

EPOXY-CIMENT

DESCRIPTION

Rayston Tecnocem est un système à base de résine époxy-ciment tri-composant, sans solvant, généralement utilisé comme couche primaire ou tiré à zéro résistant à la contre pression sur support béton humide.

- Bonne adhésion sur nombreux matériaux, même humide, y compris béton frais.
- Forme une barrière à l'humidité efficace.
- Rend le support imperméable, avec une bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Peut-être recouvert avec de nombreux systèmes et produits de finition de la gamme RAYSTON.
- Sans solvant convient pour des applications intérieures

APPLICATIONS

- Couche de protection des supports béton
- Traitement des supports béton pour une meilleure adhérence des revêtements d'étanchéité, élastiques, anticorrosifs ou de protection.
- Traitement de supports humides pour une meilleure adhésion et résistance à la contre pression lors d'application de revêtements à base de résine synthèse.
- Traitement de murs humides pour l'adhésion des revêtements imperméables.
- Reprofilage de supports avant application de produits auto-lissant.
- Encapsulation et consolidation avant application de revêtements isolants et coupes feu.
- Traitement de supports et étanchéité de systèmes industriels pour l'eau (réservoirs, canalisations, etc.)

CERTIFICATIONS



- Marquage CE
- EN 13813 SR-B4, 0-AR0,5-IR14,7
- Certificat de résistance à la contre pression (selon UNI 8298-8)



DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT L'APPLICATION			
	Composant A	Composant B	Composant C
Description	Durcisseur polyamine à base d'eau	Résine époxy modifiée	Composition de ciment
État physique	Liquide	Liquide	Poudre solide
Emballage	Fut en plastique 9.62 kg	Fut métallique 2.88 kg	Fut plastique 25 kg
Couleur	Marron	Légèrement jaune	Gris
Solides (%) Approximativement	45%	100%	100%
Point éclair	>120°C	>120°C	n.a.
Densité	1.0 g/cm3 (23°C)	1,14 g/cm3 (25°C)	1,3 g/cm3 (polvo)
Viscosité Valeur aproximative, Brookfield	50 mPa.s (20°C)	150 mPa.s (20°C)	n.a.
Teneur en VOC	<25g/L, <0,5%	<2 g/L, 0,5%	n.a.
Densité du mélange	1.8 g/cm3		
Ratio du mélange	A=100, B=30, C=260 en poids A=100, B=26 C=200 en volume		
Propriétés du mélange	1,1 g/cm3 at 23°C Couleur: clair Solide: 86%		
Pot life Approximatif	40 minutos (22°C)		

Stockage et caducité	Stocker entre 10°C et 30°C. Protéger du gel. 12 mois à partir de la fabrication
-----------------------------	--

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL

Etat final	Feuille rigide
Couleur	Gris clair
Perméabilité à a vapeur UNE-ISO 7783-2, 200 micr.	>100 g/m ² /d
Adhesion	>3,5 MPa
Resistance à la contrepression	approximativement 10 bar (ASTM D4541)

EXIGENCES DU SUPPORT

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement (par grenailage, ponçage diamant...) afin d'obtenir une surface régulière, robuste et propre. Éliminer tous gravois, poussière ou autre contaminant à l'aide de balais et aspirateur. La résistance du béton doit être supérieure à 1,5 MPa. Prendre soin de réaliser des saignées d'encrage à l'aide d'un disque diamant en périphérie des surfaces à traiter ainsi que de tous points singuliers : caniveaux, poteaux, siphons...

MÉLANGE

Rayston Tecnocem est un tri-composant prêt à l'emploi.

- Mélanger le composant C avec approximativement 2,5-3 litres d'eau et mélanger jusqu'à obtenir une pate homogène.
- Dans un récipient différent, mélanger les composants A et B jusqu'à obtenir un liquide homogène. Verser le liquide obtenu dans le récipient con tenant la pate de composant C +eau.
- Malaxer jusqu'à obtention d'une nouvelle pate sans grumeaux.
- En fonction de l'application le mélange peut-être diluer par l'ajout d'eau supplémentaire. Dans ce cas le temps de recouvrement par une couche de masse ou une membrane sera certainement augmenté.
- Prendre le taux d'humidité résiduel à l'aide d'un appareil adapté avant application de la membrane ou la couche de masse.

APPLICATION

Rayston Tecnocem peut être appliqué avec un rouleau, une brosse ou une spatule.

