

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop[®]-100 Fire Resistant

MORTIER DE RÉPARATION RÉSISTANT AU FEU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier réfractaire monocomposant, prêt à l'emploi, résistant à la chaleur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour la construction et la réparation de grils, cheminées et fours qui doivent résister à des températures de service élevées
- Pour une application horizontale et verticale sur divers supports comme le béton, la brique et autres types de maçonnerie
- Pour l'utilisation comme mortier pour crépi, mortier de réparation, mortier de pavement et comme mortier de jointoiement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance thermique élevée jusqu'à +750 °C
- Bonne ouvrabilité
- Simple à mélanger et à utiliser
- Aspect attrayant

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment contenant de l'aluminium, granulats sélectionné et additifs	
Conditionnement	Sac de 5 Kg	
Aspect / Couleur	Poudre grise.	
Durée de Conservation	6 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Stocké dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, au sec et à l'abri du soleil direct et du gel, et à une température n'excédant pas +35°C.	
Densité	Mortier sec	~1.8 kg/l
	Mortier frais	~2.0 kg/l
Granulométrie maximale	D _{max} : 2 mm	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	~37 MPa après 24 heures	(EN 196-1)
Résistance à la Flexion	~5 MPa après 24 heures	(EN 196-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	0.55 à 0.65 litres d'eau pour 5 kg de poudre
Consommation	Par 1 mm d'épaisseur de couche et m ² : ~ 18.0 kg de poudre La consommation de matière dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur de couche appliquée.
Rendement	5 kg de poudre donnent : ~ 2.8 l de mortier
Épaisseur de la Couche	Min. 6 mm / Max. 20 mm
Température de l'Air Ambiant	+5 °C minimum; +30 °C maximum
Température du Support	+5 °C minimum; +30 °C maximum
Durée Pratique d'Utilisation	~60 minutes à +20 °C

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Béton

Le support en béton doit être portant et présenter une résistance à la compression suffisante (> 25 MPa) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1.5 MPa. Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérant mal. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface. Le support doit présenter une profondeur de rugosité suffisante.

Surface métallique

Enlever la rouille, la calamine, le mortier, le béton, la poussière et autres particules friables ou nocives qui peuvent entraver l'adhérence ou favoriser la corrosion (Sa 2 selon ISO 8501-1). Autres informations dans la norme EN 1504-10.

MÉLANGE

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant peut être mélangé au moyen d'un mélangeur électrique tournant à bas régime (max. 500 t/min.). Nous recommandons des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier, des malaxeurs à action forcée ou des mélangeurs statiques.

Verser la quantité d'eau minimale recommandée dans un récipient approprié.

Ajouter la poudre à l'eau sans cesser de remuer et mélanger ensuite durant au minimum 3 minutes. Le cas échéant, ajouter encore de l'eau jusqu'à obtention de la consistance souhaitée sans toutefois dépasser la quantité d'eau maximale fixée.

APPLICATION

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant peut être mélangé au moyen d'un mélangeur électrique tournant à bas régime (max. 500 t/min.). Nous recommandons des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier, des malaxeurs à action forcée ou des mélangeurs statiques.

Verser la quantité d'eau minimale recommandée dans un récipient approprié. Ajouter la poudre à l'eau sans cesser de remuer et mélanger ensuite durant au mini-

mum 3 minutes. Le cas échéant, ajouter encore de l'eau jusqu'à obtention de la consistance souhaitée sans toutefois dépasser la quantité d'eau maximale fixée.

TRAITEMENT DE CURE

Le mortier frais doit être protégé contre une dessiccation trop rapide en prenant des mesures adéquates. Il faut exécuter un traitement de cure courant pour les mortiers comme p.ex. recouvrir avec un feutre humide ou une feuille PE ou humidifier régulièrement avec l'eau après la prise.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

LIMITATIONS

- Pendant au moins 1 semaine après l'application, ne pas faire de feu ou exposer à des températures élevées.
- Lors de la première sollicitation du mortier par la chaleur, augmenter lentement la température.
- Éviter l'application en cas d'ensoleillement direct et/ou de fort vent. Ne pas dépasser la quantité d'eau maximale.
- Appliquer uniquement sur un support propre et préparé.
- Durant le traitement de la surface, ne pas ajouter un supplément d'eau, ceci provoquerait une décoloration et la formation de fissures.
- Protéger le matériau fraîchement appliqué contre le froid.

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.

Notice produit

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant

Septembre 2020, Version 02.01

020302050010000083

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®-100 Fire Resistant
Septembre 2020, Version 02.01
020302050010000083

SikaMonoTop-100FireResistant-fr-TN-(09-2020)-2-1.pdf

