

## SIKA MONOTOP® 650

### Mortier de réparation prêt à gâcher

Conforme à la norme NF P 18-840 comme produit de réparation classe 2.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Présentation                | Le SIKa MONOTOP 650 est un mortier monocomposant à base de ciment PMES, charges spéciales et adjuvants.<br>Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de réparation de couleur gris clair.   |
| Domaines d'application      | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Réparation des bétons</li><li>■ Resurfaçage des bétons avant application de peintures</li><li>■ Bourrage des joints de prédalle</li></ul>  |
| Caractères généraux         | <ul style="list-style-type: none"><li>■ S'applique de 4 à 50 mm d'épaisseur en une seule passe.</li><li>■ Présente un aspect fini « prêt à peindre » après 24 heures à 20°C.</li><li>■ Adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique).</li></ul> |
| Agréments, essais officiels | <ul style="list-style-type: none"><li>■ CCT 28 "Réparation – Prévention – Protection".</li></ul>   |
| Caractéristiques            |  |
| Coloris                     | Gris clair   |
| Conditionnement             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sac de 25 kg</li><li>■ Seau de 12 kg contenant 2 sacs de 6 kg</li></ul>  |
| Stockage                    | Le produit doit être stocké à l'abri de l'humidité.  |
| Conservation                | 6 mois en emballage intact et non entamé.  |
| Données techniques          |  |
| densité                     | Densité de la poudre non tassée : environ 1,3<br>Densité du mortier frais : environ 2,1.   |
| Granulométrie               | 0 à 1,6 mm   |
| Epaisseur par couche        | S'applique en vertical de 4 à 50 mm d'épaisseur en une seule passe.  |



|                                 |   |                 |                 |           |
|---------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------|
| Résistances mécaniques          | ■ Résistance à la compression (Norme EN 196.1)<br>20°C  |                 |                 |           |
|                                 | 2 jours   | 20-25 MPa       |                 |           |
|                                 | 7 jours   | 30-35 MPa       |                 |           |
|                                 | 28 jours  | 40-45 MPa       |                 |           |
|                                 | ■ Résistance à la flexion (Norme EN 196.1)<br>20°C  |                 |                 |           |
|                                 | 2 jours   | 5-6 MPa         |                 |           |
| 7 jours                         | 6-7 MPa   |                 |                 |           |
| 28 jours                        | 7-8 MPa   |                 |                 |           |
| Adhérence                       | Adhérence sur béton (NF P 18-858) : > 2 MPa sur surface rugueuse.   |                 |                 |           |
| Temps de prise                  | Selon la norme NF P 18-356  |                 |                 |           |
|                                 |   | à 5°C           | à 20°C          | à 30°C    |
|                                 | Début de prise  | 5 h à 7 h       | 3 h à 4 h       | 2 h à 3 h |
|                                 | Fin de prise  | 8 h à 10 h      | 5 h à 6 h       | 4 h à 5 h |
| <b>Conditions d'application</b> |   |                 |                 |           |
| Consommation                    | Un sac de 25 kg gâché avec 3,2 litres d'eau donne environ 13,4 litres de mortier, ce qui correspond à une consommation de 1,8 kg de SIKA MONOTOP 650 par m <sup>2</sup> et mm d'épaisseur.  |                 |                 |           |
| Qualité du support              | Le support doit avoir 28 jours et présenter une cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe.  |                 |                 |           |
| Préparation du support          | Préparer le support pour qu'il soit sain, cohésif, débarrassé de toute partie non adhérente, exempt d'huile et de graisse,...<br>Brosser et débarrasser les aciers de toute particule de rouille puis les protéger à l'aide de l'inhibiteur de corrosion SIKA MONOTOP 610 AC (notice technique n° 6.03)<br>Humidifier abondamment le support avant la mise en œuvre du SIKA MONOTOP 650 .   |                 |                 |           |
| <b>Mise en oeuvre</b>           |   |                 |                 |           |
| Conditions d'utilisation        | De 5 à 30°C   |                 |                 |           |
| Préparation du mélange          | Gâcher le SIKA MONOTOP 650 à consistance adaptée. A titre indicatif la quantité d'eau de gâchage est d'environ 3,2 l pour 25 kg de poudre.<br>Un malaxage mécanique est toujours préférable pour l'obtention d'un mortier homogène.   |                 |                 |           |
| Nettoyage des outils            | A l'eau immédiatement après usage.  |                 |                 |           |
| Mise en oeuvre                  | Appliquer le SIKA MONOTOP 650 à la truelle ou par projection sur le support humide mais non ruisselant. Veiller à ce que ce dernier soit débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface lors de l'application.<br>En vertical, il est possible d'appliquer jusqu'à 50 mm par passe.<br>La finition s'effectue à la taloche plastique, éponge ou polystyrène dès que le mortier commence à tirer.<br>l'application par projection en voie humide peut se faire par exemple avec le Projex Sablon S3, Turbosol T 6, PFT G4, Putzmeister SP 5, Wagner PC 35. |                 |                 |           |
| Durée Pratique d'Utilisation    | Pour 12,5 kg.   |                 |                 |           |
|                                 | A 5°C   | à 20°C          | à 30°C          |           |
|                                 | 45 à 55 minutes   | 30 à 40 minutes | 10 à 20 minutes |           |

## Durcissement

Traitement de cure

Comme tout mortier hydraulique, le SIKA MONOTOP 650 DZ doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

Précautions d'emploi

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.  
Consulter la fiche de données de sécurité.

## Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



**Sika**®

Sika El Djazair.  
08 route de l'Arbaa, 16111 Eucalyptus  
Alger/ ALGERIE  
www.sikaeldjazair.com

Tel.: 213 (0) 21 50 21 84  
213 (0) 21 50 16 92 à 95  
Fax: 213 (0) 21 50 22 08  
Email: sika@sikaeldjazair.com

