



RÉSISCEL

MORTIER ÉPOXYDIQUE TRI-COMPOSANTS POUR RÉPARATIONS ET MISE EN SÉCURITÉ DES SOLS ET PASSAGES DE CIRCULATION - SCELLEMENTS – ANCRAGES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État : pâteux

Densité :

Silice : 2,0 +/- 0,1

Résine : 1,15 +/- 0,03

Durcisseur : 1,04 +/- 0,03

Odeur : légère

Couleur : sable

pH : sans

Point éclair : sans

Classification AFNOR NF T 36 005 :

Famille 1 classe 6 b



PROPRIÉTÉS

Mortier époxydique, **RÉSISCEL** est destiné à la consolidation des supports dégradés, améliore leur résistance ce qui permettra des sollicitations élevées. **Présentation** : seau plastique de 5 Kg composé de : 1 boîte de durcisseur de 275 grammes, 4,335 Kg de silice et 1 boîte de résine de 390 grammes. Parfaitement étanche, **RÉSISCEL** accroche sur les bétons et aciers en les protégeant contre la corrosion et les dégradations ultérieures (chimiques et physiques).

Avantages : sans retrait au séchage, **RÉSISCEL** possède une résistance mécanique élevée, une bonne inertie chimique vis-à-vis d'un grand nombre d'agents corrosifs à température ambiante, une bonne adhérence sur la plupart des supports, une thixotropie moyenne (application verticale possible), nécessitant un coffrage en sous-face. **Résistance à la compression** : 350 Kg/cm² à 24 heures, 450 Kg/cm² à 48 heures, 600 Kg/cm² à 7 jours. **Résistance à l'arrachement** : 25 Kg/cm² sur béton sec, 20 Kg/cm² sur béton humide. **Résistance à la flexion** : 170 Kg/cm² à 24 heures, 200 Kg/cm² à 48 heures, 250 Kg/cm² à 7 jours.

Domaines d'utilisation : reprises de bétons éclatés et fers dénudés, nez de marches, reconstitutions d'arêtes, réparations de sols béton, nids de poule, reprises d'épaufrures, scellements et ancrages. Idéal pour la sécurisation des voies de circulation des chariots de levage.

Consommation et épaisseur : 2 Kg/m² par millimètre d'épaisseur, 10 Kg/m² pour un mortier de 5 mm d'épaisseur.

Séchage à 20°C : **durée pratique d'utilisation** : 1 heure environ. **Mise en service** : trafic léger : 24 heures, moyen : 48 heures, lourd : 7 jours. Attendre 7 jours pour le contact avec les liquides.



Utilisation de **RÉSISCEL** suivant le tableau indiqué ci-dessous

| APPLICATION | DILUTION | MODE D'EMPLOI |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réparations, scellements, ancrages, à la truelle suivie d'un compactage. | Charge + Résine + Durcisseur, prêts à être mélangés. | <p><u>Préparation des supports</u> : ils devront être propres, sains, sans laitance ni remontées capillaires, avoir au moins 28 jours d'âge, teneur en eau libre inférieure à 4 % de la masse sèche.</p> <p>Éliminer les parties non adhérentes et sonder s'il y a des creux. Dans ce cas, les faire sauter au piquage ou au marteau.</p> <p>Éliminer la rouille des fers apparents par grattage, brossage, ou par procédé chimique, décapant dérouillant DÉROPHOS.</p> <p>Mélanger la Silice avec la Résine dans l'emballage d'origine prévu à cet effet jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène avec un agitateur mécanique ou manuellement à l'aide d'une spatule. Ensuite procéder au rajout du Durcisseur. Le mélange final devra être complètement homogène afin qu'il ne reste pas de résine non polymérisée qui ne durcirait jamais.</p> <p>Le nettoyage des outils se fait avec DILUNET.</p> |

Recommandations : ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C, hygrométrie à 80 % maximum. Stocker à une température comprise entre 10°C et 35°C à l'abri de l'humidité, des rayons solaires directs. Les bétons neufs doivent avoir au moins 28 jours. Conservation : 2 ans en emballage non ouvert. Éviter le contact avec la peau. Porter des gants de protection. Empêcher tout écoulement de la résine et du durcisseur dans les égouts ou les milieux naturels.

D.A.C.D. ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisées ses produits et des conditions de leur emploi. D.A.C.D. n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.