

Pare vapeur époxy ciment tri-composant

DESCRIPTION

RAYSTON® TECNOCEM tri-composant époxy-ciment utilisable comme couche de préparation du support béton neuf ou ancien dans le cas d'humidité résiduelle supérieure à 4% ou subjacente.

- Bonne adhésion sur une grande gamme de matériaux, même humide, y compris le béton frais.
- Forme une barrière d'humidité et contre pression efficace.

Recouvrable par de nombreux produits de la gamme RAYSTON®.
Convient aux applications intérieures et extérieures.
Sans solvant.

DOMAINE d'APPLICATION

Traitement des supports bétons neufs et anciens, horizontaux ou verticaux pour:

- Améliorer l'adhérence des revêtements d'étanchéité, élastiques, anticorrosifs ou de protection.
- Protéger de l'humidité résiduelle ou subjacente lors de l'application de revêtement à base de résine de synthèse.
- Réparations et reprofilage
- Encapsulation et consolidation avant application de revêtements isolants et coupe-feu.
- Traitement des supports pour étanchéité de systèmes industriels pour l'eau (réservoirs, cuvelage, canalisations, etc..)

PROPRIÉTÉS

Barrière à la contre pression
Applicable sur support avec des taux d'humidité importants 10%
Circulable piéton après seulement quelques heures
Appliquée en continu

CERTIFICATIONS

Résistance à la contrepression UNI 8298 -8

INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION			
	Composant A	Composant B	Composant C
Identité chimique	Durcisseur polyamine à base d'eau	Résine époxy modifiée	Composition base ciment
Etat physique			
Présentation	Liquide	Liquide	Poudre
Contenu en extraits secs (%)	45	100	100
Point d'inflammation	>120°C	>120°C	n.a
Couleur	Marron	Incolore légèrement jaune	Gris claire
Densité	<i>Densité (g/cm3) Température (°C)</i> 1.0 (23°C)	<i>Densité (g/cm3) Température (°C)</i> 1.14 (25°C)	
Viscosité Valeurs approximatives Brookfield	<i>Viscosité MPa Température (°C)</i> 50 (20°C)	<i>Viscosité MPa Température (°C)</i> 150 (25°C)	
NOC	-	-	
COV (g/L i %)	-	-	
Catégorie VOC	<25g/L, <0.5%	<2g/L, <0.5%	n.a

Selon directive

Relation A/B	A=100 B= 30, C=260 en poids A=100 B= 26 C= 200 en volume
Densité du mélange	1.1 g/cm3 à 23°C
Viscosité	Polymérisation rapide (voir temps de gélification du mélange)
Couleur du mélange	Jaune foncé. Le composant A se teinte au RAL en ajoutant la pâte pigmentaire (RAYSTON® Pigment Spray), incluse dans Le Kit
Pot life	40 minutes à 20°C
Conditions de Stockage	Entre 10°C et 30°C hors gel
Caducité	12 mois à partir de la date de fabrication.

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL

Etat final	Feuille rigide ou mortier rigide
Couleur	Gris clair
Dureté (Shore)	n.a
Perméabilité à la vapeur d'eau	>100g/m ² jour, (EN-ISO 777-2 2000)

Adhésion à divers supports	Support	Adhérence (MPa)
	Béton	3.5

Résistance à la pression de l'eau	10 bars ASTM D4541
--	--------------------

COMBINAISONS RECOMMANDÉES

Application en sous-face pour la protection d'humidité relative ou subjacente des systèmes de revêtement à base de résine de synthèse tel que:

RAYSTONROOF
RAYSTONSPRAY
RAYSTONFLOOR

Autres applications. Contacter KRYPTON CHEMICAL ou RAYSTON EUROPE.

EXIGENCES DU SUPPORT

Les supports béton doivent être préparés mécaniquement par grenailage, rabotage ou afin d'obtenir une surface régulière, robuste et propre. Une aspiration soigneuse sera effectuée

La résistance du béton doit être supérieure à 1,5 MPa.

Couper des joints le long de la dalle de béton en fonction de la surface à couvrir.