En fonction de l'utilisation prévue, le produit peut être appliqué comme tel, dilué avec de l'eau ou mélangé avec des granulats (grains de silice 0,3 à 0,6 mm). Tout ajout de charge ou dilution avec de l'eau doit être fait sur le mélange final des trois composants.

Eviter l'application sur de surfaces humides. La fonction du Rayston Tecnocem est de fournir un soutien régulier qui offre une protection à la pression de l'eau.

Rayston Tecnocem, appliqué sur des murs humides ou en présence de pression d'eau capillaire forme une barrière verticale où appliquer différents revêtements antérieurs.

Sur des surface régulière et non humides, une couche diluée (10-30% d'eau) est normalement convenable (environ 1 kg/m²/couche).

Sur support très poreux :

Il est recommandé d'utiliser une première couche diluée à 50% d'eau et après 2 heures appliquer une deuxième couche de Rayston Tecnocem pur.

Pour des supports irréguliers, la consommation peut aller jusqu'à 1,5 kg/m², avec une dilution moins importante. Si une couche de 2mm est nécessaire, notamment sur supports très irréguliers, utiliser le Rayston Tecnocem sans dilution avec une consommation de 1 à 3 kg/m².

Sur des surfaces humides, avec pression d'eau, toujours appliquer, après la couche initiale, une couche de finition, au rouleau, de 500 g/m².

Ne pas appliquer d'autres revêtements dans les 48h après l'application ou jusqu'à ce qu'un durcissement complet soit observé. Pour un excès d'humidité ambiante ou autres conditions défavorables, attendre approximativement 6 jours. Consommation habituelle de Rayston Tecnocem: 2 kg/m² pour chaque mm d'épaisseur.

EPOXY-CIMENT

TEMPS DE SÉCHAGE

Conditions	Temps de séchage
22°C, 50% rh	Au touche 1-2 h Résistance à la pluie: 9-12 h Recouvrable: 48h minimum Durcissement final: 10 jours mini

MISE EN SERVICE

Le durcissement final met une environ une dizaine de jours.

NETTOYAGE DES OUTILS

À l'eau, avant le durcissement.

SÉCURITÉ

Le composant B contient des composants époxy. Toujours suivre les instructions de la fiche de sécurité de ce produit et utiliser les méthodes de sécurité décrites dans cette fiche. En général, il est obligatoire d'avoir une protection de la peau et des yeux convenables. Le produit doit uniquement être utilisé pour les usages prévus et de la forme prescrite. Ne convient pas pour du bricolage.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les récipients vides doivent être manipulés avec les mêmes précautions que les pleins. Conteneurs doivent être traités par des entreprises spécialisées et agréées dans le traitement de déchets. Les restes de composants A et B peuvent être mélangés afin de les transformer en une matière solide inerte mais jamais plus de 5L à la fois pour éviter une génération de chaleur dangereuse.

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

L'information contenue dans cette FICHE TECHNIQUE, ainsi que nos conseils, écrits et verbaux ou au moyen des essais, sont donnés de bonne foi sur la base de notre expérience et les résultats obtenus au moyen des essais réalisés par des laboratoires indépendants, et sans que ceux-ci ne servent comme garantie à l'applicateur, qui devra les prendre comme références simplement indicatives et comme valeur strictement informatives.

Nous recommandons d'étudier attentivement cette information avant de procéder à l'utilisation et l'application de n'importe lequel des dits produits, ainsi qu'il est fortement conseillé de réaliser des essais "in situ", pour déterminer l'aptitude d'un traitement sur le lieu, dans les conditions concrètes de chaque cas.

Nos recommandations n'exemptent pas de l'obligation pour l'applicateur de connaître en profondeur, la méthode correcte d'application de ces systèmes avant de procéder à son usage, ainsi que de réaliser le nombre d'essais préalables qui semble opportun, en cas de doute sur l'aptitude de ceux-ci pour n'importe quel ouvrage, installation ou réparation, en faisant attention aux circonstances concrètes dans lesquelles seront utilisé le produit.

L'application, l'utilisation et le processus de nos produits sont hors de notre contrôle et, par conséquent, sous la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'applicateur sera le responsable unique et exclusif des dommages et préjudices, dérivés de l'inobservance totale ou partielle du manuel d'utilisation et d'installation et, en général, de l'usage inadéquat ou l'application inappropriée de ces produits.

Cette fiche technique annule les versions antérieures.