

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-612 F

MORTIER DE RÉPARATION PRÊT À GÂCHER, FIBRÉ ET À PRISE RAPIDE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika MonoTop®-612 F est un mortier monocomposant à base de ciment, charges spéciales, fibres et adjuvants.

Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de réparation de couleur grise.

Application manuelle ou par projection.

Classement R2 selon EN 1504-3

DOMAINES D'APPLICATION

Réparation d'épaufrures des bétons, nécessitant l'emploi d'un mortier à prise rapide

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- S'applique sur 4 à 60 mm d'épaisseur en une seule passe
- Adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique)
- Contient des fibres qui augmentent la cohésion du béton et qui diminuent les risques de fissuration par retrait
- Présente une prise rapide, même à basse température
- Donne un aspect fini "prêt à peindre" après 24 heures à 20°C

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE - EN 1504-3 : Principe 3 (restauration du béton) - Méthode 3.1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Gris
Durée de Conservation	12 mois en emballage intact et non entamé
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké à l'abri de l'humidité

Densité

Densité de la poudre non tassée : 1,3 environ

Densité du mortier frais : 2,1 environ

INFORMATIONS TECHNIQUES**Résistance en Compression**

Résistance à la compression (Norme EN 12190)

	5°C	20°C	30°C
1 jour	5 MPa	15 MPa	20 MPa
2 jours	11 MPa	23 MPa	25 MPa
7 jours	30 MPa	30 MPa	30 MPa
28 jours	40 MPa	40 MPa	40 MPa

Résistance à la Flexion

Résistance à la flexion (Norme EN 12190)

	5°C	20°C	30°C
1 Jour	2 MPa	4 MPa	5 MPa
2 Jours	5 MPa	5 MPa	6 MPa
7 Jours	7 MPa	7 MPa	7 MPa
28 Jours	8 MPa	8 MPa	8 MPa

Adhérence par Traction directe

Adhérence sur béton > 0,8 MPa selon EN 1542

Réaction au Feu

Euro class A1

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION**Proportions du Mélange**

Gâcher le Sika MonoTop®-612 F à consistance adaptée. A titre indicatif la quantité d'eau de gâchage est d'environ 0,75 l pour 5 kg de poudre.

Consommation

Elle dépend de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée.
Un volume d'un litre à remplir nécessite l'emploi de 2,1 kg de mortier (environ 1,8 kg de SIKA MONOTOP 612 F + 0,3 litre d'eau).

Épaisseur de la Couche

S'applique de 4 à 60 mm d'épaisseur en une seule passe.

Température de l'Air Ambiant

De 5°C à 30°C

Température du Support

+5°C minimum, +30°C maximum

Durée Pratique d'Utilisation

Pour 5 kg de poudre et 0,75 l d'eau

5°C	20°C	30°C
30 à 40 minutes	20 à 25 minutes	8 à 10 minutes

Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable dans le temps correspondant à la DPU

Temps de Prise initial

Selon la norme NF P 18-356

	5°C	20°C	30°C
Début de prise	2h00	1h00	0h30

Temps de Prise final

Selon la norme NF P 18-356

	5°C	20°C	30°C
Fin de prise	3h00	2h00	1h30

Délai d'Application

Pour 5 kg de poudre et 0,75 l d'eau

5°C	20°C	30°C
30 à 40 minutes	20 à 25 minutes	8 à 10 minutes

Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable dans le temps correspondant à la DPU

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION**EQUIPMENT**

Dans le cas de projection par voie humide, la machine Compact Pro 35 + Compact Pro Premium, de la société Euromair, peut être utilisée.

Réglages de la machine Compact Pro 35 + Compact Pro Premium :

- Pression à la sortie de pompe : moins de 10 bars
- Diamètre de buse : 14 mm
- Vitesse de malaxage : 100%
- Quantité d'eau : 3,7 litres / sac

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit avoir 28 jours et présenter une cohésion

d'au moins 1 MPa en traction directe.

Préparer le support pour qu'il soit sain, cohésif, débarrassé

de toute partie non adhérente, exempt d'huile et de graisse ...

La zone à réparer doit être délimitée par une arête en sifflet afin de limiter les risques de retrait à l'interface mortier/support.

Brosser et débarrasser les aciers de toute particule de rouille puis les protéger à l'aide du produit de passivation

SIKA MONOTOP 910N.

Le support doit être humidifié abondamment mais, lors de l'application du SIKA MONOTOP 612 F, il doit être non ruisselant et exempt de tout film ou flaque d'eau en surface.

MÉLANGE

Gâcher le Sika MonoTop®-612 F à consistance adaptée.

A titre indicatif la quantité d'eau de gâchage est d'environ 3,7 litres par sac de 25 kg.

Sika MonoTop®-612 F peut être mélangé à une faible vitesse de rotation (environ 500 tours par minute) avec un agitateur électrique ou pneumatique. Il peut également être mélangé à la main pour de petites quantités.

- Verser la quantité adéquate d'eau dans un récipient propre à large ouverture.
- Ajouter lentement la poudre à l'eau tout en commençant à mélanger
- Mélanger pendant au moins 3 minutes pour obtenir la consistance requise

Ne préparer que la quantité utilisable pendant la durée pratique d'utilisation.

APPLICATION

Appliquer Sika MonoTop®-612 F à la truelle ou par projection sur une épaisseur minimale de 4 mm.

En vertical, il est possible d'appliquer jusqu'à 60 mm par passe.

La finition s'effectue à la taloche plastique, éponge ou polystyrène dès que le mortier commence à tirer.

TRAITEMENT DE CURE

Comme tout mortier hydraulique, le SIKA MONOTOP 612 F doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau immédiatement après usage.

LIMITATIONS

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment. Eviter le contact avec la peau et les yeux ; ne pas respirer

les poussières.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions

d'emploi et

l'élimination des déchets sur Internet www.sika.fr

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr



Notice Produit
Sika MonoTop®-612 F
Juin 2019, Version 01.02
020302040030000191

SikaMonoTop-612F-fr-FR-(06-2019)-1-2.pdf