



## Domaines d'application

Le Grouttech Tricolastic est appliqué pour l'étanchement de bassins en béton, réservoirs d'eau potable, endroits humides, etc. Le Grouttech Tricolastic est également une couche de finition pour les sols industriels, silos, tabliers de pont, hangars, balcons, escaliers, etc. Lors de la réparation de béton le Grouttech Tricolastic est utilisé comme couche d'égalisation (max. 2 mm) et/ou comme couche anti-carbonatation. Les structures en béton avec trop peu de couverture sur l'armature peuvent être protégées en appliquant une couche de Grouttech Tricolastic. Cela augmente considérablement la résistance à la diffusion du CO<sub>2</sub> (Sd, béton = ± 2 - 5 m).

## Type de produit

- Mortier 2 composants à base de ciment
- Caractéristique d'étanchement impeccable
- Pontant des microfissures
- Ouvert à la vapeur
- Stoppe la carbonatation et les chlorures
- Curing interne (haute teneur en polymère)
- Restaure une couverture trop faible de l'armature

## Caractéristique

Le Tricolastic est simple à mélanger grâce à la juste proportion de mélange dans son emballage d'origine. Il est facilement et rapidement applicable même sur des surfaces verticales. Le Tricolastic a de très bonnes caractéristiques d'étanchement et peut être appliqué aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Aucune chlorure ni adjuvant à base de métal n'est présent dans le Tricolastic afin d'éviter toute corrosion. A l'état durci, il est très flexible, résistant à l'usure et pontant les microfissures. Le Tricolastic réalise une excellente adhérence sur un support minéral, il est ouvert à la vapeur, résistant au gel et au sel de déverglaçage et a une excellente résistance à la carbonatation. Grâce à son excellente adhérence sur un support minéral, le Tricolastic résiste à la poussée d'eau. Le Tricolastic est de couleur gris clair et peut être coloré avec des pigments adéquats.

## Préparation avant l'application

Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit être notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure, d'anciens revêtements et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du mortier. Réaliser les réparations de béton avec le Tricosal Fijnsachtel ou Mortier de réparation Tricosal (selon les profondeurs des dégâts de béton). Les fissures doivent être traitées avec le CR 500 avant l'application du Tricolastic. La première couche de Tricolastic peut être appliquée après 24 heures sur les réparations effectuées. Le support doit être humide et exempt de flaques d'eau.

# Tricolastic

## Mortier d'étanchement flexible pontant des microfissures

### Préparation du mélange

Mélanger les composants A et B sans ajouts d'eau. Verser 3/4 du composant B dans un seau synthétique ou dans un bassin, et ajouter ensuite progressivement le composant A en mélangeant avec une foreuse munie d'un mélangeur jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Afin d'obtenir la consistance voulue on peut ajouter le reste du composant B.

### Proportion du mélange

Par sac de 25 kg du composant A max. 10 kg du composant B.

### Application

Appliquer le mélange homogène et sans grumeaux avec une grande spatule, un rouleau ou avec une pompe à projeter s'il s'agit d'une grande superficie. Le Tricolastic doit être appliqué en minimum 2 couches. La deuxième couche peut être appliquée avec une spatule crantée, ensuite égaliser et debuller lorsque la première est résistante au frottement. Le Tricolastic peut être appliqué avec une spatule sur des surfaces verticales. Travailler par couche de 1 - 2,5 mm afin de ne pas dépasser la couche totale de 2 - 5 mm. Le support, le mortier et la température ambiante doivent se situer entre +5°C et +25°C.

### Traitement ultérieur

Protéger le travail contre les courants d'air, exposition au rayon du soleil pouvant provoquer un dessèchement trop rapide. Le Tricolastic doit être protégé minimum pendant 5 à 7 heures contre la pluie.

# Tricolastic

## Mortier d'étanchement flexible pontant des microfissures

### Conservation et stockage

Le Tricolastic se conserve dans un endroit sec et dans un emballage bien fermé pendant 1 an.

### Rapport d'essai

Les rapports d'essai sont disponibles sur simple demande.

### Descriptions techniques

	Composant A	Composant B
Type de produits	poudre sèche (grain 0 – 0,25 mm)	liquide
Couleur	blanc	blanc
Poids en vrac	± 1,3 kg/l	-
Densité	-	± 1,03 kg/l
Résistance de température	-50°C – +50°C	sensible au gel
Température d'application	+5°C – +25°C	
Consommation (par m <sup>2</sup> , par couche/produits mélangé)	± 2 kg	
Epaisseurs de couche (en 2 couches)	± 3 – 5 mm	
Temps d'application	20°C	± 60 minutes
Durcissement (20°C)	après ± 16 heures accessible après ± 3 jours résistance mécanique après ± 7 jours complètement durci	
<u>Consommation</u>		
Revêtement anti-usure		± 4 – 6 kg/m <sup>2</sup>
Revêtement contre le gel et sel de déverglaçage		± 4 – 6 kg/m <sup>2</sup>
Étanchement contre max. 0,1 bar		± 3 – 4 kg/m <sup>2</sup>
Étanchement contre > 0,1 bar		± 5 – 6 kg/m <sup>2</sup>
Rinçage		à l'eau
totalement durci: ± 2 jours		
Résistance à la diffusion CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> = ± 285 m (> 50 m est la protection pour CO <sub>2</sub> )	
Résistance à la diffusion H <sub>2</sub> O	S <sub>d</sub> = ± 6 m (< 10 m est ouverte à la vapeur)	
Pontage de fissure	max. 0,4 mm	
Proportion de polymère	± 80% par rapport au poids du ciment	

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



**GROUTTECH**

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail [info@grouttech.nl](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)