



INTEGRA RIPRESA - RP 460

COLLE THIXOTROPIQUE À DEUX COMPOSANTS À BASE DE RÉSINES ÉPOXY, SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LE COLLAGE STRUCTUREL D'ÉLÉMENTS EN BÉTON, EN MÉTAL ET EN PIERRE ET POUR LA FIXATION DE RUBANS, DE SOLINS ET DE BANDES D'ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUES.



INTEGRA RIPRESA – RP 460 est une colle bicomposante convenablement épaissi, exempt de solvants, à base de polymères époxydiques et de charges minérales soigneusement sélectionnées, doté d'une excellente mouillabilité et facilement applicable à la spatule.

Grâce à sa thixotropie élevée, il peut être facilement utilisé sur des surfaces verticales ou horizontales, même au-dessus de la tête, sans aucun phénomène de coulée.

Ses caractéristiques physico-mécaniques sont conformes aux prescriptions indiquées par la norme **EN 1504-9** (produits et systèmes pour la réparation des structures en béton) pour la section **EN 1504-4** (ancrage structurel).



INTEGRA RIPRESA - RP 460

APPLICATIONS

INTEGRA RIPRESA – RP 460 -colle bicomposante thixotrope, sans solvants, à base de liants de polymères époxy, et de charges minérales spécialement sélectionnées, est généralement utilisé pour le collage structural d'éléments de différentes natures, béton durci, éléments préfabriqués, pierre, carbone, bois et métal, collés entre eux ou en combinaison.

Le produit est indiqué pour la réparation des imperfections et des ébréchures des éléments en béton préfabriqué à haute résistance mécanique, il est également utilisé pour le collage permanent et imperméable des bandes préfabriquées en thermopolymère de type **ACQUA SCUDO TAPE** dans la réalisation de joints étanches, la pose de marches ou comme lit de pose pour joints routiers.

Il peut être appliqué sur des surfaces sèches ou légèrement humides.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Consommation moyenne	Environ 1,60 kg/m ² par millimètre d'épaisseur appliqué
Ratio de mélange	4 : 1
Épaisseur minimale pour le collage	Environ 2 mm
Durée de vie du mélange à +20°C	1 heure
Temps de durcissement à +20°C	18÷24 h en fonction de l'humidité ambiante
Température d'application	+ 5 °C / + 40 °C
Emballage	Conteneurs métalliques de 4 kg + 1 kg (A+B=5 kg)
Stockage	24 mois dans l'emballage d'origine, intact et à l'abri de l'humidité.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

INTEGRA RIPRESA – RP 460 correspond aux exigences de performance requises par la norme européenne **EN 1504-4**.

Propriétés	Méthode d'essai	Valeur/performance	Exigences minimales EN 1504 -4
Résistance à la compression	EN 12190	≥ 50 MPa	≥ 30 MPa
Adhérence (résistance à la traction sur acier)	EN 12188 (EN 1542)	≥ 15 MPa	≥ 12 MPa
Résistance au cisaillement	EN 12188 (EN 12615)	≥ 50 MPa	≥ 6 MPa
Résistance au cisaillement en compression	EN 12188	Angle de 50° ≥ 50 Mpa Angle de 60° ≥ 60 Mpa Angle de 70° ≥ 70 Mpa	≥ 50 Mpa ≥ 60 Mpa ≥ 70 Mpa
Température de transition vitreuse Tg	EN 12614	≥ 60°C	≥ 40°C
Module d'élasticité en compression	EN 13412	3000 MPa	≥ 2000 MPa
Module d'élasticité en traction	EN 13412	≥ 3000 MPa	≥ 2000 MPa
Durabilité aux cycles gel-dégel et chaud humide	EN 13733	Spécification dépassée (rupture du béton)	Rupture du béton
Sensibilité à l'eau	EN 12636	Spécification dépassée (rupture du béton)	Rupture du béton
Adhérence au béton	EN 12188	Spécification dépassée (rupture du béton)	Rupture du béton

INTEGRA RIPRESA - RP 460

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à coller doivent être propres, solides, de préférence sèches, dégraissées, exemptes de tout résidu d'huile, de peinture, d'oxydation, d'efflorescences et de tout autre élément susceptible de nuire à l'adhérence.

Les éléments métalliques à coller doivent être traités en surface par sablage au métal blanc, degré de sablage Sa 2 ½.

Lors de l'utilisation comme adhésif pour les bandes d'étanchéité préfabriquées, faire très attention à la propreté parfaite de l'élément synthétique, qui doit être maintenu protégé de la poussière jusqu'au moment de la pose.

