

## NOTICE PRODUIT

# Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

## MORTIER DE REPARATION PRET A L'EMPLOI

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair est un mortier monocomposant, thixotrope, prêt à l'emploi, composé d'un liant à base de ciment et d'agrégats sélectionnés, contenant des microfibrilles synthétiques et destiné à la réparation des structures en béton.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Restauration et réparation d'éléments en béton (colonnes, bords de balcons)
- Resurfacement de zones détériorées des surfaces de béton verticales ou horizontales
- Reprofilage des surfaces de béton

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Liant à base de ciment et agrégats sélectionnés, microfibrilles synthétiques et adjuvants spécifiques
<b>Conditionnement</b>	Sac en aluminium de 5 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Poudre grise
<b>Durée de Conservation</b>	18 mois
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocké dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, au sec et à l'abri du soleil direct et du gel.
<b>Densité</b>	Mortier frais : ~ 2,05 kg/l
<b>Granulométrie maximale</b>	D <sub>max</sub> : 2.5 mm
<b>Teneur totale en Ions Chlorure solubles</b>	≤ 0.05% (EN 1015-17)

### INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance en Compression</b>	~50 MPa après 28 jours (EN 12190)
<b>Module d'Elasticité à la Compression</b>	~15.7 GPa (EN 13412)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	~2 MPa (EN 1542)

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application aisée, aussi en plafond
- Bonne adhérence aux matériaux de construction courants (béton, pierre, brique, acier)
- Mélange facile, ajouter uniquement de l'eau
- Bonnes propriétés mécaniques

### AGRÉMENTS / NORMES

Mortier de réparation pour la réparation structurale et non structurale du béton (classe R3) répondant aux exigences de la norme EN 1504-3

<b>Compatibilité Thermique</b>	~2 MPa (Partie 1 : cycle gel-dégel)	(EN 13687-1)
<b>Réaction au Feu</b>	Euroclass A1	(EN 13501-1)
<b>Absorption Capillaire</b>	$\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	(EN 13057)
<b>Résistance à la Carbonatation</b>	$d_k \leq \text{contrôle béton (MC (0.45))}$	(EN 13295)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	0,7 - 0,84 litre d'eau par sac de 5 kg de poudre 14 % - 16 % litre d'eau selon le poids de la poudre
<b>Consommation</b>	La consommation dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur appliquée. En règle générale : ~ 18 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur.
<b>Rendement</b>	5 kg de poudre donnent environ 2,83 litres de mortier.
<b>Épaisseur de la Couche</b>	Minimum 5 mm / maximum 25 mm Des épaisseurs plus importantes peuvent être obtenues par l'application d'une couche supplémentaire après le durcissement de la couche précédente.
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+5 °C minimum / +35 °C maximum
<b>Température du Support</b>	+5 °C minimum / +35 °C maximum
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	~60 minutes à +23 °C

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

#### Béton

Le support en béton doit être structurellement sain et être exempt de poussière, de saletés, de particules friables et de contaminants de surface comme l'huile, la graisse ou la laitance.

#### Fers d'armature

La surface des armatures doit être exempte de rouille, d'huile, de graisse, de poussière et de toutes particules friables pouvant réduire l'adhérence ou favorisant la corrosion.

### MÉLANGE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair peut être mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime. Les quantités limitées peuvent être mélangées à la main.

Verser la quantité d'eau recommandée dans un récipient adapté. Ajouter la poudre à l'eau tout en mélangeant lentement. Mélanger pendant au moins 3 minutes. Si nécessaire, ajouter de l'eau additionnelle à ce moment-là, tout en respectant la quantité maximale indiquée, en vue d'obtenir la consistance souhaitée.

### APPLICATION

Bien humidifier le support préparé assez longtemps avant l'application. Garder la surface humide et éviter son séchage total. Avant l'application, enlever l'eau stagnante, par exemple à l'aide d'une éponge propre. Le support doit avoir une apparence mate foncée, sans scintillement, et les pores et cavités ne contiendront pas d'eau.

dront pas d'eau.

Pour les petits travaux de restauration, comme la réparation des structures en béton, les faces visibles des balcons ou les faces latérales des colonnes Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair peut être appliqué à la truelle. Appliquer d'abord une couche tirée à zéro en raclant le mortier de réparation en une fine couche et en veillant à une pression suffisante. Appliquer ensuite plusieurs couches sur le support en veillant à une pression et un compactage suffisant. L'utilisation d'une taloche éponge garantit une finition de qualité satisfaisante. Traiter la surface quelques minutes après l'application du mortier, dès le début du processus de durcissement.

### TRAITEMENT DE CURE

En vue d'éviter un dessèchement prémature, le mortier frais doit être protégé à l'aide d'une méthode de cure adaptée, par exemple un produit de cure, un géotextile humide, un film polyéthylène, etc.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### LIMITATIONS

- Éviter l'application en plein soleil et/ou par vent fort.
- Ne pas ajouter d'eau au-delà de la dose recommandée.
- Appliquer seulement sur des supports sains et préparés.
- Ne pas ajouter d'eau supplémentaire durant la finition de la surface, puisque cela entraîne la décoloration.

#### Notice produit

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair  
Septembre 2020, Version 01.01  
020302040030000144

tion et la fissuration.

- Protéger le produit fraîchement appliqué contre le gel.
- N'ajouter aucune substance qui n'est pas reprise

## VALEURS DE BASE

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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

## INFORMATIONS LÉGALES

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.

### Sika Tunisie

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

### Notice produit

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair  
Septembre 2020, Version 01.01  
020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-fr-TN-(09-2020)-1-1.pdf

