 - 3.75 L Par sac de 25 kg)	60 min	70 MPa	+5°C/+35°C



2 **INTEGRA RIPRESA - RP 415**

Emballage A 5 kg + Emballage B 0,4 kg



Adhésif bicomposant fluide à base de résines époxy pour reprises de coulée, ancrage de barres et scellement monolithique de fissures.

REPRISE DE COULÉE	CONSOMMATION MOYENNE	RAPPORT DE MÉLANGE	DURÉE DE VIE	TEMPS D'ATTENTE POUR REPRISE DE COULÉE
	1,4 kg/m ² par mm d'épaisseur	12,5:1	2/3 heures (20°C)	de 4 à 8 heures
ANCRAGE BARRES	CONSOMMATION MOYENNE	RAPPORT DE MÉLANGE	DURÉE DE VIE	TEMPS POUR LA MISE EN SERVICE
	1,4 kg/dm ³ par mm d'épaisseur	12,5:1	2/3 heures (20°C)	de 2 à 3 jours



INTEGRA FIXA - EPOXY 25

Cartouches de 470 ml - Emballage/boîte : 12 - Cartouches de 900 ml - Emballage/boîte : 6c



Ancrage chimique bicomposant en cartouche à base de résine époxy pour fixations de barres, étriers et armatures. Adapté pour charges moyennes et lourdes, application sur supports secs, humides ou mouillés, pour actions sismiques de catégorie C2.

EMBALLAGE	CONSOMMATION MOYENNE	TEMPÉRATURE D'APPLICATION	TEMPS POUR LA MISE EN SERVICE
Cartouches de 470/900 ml	En fonction du diamètre du trou et des barres d'ancrage	0°C/+50°C	14/54h En fonction de la température



3 **INTEGRA RIPRESA - RP 460**

Emballage A 4 kg + Emballage B 1 kg



Adhésif bicomposant thixotrope à base de résines époxydes, pour collage structurel de béton, métal et pierre et pour fixation de bandes imperméables. Adapté pour le ragréage et les petites réparations d'éléments en béton.

EMBALLAGE	CONSOMMATION MOYENNE	RAPPORT DE MÉLANGE	DURÉE DE VIE DU MÉLANGE	TEMPÉRATURE D'APPLICATION
A+B 5 kg	1,60 kg/m ² par mm d'épaisseur	4:1	1 heure (20°C)	+5°C/+40°C



4 **INTEGRA SPECIAL - SL 800**

Emballage A 2,5 kg + Emballage B 0,5 kg



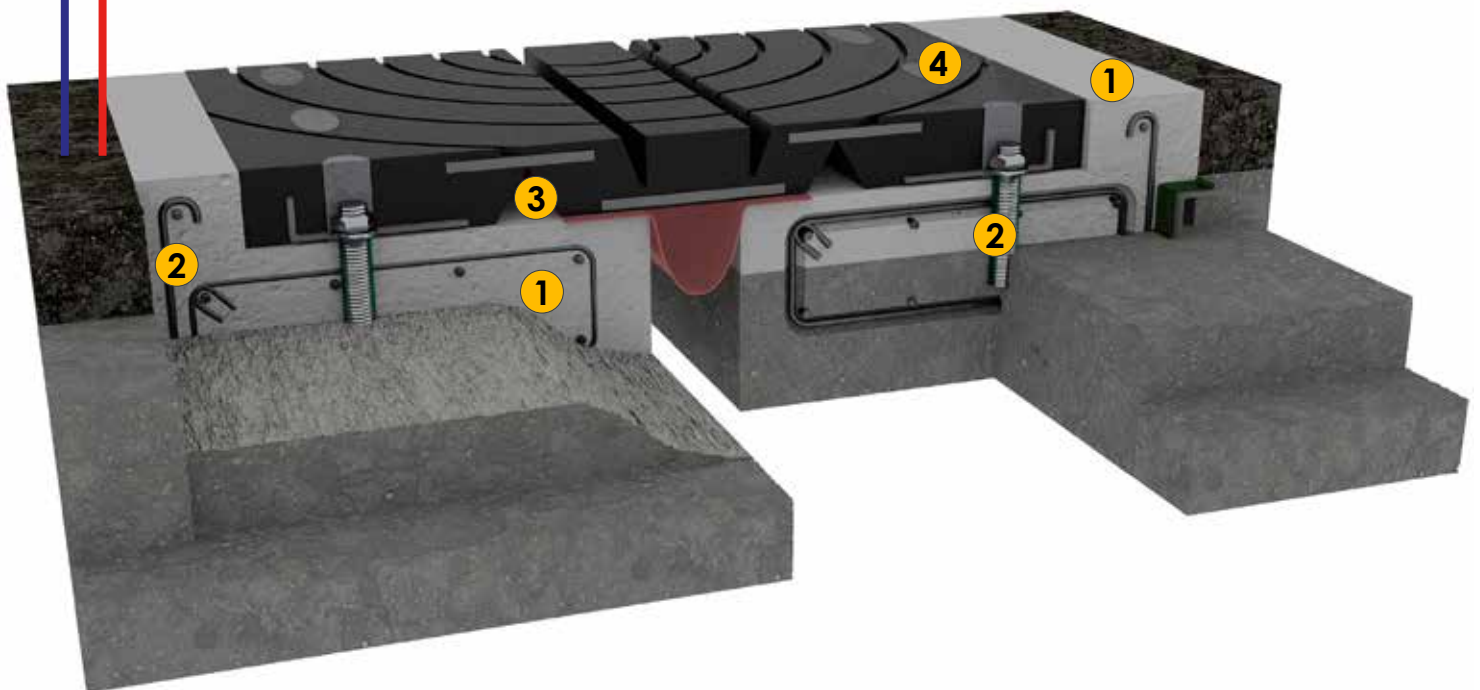
Mortier à base de résine époxy bicomposant flexibilisée avec l'ajout de granulés en caoutchouc, pour le remplissage réversible des rainures des joints de chaussée.

