

## SÉQUENCE D'EXÉCUTION DE LA RÉPARATION DU BÉTON

Étape 1	Enlèvement du béton et de la rouille autour des fers d'armature
Étape 2	Protéger les fers d'armature contre la rouille
Étape 3	Application du produit de réparation du béton
Étape 4	Si nécessaire, niveler en petites épaisseurs et remplir les pores
Étape 5	Protection du béton (protection contre l'eau et revêtement/ finition)

## SYSTÈME CERTIFIÉ BENOR

ÉTAPE 2



**Sika MonoTop®-1010**  
(Remplaçant du Sika MonoTop-910 Eco)  
25 kg/sac  
Gris  
Consommation: ~1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm

**APPLICATION**  
À la brosse  
Par pulvérisation  
Ajout d'eau

**CARACTÉRISTIQUES**

- Écologique\*
- Protection contre la corrosion pour les fers d'armature (2 couches)
- Couche d'adhérence pour le mortier de réparation (1 couche)
- 1 composant
- Low Dust



ÉTAPE 3



**Sika MonoTop®-4012**  
(Remplaçant du Sika MonoTop-412 Eco)  
25 kg/sac  
Gris clair  
Consommation: ~1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm

**APPLICATION**  
À la truelle  
Ajout d'eau

**CARACTÉRISTIQUES**

- **Produit de réparation du béton** écologique\*
- Épaisseur de couche: 6 mm à 85 mm sur les murs  
6 mm à 85 mm en sous-face, (réparation locale)  
6 mm à **120 mm** sur sols
- Renforcé de fibres
- Classe de résistance R4
- 1 composant



ÉTAPE 3 ET ÉTAPE 4



**Sika MonoTop®-410 R**  
25 kg/sac  
Gris clair  
Consommation: ~18 kg/m<sup>2</sup>/cm

**APPLICATION**  
Avec truelle  
Par pulvérisation  
Ajout d'eau

**CARACTÉRISTIQUES**

- **Produit de réparation du béton** (séchage rapide)
- Épaisseur de couche: 3 mm à **100 mm** sur les murs  
3 mm à 25 mm en sous-face
- **Grain très fin** (l'étape 4 devient superflue)
- **Gris béton (gris clair)**
- Renforcé de fibres
- Classe de résistance R4
- 1 composant

ÉTAPE 4



**Sika MonoTop®-3020**  
(Remplaçant du Sika MonoTop-723 Eco)  
25 kg/sac  
Gris  
Consommation: ~1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm

**APPLICATION**  
À la truelle  
Par pulvérisation  
Ajout d'eau

**CARACTÉRISTIQUES**

- Écologique\*
- **Enduit / produit de réparation et de béton en couches minces**
- Remplissage des pores
- Épaisseur de couche de 1 à 6 mm
- Classe de résistance R3
- 1 composant



## MINIPACKS

ÉTAPE 2



**Sika MonoTop®-111**  
**AntiCorrosion**  
2 kg/sac  
Gris - Vert  
Consommation: ~1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm

**APPLICATION**  
À la brosse  
Par pulvérisation  
Ajout d'eau

**CARACTÉRISTIQUES**

- Protection anticorrosion pour fers d'armature (2 couches)
- Couche d'adhérence pour mortier de réparation (1 couche)
- 1 composant

ÉTAPE 3



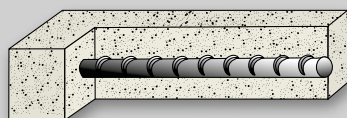
**Sika MonoTop®-112**  
**MultiUse Repair**  
5 kg/sac  
Gris  
Consommation: ~1,8 kg/m<sup>2</sup>/cm

**APPLICATION**  
À la truelle  
Par pulvérisation  
Ajout d'eau

**CARACTÉRISTIQUES**

- Produit de réparation du béton
- Épaisseur de couche de 5 à 25 mm
- Renforcé de fibres
- Classe de résistance R3
- 1 composant

## SCHEMATIQUE



**1** Enlèvement du béton et de la rouille autour des fers d'armature

**Option 1**

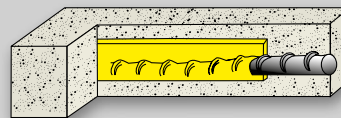
**Sika MonoTop®-1010**

Primaire 1 composant et couche adhésive pour mortier de réparation.

**Option 2**

**Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion**

Primaire 1 composant et couche adhésive pour mortier de réparation. Minipack.



**2** Protéger les fers d'armature contre la rouille

**Option 1**

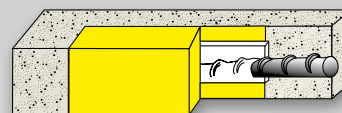
**Sika MonoTop®-4012/Sika MonoTop®-410 R**

Mortier de réparation 1 composant pour petites et grosses épaisseurs.

**Option 2**

**Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair**

Mortier de réparation 1 composant pour petites et grosses épaisseurs. Minipack.



**3** Application du produit de réparation du béton

**Option 1**

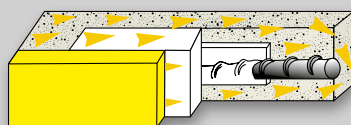
**Sika MonoTop®-3020**

**Option 2**

**Sika MonoTop®-410 R**

**Option 3**

**SikaTop®-121**



**4** Si nécessaire, niveler en petites épaisseurs et remplir les pores

**Option 1**

**Sikagard®-705 L**

Imprégnation hydrofuge

**Option 2**

**Sikagard® Monolastex**  
Coating

**Option 3**

...



**5** Protection du béton  
(protection contre l'eau et revêtement/ finition)

**Remarque:**

La réparation du béton des sols dépend de plusieurs facteurs. Contactez votre représentant pour obtenir des conseils.

Avec les informations suivantes:

- Application intérieure / extérieure
- Charge mécanique / chimique
- Humidité
- Attentes du client? (Durée de vie, esthétique ou pratique)
- Épaisseur de la couche/étendue de la réparation