MÉLANGE OU HOMOGÉNÉISATION

RAYSTON® TECNOCEM est un produit tri- composants prêt à l'emploi livré en kit pré dosé.

- Mélanger le composant C avec approximativement 2,5-3 litres d'eau et malaxer jusqu'à obtenir une pâte homogène.
- Dans un récipient différent, mélanger les composants A et B jusqu'à obtenir un liquide homogène. Verser le liquide obtenu dans le récipient du composant C
- Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.
- En fonction du type d'application et ou des outils à utiliser, il est possible de dilué le mélange en ajoutant de l'eau.



Pare vapeur époxy ciment tri-composant

APPLICATION

RAYSTON® TECNOCEM peut être appliqué à l'aide d'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 épaissi 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 des surfaces trop humides. La fonction de RAYSTON TECNOCEM est de fournir un soutien régulier qui offre une protection à la pression de l'eau.

Lors d'application sur des murs humides ou en présence de pression d'eau capillaire, forme une barrière verticale pour l'application de différents revêtements postérieurs.

Sur des supports réguliers et non humides, une couche diluée (10-30% d'eau) est normalement suffisante (1000g/m² pour chaque couche).

Sur des supports très poreux, il est recommandé d'utiliser une couche diluée (50% d'eau) d'attendre 2 heures et recouvrir avec une couche supplémentaire pure (non diluée)

Pour des supports irréguliers, la consommation peut aller jusqu'à 1.5 kg/m², avec une dilution moins importante. S'il est envisagé d'appliquer une couche de 2 mm sur des supports très irréguliers, utiliser le produit sans dilution avec une consommation entre 1.5 et 3.0 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.

Attendre 48h avant l'application ou jusqu'à ce qu'un durcissement complet soit observé avec un taux d'humidité relatif n'excédant pas 4%.

Pour un excès d'humidité ambiante ou autres conditions défavorables, attendre approximativement 6 jours.

Consommation habituelle de Tecnocem Rayston: 2 kg/m² pour chaque mm d'épaisseur.

QUANTITÉS RECOMMANDÉES

RAYSTON® TECNOCEM s'applique à raison de 1,5-2,0 kg/mm/m².

RECOUVREMENT/REAPPLICATION

Attendre 48h avant l'application ou jusqu'à ce qu'un durcissement complet soit observé avec un taux d'humidité relatif n'excédant pas 4%.

Pour un excès d'humidité ambiante ou autres conditions défavorables, attendre approximativement 6 jours.

LIMITATIONS D'UTILISATION

Ne pas utiliser dans le cas de trafic ou d'agression chimique sans couche de protection adaptée supplémentaire.

TEMPS DE SÉCHAGE

RAYSTON® TECNOCEM acquière sa dureté au touché 1 à 2 heures. Et résistant à la pluie en 9 à 12 heures.

MISE EN SERVICE

Durcissement final au bout de 7 à 10 jours en fonction des conditions.

NETTOYAGE des OUTILS

Nettoyer à l'eau, avant le durcissement.

SÉCURITÉ

Le composant B du RAYSTON IMPERMAX 2K contient des isocyanates et le composant A des polyols. Toujours suivre les instructions de la Fiche de Données de Sécurité de ce produit et prendre les mesures de protection qui y sont décrites. En général, une ventilation adéquate et protection respiratoire de l'opérateur (filtre à particules combiné et vapeurs organiques A2P2), est obligatoire, conjointement avec le port de vêtements de protection pour la peau. Le produit doit être utilisé conformément et uniquement pour sa destination et de la manière prescrite.

Ce produit est uniquement à usage industriel et professionnel. Ne convient pas pour une utilisation de type bricolage.

ENVIRONNEMENT

Les conteneurs vides doivent être manipulés avec les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Considérez les emballages comme des déchets à traiter par

un entrepreneur autorisé. Si les récipients contiennent des résidus, ne pas les mélanger avec d'autres produits pour éviter toutes réactions potentiellement dangereuses. Les résidus des composants A et B peuvent être mélangés à parts égales afin de les transformer en une matière solide inerte, mais jamais plus de 5 litres à la fois pour éviter la génération dangereuse de chaleur.

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.

