

# EPOX RIPRESA

COLLE STRUCTURALE ÉPOXY BI-COMPOSANT À COULER  
POUR REPRIS DE BÉTONNAGE ET RÉPARATIONS



**EPOX RIPRESA** est une résine époxy fluide pour les reprises de bétonnage sans solvant. **EPOX RIPRESA** s'applique facilement par coulage grâce à sa consistance fluide et est idéal pour réaliser des reprises de bétonnage, des collages structurels et des remplissages de fissures dans le béton. **EPOX RIPRESA** durcit sans phénomènes de retrait et une fois durci, est imperméable à l'eau, possède des propriétés diélectriques, des résistances mécaniques élevées et une excellente adhérence au béton et à l'acier.

## AVANTAGES

**EPOX RIPRESA est une colle époxy structurelle fluide bicomposante présentant les caractéristiques suivantes :**

- ✓ **ADHÉRENCE ÉLEVÉE :** **EPOX RIPRESA** présente une adhérence élevée au béton, à l'acier et aux matériaux les plus couramment utilisés dans le bâtiment ; **EPOX RIPRESA** est également idéal pour les collages mixtes.
- ✓ **HAUTE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES :** **EPOX RIPRESA**, après durcissement, est imperméable à l'eau, aux sels, aux hydrocarbures, aux solutions acides et alcalines.
- ✓ **ABSENCE DE RETRAIT :** la formulation sans solvant de **EPOX RIPRESA** garantit une polymérisation sans phénomènes de retrait.
- ✓ **FACILITÉ D'APPLICATION:** la consistance de pâte très fluide de **EPOX RIPRESA** permet une application facile et rapide au rouleau, au pistolet ou par coulage.
- ✓ **SUPPORTE L'HUMIDITÉ DES SUPPORTS :** **EPOX RIPRESA** ne craint pas l'humidité grâce à la formulation spéciale avec des polymères de dernière génération.

## UTILISATIONS

**EPOX RIPRESA est une résine époxy structurelle fluide idéale pour :**

- ✓ Reprises de bétonnage entre béton frais et béton durci sur les sols industriels en béton, chapes, etc.
- ✓ Remises en épaisseur avec du mortier ou du béton sur des sols ou dalles en béton existants.
- ✓ Coulées par coulis avec la méthode "frais sur durci", avec un effet poli.
- ✓ Reprises de bétonnage en général de raccords rigides, même imperméables.
- ✓ Renforcements structurels de voûtes, poutres et planchers avec la technique du béton plaqué.
- ✓ Collages structurels d'éléments en béton, béton armé et précontraint ou composites acier-béton.
- ✓ Réparation de fissures dans le béton par scellement par coulage.



## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ▶ Les surfaces à traiter doivent être propres, compactes et ne présenter ni résidus ni parties incohérentes. Nettoyer par sablage en éliminant la saleté, les efflorescences, les huiles, les décoffrants, les anciens revêtements ou les parties en phase de détachement.
- ▶ Enlever la rouille ou les résidus des surfaces métalliques par sablage jusqu'à ce que le métal devienne blanc.
- ▶ Sceller au préalable les trous et fissures (avec EP FIX, EPOMALT, EPOX INIEZIONE).

## MODE D'EMPLOI

### PRÉPARATION DES COMPOSANTS

Les deux composants de **EPOX RIPRESA** sont fournis dans deux récipients séparés :

- ▶ A - résine
- ▶ B - agent durcissant

Bien mélanger les deux composants dans leurs récipients respectifs. Ne pas prélever de quantités partielles des emballages pour éviter toute erreur dans le dosage qui pourrait causer le non-durcissement du produit ou un durcissement incomplet.

Verser le composant B dans un récipient approprié, puis ajouter le composant A. Mélanger pendant 4-5 minutes avec une perceuse à vitesse lente jusqu'à ce que la pâte soit homogène et sans grumeaux.

### APPLICATION

Compte tenu du fait que **EPOX RIPRESA** est un produit semi-fluide mais légèrement thixotrope, il peut être appliqué au pinceau, même à la verticale.

### REPRISE DE BÉTONNAGE

Appliquer **EPOX RIPRESA** sur le support sec ou modérément humide immédiatement après avoir mélangé les deux composants. Appliquer soigneusement dans les zones irrégulières ou difficiles à atteindre jusqu'à recouvrir toute la surface à coller. Effectuer la coulée de béton frais 1-2 heures après avoir appliqué le produit et en tenant compte de la température ambiante.

### RÉPARATION DE FISSURES

En présence de fissures supérieures à 0,5 mm, on peut appliquer **EPOX RIPRESA** par coulage. Si l'épaisseur est inférieure à 0,5 mm, élargir et dépoussiérer la fissure avant d'appliquer **EPOX RIPRESA**.

### APPRÊT

**EPOX RIPRESA** peut être utilisé comme promoteur d'adhérence à différents systèmes époxy. Appliquer les revêtements synthétiques de finition après un temps minimum de 12 heures et en tout état de cause sous 24 heures.

## AVERTISSEMENTS

- ▶ Éviter d'utiliser **EPOX RIPRESA** lorsque la température extérieure et de la chape est inférieure à + 5 °C.
- ▶ Ne pas appliquer **EPOX RIPRESA** sur des surfaces mouillées (une légère humidité est tolérée).
- ▶ Ne pas effectuer la coulée de béton frais sur **EPOX RIPRESA** quand le produit a durci.
- ▶ Ne pas appliquer **EPOX RIPRESA** sur des supports poussiéreux, friables ou incohérents.

## CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

**EPOX RIPRESA** est disponible en petits barils :

- ▶ de kg (A+B) = 1 + 0,3 = 1,3 kg
- ▶ de kg (A+B) = 5 + 1,5 = 6,5 kg
- ▶ de kg (A+B) = 10 + 3 = 13 kg

Conservé correctement dans l'emballage d'origine et à l'abri dans un endroit sec, à une température non inférieure à + 10 °C, le produit conserve ses caractéristiques pendant un an.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES À 20 °C

|                       |  |
|-----------------------|--|
| ASPECT                | Pâte fluide transparent                                |
| DENSITÉ - EN ISO 2811 | Comp. A 1,40<br>Comp. B 0,95                           |
| EMBALLAGES            | 1 + 0,3 = 1,3 kg<br>5 + 1,5 = 6,5 kg<br>10 + 3 = 13 kg |
| CONSERVATION          | 12 mois  |

## SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION à 20 °C et 50 % H.R.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| DOSAGE                            | A:B=1:0,3  |
| CONSISTANCE DE LA PÂTE            | Pâte fluide  |
| DENSITÉ A + B - EN ISO 2811       | 1,26 kg/l  |
| MASSE VOLUMIQUE - UNI EN 12190    | 1,23 kg/l  |
| TEMPS D'OUVRABILITÉ - EN ISO 9514 | 60 minutes à 20 °C<br>90 minutes à 10 °C   |
| TEMPS OUVERT - UNI EN 12189       | 90 minutes   |
| DURCISSEMENT AU TOUCHER           | 24 heures  |
| DURCISSEMENT TOTAL                | 7 jours  |
| TEMPÉRATURE D'APPLICATION         | de + 5 °C à + 30 °C  |
| CONSOMMATION                      | environ 1,1 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur<br>Reprise de bétonnage : 400 ÷ 800 g/m <sup>2</sup> en fonction de la porosité du support<br>Primaire : 150 ÷ 300 g/m <sup>2</sup> en fonction de la porosité du support |

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE - SELON UNI EN 1504-4 « COLLAGE STRUCTUREL »

| CARACTÉRISTIQUE DE PERFORMANCE                                       | MÉTHODE D'ESSAI | EXIGENCES CONFORMÉMENT À LA NORME EN 1504-4   | PERFORMANCES DU PRODUIT    |
|--|-----------------|---|----------------------------|
| RETRAIT LINÉAIRE   | EN 12617 - 1    | ≤ 0,1 %   | 0,01 % (à +21°C)           |
| MODULE D'ÉLASTICITÉ EN COMPRESSION                                   | EN 13412        | ≥ 2000 MPa  | 2700 MPa                   |
| MODULE D'ÉLASTICITÉ À LA FLEXION                                     | UNI EN ISO 178  |   | 3100 MPa                   |
| COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE                                  | EN 1770         | ≤ 100 x 10 <sup>-6</sup> /K (mesuré entre - 25 °C et + 60 °C)   | 27 x 10 <sup>-6</sup> /K   |
| TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE                                   | EN 12614        | ≥ +40°C   | 62°C                       |
| DURABILITÉ (cycles de gel/dégel et chaleur humide)                   | EN 13733        | résistance au cisaillement en compression > résistance à la traction du béton<br>aucune rupture échantillons en acier | dépasse les spécifications |
| <b>MORTIER OU BÉTONS COLLÉS (frais sur durci et durci sur durci)</b> |                 |   |                            |
| ADHÉRENCE AU BÉTON   | EN 12636        | rupture dans le béton   | dépasse les spécifications |
| SENSIBILITÉ À L'EAU  | EN 12636        | rupture dans le béton   | dépasse les spécifications |
| RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT (N/mm <sup>2</sup> )                      | EN 12615        | ≥ 6   | > 9                        |
| RÉSISTANCE À LA COMPRESSION  | EN 12190        | ≥ 30 MPa  | 50 MPa                     |
| <b>RENFORCEMENT AVEC PLAQUE ADHÉRENTE</b>                            |                 |   |                            |
| RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT   | EN 12188        | ≥ 12 MPa  | 18,2 MPa                   |

## ÉLÉMENT DU CAHIER DES CHARGES



Reprises de bétonnage entre béton frais et béton durci, collage d'éléments préfabriqués et étanchéisation de fissures sur des chapes, par application au pinceau, à la spatule ou par coulage de résine époxy bicomposante coulable type **EPOX RIPRESA** de **DRACO Italiana S.p.A.** afin de garantir une adhérence structurelle entre le vieux béton et le nouveau béton. Le produit devra être utilisé conformément aux recommandations du fabricant et satisfaire les exigences minimales de la norme EN 1504-4.

### Mentions Légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente Fiche, Draco Italiana s.p.a. adopte les paramètres indiqués dans ladite Fiche avec les normes de référence correspondantes.

Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produits qui l'intéresse et ne sont pas dépassées car remplacées par des éditions ultérieures. Dans le doute, il sera possible de vérifier la conformité de la Fiche à la fiche en vigueur au moment de la conclusion du contrat d'achat-vente présente sur le site [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), et/ou de contacter au préalable le Bureau Technique.

Les conseils concernant l'utilisation des Produits, prodigués verbalement ou par écrit par notre personnel, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat d'achat-vente, ni une prestation contractuelle de notre part. Ils se basent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques ; par conséquent, ils ne sont pas contractuels et n'engagent ni le client ni l'applicateur. En particulier, le Client est tenu d'essayer nos produits afin de vérifier leur conformité au type d'application et d'utilisation prévu, et est seul responsable des choix opérés.