

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Quellmittel 1

Agent expansif pour la fabrication de mortiers et bétons

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Quellmittel 1 s'utilise pour la fabrication de mortiers et bétons pour lesquels on recherche une certaine expansion volumique.

(Note : en allemand Quellmittel signifie agent expansif)

## UTILISATIONS

- Remplissage de cavités dans du béton, de la maçonnerie ou de la roche
- Remplissage de joints entre éléments en béton
- Obturation de passage de tuyaux, reprise en sous-oeuvre en fondation

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Expansion volumique ciblée (gonflement)
- Remplissage parfait des vides grâce à la pression due au gonflement
- Compensation du retrait
- Introduction de pores extrêmement fins
- Effet plastifiant

## AGRÉMENTS / STANDARDS

Sika® Quellmittel 1 ne convient pas pour la fabrication de coulis pour câbles de précontrainte ou pour béton selon EN 206-1/DIN 1045-2

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Conditionnement</b>           | Carton de 40 sachets de 0,5 kg<br>Sac de 15 kg / palette de 600 kg  |
| <b>Apparence / Couleur</b>       | Poudre grise  |
| <b>Durée de vie</b>              | Tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 18 mois après la date de fabrication. |
| <b>Conditions d'entreposage</b>  | Stocker au sec et dans un emballage étanche à l'air.  |
| <b>Masse volumique apparente</b> | Environ 0,82 g/cm <sup>3</sup>  |

# INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Dosage recommandé</b> | 0,2 à 1,0 % du poids du ciment pour les mortiers industriels fabriqués en usine<br>1 à 2 kg/m <sup>3</sup> en cas d'utilisation en centrale à béton<br>Des essais de vérification des performances sont nécessaires avant toute utilisation   |
| <b>Consommation</b>      | Homogénéiser soigneusement Sika® Quellmittel 1 avec le ciment ou le mélange sec en usine ou juste avant l'utilisation. En cas d'utilisation en centrale à béton, il ne doit être ajouté qu'au dernier moment, sur le chantier. Le temps de malaxage dépend de l'équipement et doit être correctement déterminé.<br>La mise en oeuvre doit être la plus rapide possible car le mécanisme d'expansion démarre dès le malaxage avec l'eau de gachage et diminue ensuite progressivement avec le temps. |

## BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

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 que nous ne maîtrisons pas.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

## MENTIONS 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 sont fondées 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 suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, 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 engagées dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes nos 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Deutschland GmbH**  
Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: leimen@de.sika.com

**Fiche technique du produit**  
Sika® Quellmittel 1  
Juin 2021, Version 03.02  
020301010020000008

SikaQuellmittel1-fr-DE-(06-2021)-3-2.pdf