

## **BUILDING TRUST**

# FICHE TECHNIQUE

# Sika® Repair-EP

### MORTIER DE RÉPARATION ÉPOXYDIQUE



# DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Repair-EP est un mortier de réparation thixotrope à 2 composants constitué de résines époxydiques et de charges de quartz sélectionnées.

#### **DOMAINES D'APPLICATION**

Sika® Repair-EP contient un pourcentage moyen de charges, suffisant pour permettre un grand nombre d'applications:

- Mortier de réparation ou de collage sur pierre, béton, mortier, cimentages, acier, fer, bois ...
- Remplissage de cavités sur parois verticales ou en plafond.
- Mortier de réparation du béton, lèvres de joint, béton routier.
- Revêtement résistant à l'abrasion et aux chocs.
- Collages structurels de joints larges.

#### **AVANTAGE**

- Durcissement rapide.
- Convient pour supports secs et humides.
- Durcissement sans retrait.
- Le durcissement n'est pas affecté par un haut degré d'humidité.
- Excellente adhérence sur béton.
- Hautes résistances mécaniques.
- Résistant à l'abrasion et aux chocs.
- Composants de couleurs distinctes pour un contrôle visuel de l'homogénéité du mélange.

### **ESSAIS**

### **AGRÉMENTS / NORMES**

Marquage CE - EN 1504-3;

DoP nr.: 02 03 02 04 007 0 000003 1157

#### Classe R3:

- Principe 3 (réparation de béton) Méthode 3.1
- Principe 7 (maintien ou réparation de la passivité) Méthode 7.2
- Principe 4 (renforcement structurel) Méthode 4.4

Fiche technique Sika® Repair-EP 9/10/2014, VERSION 1 FR/Belgique

FORME	ASPECT / COULEUR		
TORIVIL	Gris (RAL 7030)		
	EMBALLAGE		
	Kit A+B van 5 en 15 kg		
STOCKAGE	CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION		
	12 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dan l'emballage d'origine en un endroit sec à une température comprise +5°C et +30°C.		
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	DENSITÉ		
	Mélange A+B: 2 kg/l		
	EXTRAIT SEC ~100 %		
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / MÉCANIQUES	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ~ 77 N/mm²	(NBN EN 12190	
	RÉSISTANCE À LA FLEXION	(NBN 12-208	
	38,7 N/mm²		
	RÉSISTANCE À LA TRACTION		
	2,4 - 3,6 N/mm²		
	ADHÉRENCE SUR BÉTON		
	Rupture dans le béton		
INFORMATION SUR LE SYSTEME	CONSOMMATION		
	2 kg/m²/mm d'épaisseur		
	PRÉPARATION DU SUPPORT		
	Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie ou peu adhérente. I 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.		
	Le béton doit avoir au moins 28 jours d'âge.		
	Nettoyage du support par sablage, hydro-sablage, grenaillage ou à l'eau sous pression.		
DÉTAILS D'APPLICATION	RAPPORT DE MÉLANGE		
	A:B=97,12:2,88		
	MÉLANGE		
	Mélanger les composants A+B pendant 2 minutes avec un malaxeur à vitesse lente (maximum 400 t/min) jusqu'à obtention d'un mortier homogène de couleur uniforme.		
	Eviter l'occlusion de bulles d'air.		
	MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE		
	Imprégnation du support au Sikafloor®-156 (0,3 kg/m²) ou Sika® Primer EP		
	Pose du mortier avant séchage du primaire.		

FR/Belgique

Fiche technique Sika® Repair-EP 9/10/2014, VERSION 1



En plafond, application par couches successives de 1 cm maximum. En surface verticale, couche de 2,5 cm maximum sans coffrage.

#### **NETTOYAGE DES OUTILS**

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Colma Reiniger immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

#### **DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

	+10°C	+20°C	+30°C
Séchage	36 h	12 h	6 h
Durcissement	21 jours	14 jours	6 jours

# REMARQUES SUR LA MISE EN OEUVRE / LIMITATIONS

Températures de service optimales: entre +10°C et +30°C.

L'utilisation à des températures > +30°C est possible mais raccourcit le temps de mise en œuvre.

L'utilisation à des températures < +10°C rend le produit plus difficile à appliquer et retarde la prise.

Épaisseur maximale par couche: 6 cm.

#### **BASE DES VALEURS**

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont

basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

#### **RESTRICTIONS LOCALES**

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

### INFORMATIONS EN MATIERE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

#### **NOTICE LÉGALE**

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Fiche technique Sika® Repair-EP 9/10/2014, VERSION 1



# POUR PLUS D'INFORMATION SUR LES MORTIERS DE RÉPARATION SIKA:







Sika Belgium nv Refurbishment Venecoweg 37 9810 Nazareth Belgium www.sika.be

Fiche technique Sika® Repair-EP 9/10/2014, VERSION 1 Tél.: +32 (0)9 381 65 00 Fax: +32 (0)9 381 65 10 E-mail: info@be.sika.com

FR/Belgique



© 2014 Sika Belgium