EMBALLAGE	CONSOMMATION MOYENNE	RAPPORT DE MÉLANGE	DURÉE DE VIE DU MÉLANGE	TEMPÉRATURE D'APPLICATION
A+B 3kg	1,17 kg/dm ³	5:1	30 min (23°C)	5÷35°C



PRODUITS SPÉCIAUX POUR LES JOINTS ROUTIERS

- 1 RECONSTRUCTION DES TABLIERS ET DES LOMNGRINES DE LA PLATEFORME AVEC DES MORTIERS FIBRORÉSISTANTS
- 2 ANCRAGE DE BARRES ET DES TIGES FILETÉES
- 3 COLLAGE DE LA SEMELLE ET MISE EN PLACE DU JOINT
- 4 SCCELLEMENT DES TROUS ET DES FISSURES



CYCLE D'INTERVENTION POUR OUVERTURE RAPIDE À LA CIRCULATION

1

STRUTTURA STEEL FLUID - SF 100 RP

Sac de 25 kg - Emballage/palette : 60



Mortier structural, monocomposant, fluide, à prise et durcissement rapides, avec fibres rigides en acier, à haute ductilité et hautes performances mécaniques pour la réparation et le renforcement d'éléments en béton.

CONSOMMATION MOYENNE	EAU DE MALAXAGE (% en masse)	DURÉE DE VIE DU MÉLANGE	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (28 jours)	TEMPÉRATURE D'APPLICATION
20,5 kg par m ² par cm d'épaisseur	13-15 % (3,25 - 3,75 L Par sac de 25 kg)	15 min (20°C)	90 MPa	-5°C/+35°C



2

INTEGRA RIPRESA - RP 115

Emballage A 2,95 kg + Emballage B 0,05 kg



Résine de scellement rapide bicomposant fluide, à base de résine polyester sans styrène pour l'ancrage de barres, tiges, étriers et armatures. Convient pour une application sur des supports secs ou humides, même en cas de basses températures ambiantes.

EMBALLAGE	CONSOMMATION MOYENNE	RAPPORT DE MÉLANGE	DURÉE DE VIE DU MÉLANGE	TEMPÉRATURE D'APPLICATION
A+B 3kg	1,65 kg/dm ³	100:1	15 min (23°C)	5÷35°C



INTEGRA FIXA - POLY 12

Cartouches de 400 ml - Emballage/boîte : 12



Adhésif bicomposant thixotrope à base de résines époxydes, pour collage structural de béton, métal et pierre et pour fixation de bandes imperméables. Adapté pour le ragréage et les petites réparations d'éléments en béton.

EMBALLAGE	CONSOMMATION MOYENNE	TEMPÉRATURE D'APPLICATION	TEMPS POUR LA MISE EN SERVICE
Cartouches de 400 ml	En fonction du diamètre du trou et des barres d'ancrage	+5°C/+30°C	20/180 min En fonction de la température



3

INTEGRA RIPRESA - RP 460

Emballage A 4 kg + Emballage B 1 kg



Adhésif bicomposant thixotrope à base de résines époxydes, pour collage structural de béton, métal et pierre et pour fixation de bandes imperméables. Adapté pour le ragréage et les petites réparations d'éléments en béton.

EMBALLAGE	CONSOMMATION MOYENNE	RAPPORT DE MÉLANGE	DURÉE DE VIE DU MÉLANGE	TEMPÉRATURE D'APPLICATION
A+B 5 kg	1,60 kg/m ² par mm d'épaisseur	4:1	1 heure (20°C)	+5°C/+40°C



4

INTEGRA SPECIAL - SL 800

Emballage A 2,5 kg + Emballage B 0,5 kg



Mortier à base de résine époxy bicomposant flexibilisée avec l'ajout de granulés en caoutchouc, pour le remplissage réversible des rainures des joints de chaussée.

EMBALLAGE	CONSOMMATION MOYENNE	RAPPORT DE MÉLANGE	DURÉE DE VIE DU MÉLANGE	TEMPÉRATURE D'APPLICATION
A+B 3kg	1,17 kg/dm ³	5:1	30 min (23°C)	5÷35°C





composite engineering

Fibre Net S.p.A.

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U. - 33050 Pavia di
Udine (Ud) ITALIE - Tel. +39 0432 600918
www.fibre.net.it - info@fibre.net.it



Entreprise certifiée par SGS
conformément à la norme ISO 9001:2015



ISO 14001
LL-C (Certification)

Pour plus d'informations, veuillez consulter le technicien de zone de Fibre Net SpA. Les conseils techniques éventuellement fournis, verbalement ou par écrit, concernant les modes d'utilisation ou d'emploi de nos produits, correspondant à l'état actuel de nos connaissances, n'engagent aucune responsabilité quant au résultat final de l'ouvrage. Les indications, les données et les illustrations contenues dans ce dossier sont purement indicatives et non contraignantes ; pour une information complète et exhaustive sur les caractéristiques des produits et leur mode d'utilisation, veuillez vous référer aux fiches techniques en vigueur. L'acheteur n'est pas dispensé de la charge et de la responsabilité de vérifier l'adéquation de nos produits à l'usage et aux objectifs qu'il se fixe. Fibre Net SpA n'assume aucune responsabilité pour une utilisation inappropriée du matériau.

Toute erreur d'orthographe et d'impression est tolérée et n'affecte pas le but de cette édition qui annule et remplace toute édition précédente.