

# Waterbased Epoxy T

**Epoxy délayable à l'eau, comme couche de protection pour béton et maçonnerie.**



## Description

WATERBASED EPOXY T est un produit de protection transparent à 2 composants, à base d'un époxy spécial sans solvants, délayable à l'eau.

## Domaines d'applications

WATERBASED EPOXY T a plusieurs applications:

- comme protection de béton, sur béton jeune ainsi que vieux, humide mais sans flaques.
- comme finition des systèmes à une ou plusieurs couches, dépendant des exigences posées: pour sols industriels, garages, silos à blé, tribunes etc.
- comme couche imperméable et résistant aux sels entre maçonnerie et couche d'égalisation (couche d'enduit).

WATERBASED EPOXY T peut être appliqué sur un support exempt d'huile et de poussière, sans préparation du support spécial. Les caractéristiques techniques sont comparables aux types époxy existants.

## Caractéristiques

- Résistant à l'usure.
- Résistant aux plusieurs produits chimiques.
- Bonne adhérence à beaucoup de supports e.a. béton, maçonnerie.
- Peut être appliqué sur supports humides.

- Sans solvants, possible d'appliquer dans des espaces avec risque d'incendie.

Le temps de durcissement chimique est de 7 jours à 20°C, après quoi la surface traitée est résistante aux influences mécaniques et chimiques. A basse température le temps de durcissement sera plus long. Ne pas utiliser à une température inférieure à 5°C.

## Exigences du support

Le support doit être exempt de poussière, de graisse, d'huile et de cire. Toutes les parties détachées doivent être éliminées. Le support doit être assez dur, avec une résistance à la traction de 1,5 N/mm<sup>2</sup> au minimum. Voir mise en œuvre.

Caractéristiques techniques:	
Matériau	: époxy à base de l'eau, à 2 composants
Couleurs	: incolore, brillant
Consommation (non-dilué)	: 100 - 200 gramme par m <sup>2</sup> par couche
Epaisseur de couche	: env. 30 à 40 microns par couche
Pot life	: une heure après le mélange des 2 composants, à 20°C
Application	: à partir de env. +5°C
Ne plus collant	: après 4 - 6 heures à +20°C
Rapport de mélange	: composant A : B 1 : 2,5
Délai praticable	: après 30 - 36 heures à +20°C
Stockage	: à l'abri du gel
Conservation	: à +20°C une année après date de production, dans l'emballage d'origine fermé.

## Mélanger

Les composants A et B sont livrés dans le bon rapport de mélange.

Verser les deux composants A et B dans un conteneur et mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 400 tr./min.)

### Dilution

Après le mélange des deux composants on peut ajouter plus d'eau du robinet pour obtenir la consistance désirée. La quantité d'eau qui est ajoutée supplémentaire se trouve normalement entre 20% jusqu'à 50%, dépendant de l'application.

### Nettoyage des outils

Le matériel peut simplement être nettoyé à l'eau chaude. Ajouter éventuellement du savon à l'eau.

### Mise en œuvre

Utilisé pour traiter le côté intérieur des façades en maçonnerie, des murs de sous-sol, ... pour les rendre imperméable et résistant aux sels.

### Préparation du support

La maçonnerie à traiter doit être assez égal et être exempt de joints profonds. Enlever des couches d'accrochage et des couches d'égalisation vieilles par grenailage ou sablage.

Éliminer soigneusement des résidus calcaires.

Réparer les fissures avec un mortier composé comme décrit ci-dessous.

#### 1) Pour des briques dures

1 part en volume de ciment Portland  
4 parts en volume de sable de rivière  
ajouter 2,5 litres de HECHTBETON / RHEOMIX 190 non dilués (dispersion de résine synthétique) par 50 kg de ciment

#### 2) Pour des briques doux

1 part en volume de ciment Portland  
4 parts en volume de sable de rivière  
ajouter 5 litres de HECHTBETON / RHEOMIX 190 non dilués (dispersion de résine synthétique) par 50 kg de ciment

En cas de fissures / rainures larges, souder par points un large treillis métallique de X cm sur la fissure (p.ex. Casanet). Ensuite boucher les trous et les fissures éventuelles et fixer la gaze métallique avec un mortier composé comme décrit ci-dessous.

1 part en volume de ciment Portland  
4 parts en volume de sable de rivière  
ajouter 2,5 litres de HECHTBETON / RHEOMIX 190 non dilués (dispersion de résine synthétique) par 50 kg de ciment

Si la maçonnerie à traiter est trop rugueuse et inégal, appliquer d'abord une couche d'égalisation composée comme décrit ci-dessous.

Voir point 1) et 2) de la préparation du support.

A cause de la chaux durcissante à l'air ajoutée, il faut ventiler suffisamment avant qu'on puisse appliquer une couche suivante.

### Application

WATERBASED EPOXY T est appliqué à la brosse.

Ventiler suffisamment pour obtenir un bon séchage. Une ventilation excessive ou du courant d'air peut influencer le bon résultat final du traitement.

Après un séchage suffisant, normalement entre 6 et 16 heures, appliquer une deuxième couche de WATERBASED EPOXY T et appliquer tout de suite une couche d'accrochage de 3 mm dans la couche encore collante avec une composition comme décrit ci-dessous.

1 part en volume de ciment Portland  
3 parts en volume de sable quartzeux  
ajouter 2 litres de HECHTBETON / RHEOMIX 190 non dilués (dispersion de résine synthétique) par 50 kg de ciment

Rendre rugueux la couche d'accrochage avec une brosse dans la direction horizontale. Après au moins un jour et après un durcissement suffisant, appliquer une couche d'égalisation avec un mortier composé comme décrit ci-dessous.

1 part en volume de ciment Portland  
1 part en volume de poudre de chaux  
7 parts en volume de sable de rivière

Ensuite appliquer une couche de finition en plâtre au choix.

Réaliser strictement et soigneusement tous les traitements décrits. Traiter toute la surface.

Traiter les taches d'humidité locale ne donnera pas le résultat souhaité.

### Précautions d'emploi

Éviter tout contact avec la peau. Porter des gants de protection.

Protéger les yeux avec des lunettes de sécurité.

Pour des prescriptions détaillées, consulter les fiches de sécurité. LIRE ATTENTIVEMENT L'ÉTIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE. Consulter les phrases R et S.

### Conditionnement

Sets de 5 kg.

### Garantie

Nous garantissons une qualité constante de nos produits.



The Chemical Company

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

**Contact pour les Pays-Bas**

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.