MÉLANGE

Ne commencez pas à mélanger le produit si la température ambiante ou du support est inférieure à +5 °C ou supérieure à + 30 °C.

Après avoir bien homogénéisé les composants individuels, mélanger soigneusement avec un mélangeur à faible vitesse, les composants A et B de **INTEGRA RIPRESA – RP460**, jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans stries.

Il est recommandé d'utiliser toujours des kits complets de produit, pour garantir le bon rapport de mélange A+B ; à cet égard, il faut tenir compte du fait qu'à une température de +20°C, le produit reste utilisable pendant environ 1 heure.

Le mélange de quantités inférieures à un emballage est autorisé uniquement en pesant les quantités avec une balance de précision en respectant toujours le rapport de mélange entre les deux composants.

MISE EN ŒUVRE

Appliquer le système **INTEGRA RIPRESA – RP460** sur les surfaces des deux éléments à coller à l'aide d'une spatule métallique, en exerçant la pression nécessaire pour une bonne pénétration dans le support et en évitant la formation de bulles d'air.

Lors de la pose de bandes préfabriquées de type **ACQUA SCUDO TAPE** dans les joints de dilatation, le produit ne doit pas obstruer le passage du joint. Pour des raisons esthétiques, il est conseillé de protéger le périmètre de la zone à traiter avec du ruban adhésif qui sera retiré une fois l'application terminée.

Le collage des éléments s'effectuera en rapprochant les pièces préalablement traitées avec l'adhésif, à soumettre à une pression appropriée pour éliminer les vides éventuels avec écoulement du produit en excès.

Les pièces collées devront être maintenues en position jusqu'à ce que le produit durcisse.

La deuxième couche de produit, si nécessaire pour l'enrobage complet de la zone d'adhésion des bandes d'étanchéité préfabriquées, devra être appliquée "à frais", c'est-à-dire avant le durcissement de la couche précédente.

En cas de revêtement ultérieur avec des produits à base de ciment, il est nécessaire de saupoudrer "par semis" la surface fraîche de **INTEGRA RIPRESA - RP460** avec du sable siliceux grossier et sec en abondance, dont l'excès sera retiré après durcissement.

Les portions de produit éventuellement exposées à l'environnement devront être protégées de la pluie et de l'insolation jusqu'à ce que le durcissement soit terminé.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Lors de la manipulation et de l'application, porter des vêtements et des gants de protection, des lunettes et des masques anti-poussières. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste. Pour des informations sur la sécurité et l'utilisation et le stockage du produit, l'utilisateur doit se référer à la dernière Fiche de Données de Sécurité.

INTEGRA RIPRESA - RP 460

AVERTISSEMENTS

Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C ou supérieures à + 40 °C.

Ne pas appliquer sur des supports gelés ou sujets au gel dans un délai inférieur à 24 heures.

Ne pas utiliser comme adhésif de reprise entre le béton frais et le béton durci.

Ne pas appliquer sur des supports inconsistants ou friables. (Voir description sur la préparation du support)

Ne pas reprendre le mélange si le produit est en train de durcir, sous peine de perdre les caractéristiques du produit.

Nettoyer l'équipement avec un solvant lorsque le produit est encore frais. Une fois le produit durci, le retrait ne peut se faire que mécaniquement.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

INTEGRA RIPRESA – RP 460 – colle bi-composante thixotrope, exempt de solvants, à base de polymères époxy et de charges minérales spécialement sélectionnées, pour le collage d'éléments en béton durci, pierre, métal, entre eux ou en combinaison, et pour la fixation de bandes préformées imperméables à l'eau.

Produit répondant aux exigences de performance requises par la norme européenne **EN 1504-4**.

Pour plus d'informations sur les spécifications techniques, les prix, les détails de construction et les plans de maintenance, veuillez contacter le Bureau d'Étude de Fibre Net Spa.

Les informations contenues dans cette fiche et les conseils techniques éventuellement fournis verbalement ou par écrit, concernant les modes d'emploi et les performances de nos produits, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Ils n'impliquent aucune responsabilité ou garantie de notre part quant au résultat final des travaux utilisant nos produits. Il est de la responsabilité du Client de déterminer si les produits Fibre Net sont adaptés à l'usage et aux objectifs qu'il se fixe et de garantir la conformité des lieux de travail et des procédures d'élimination conformément aux lois et règlements en vigueur. Fibre Net peut modifier les caractéristiques techniques, les descriptions et les illustrations du produit objet de la présente fiche à tout moment. Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche n'est pas dépassée car remplacée par des éditions ultérieures et/ou de nouveaux produits. Pour plus d'informations, le Client est invité à contacter préalablement notre Service Technique. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.