

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika® Einpresshilfe EH-1

Adjuvant pour la fabrication de coulis d'injection conformément à la norme EN 447



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Einpresshilfe EH-1 est un adjuvant expansif en poudre pour la production de coulis d'injection ou de coulis techniques, fabriqués en usine ou sur site.

(Note : en allemand, Einpresshilfe signifie aide à l'injection)

## UTILISATIONS

- Confection de coulis de câbles de précontrainte selon les exigences de la norme EN 447
- Fabrication de coulis et mortiers pour l'injection et le remplissage de cavités dans du béton, de la maçonnerie ou de la roche
- Production de mortiers d'ancrage pour les travaux souterrains, tunnels, travaux miniers,...

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Einpresshilfe EH-1 provoque :

- une demande en eau plus faible
- une meilleure dispersion du ciment
- introduction of très fines bulles

Il en résulte pour le coulis :

- une consistance coulante
- l'absence de ségrégation
- un temps ouvert suffisant
- une légère pression expansive, ce qui assure un remplissage parfait des cavités
- un enrobage total des câbles de précontrainte

## AGRÉMENTS / STANDARDS

Conforme aux exigences de la norme EN 934-4.

Ne contient que des composants selon EN 934-1: 2008, Annexe A.1

Utilisable dans tous les pays de l'Union Européenne.

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange d'additif et de poudre d'aluminium
Conditionnement	Sac de 15 kg / palette de 600 kg. Carton de 40 sachets de 0,5 kg.
Apparence / Couleur	Poudre brun clair
Durée de vie	Dans son emballage d'origine intact, le produit peut être conservé au moins 18 mois après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Stocker au sec dans un récipient étanche à l'air.
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %

## INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	De 0,2 à 1,2 % du poids du ciment
<b>Consommation</b>	<p>Pour l'utilisation dans un coulis sec prédosé en usine, Sika® Einpresshilfe EH-1 est introduit dans le mélange sec.</p> <p>Formule indicative pour environ 36 litres de coulis fabriqué sur chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 50 kg de ciment CEM I 42.5 R</li><li>▪ 20 l d'eau</li><li>▪ 500 g de Sika® Einpresshilfe EH-1 (1 sachet)</li></ul> <p>Sika® Einpresshilfe EH-1 peut être soit prémélangé avec le ciment dans le malaxeur, soit ajouté en dernier. Un malaxage mécanique doit être effectué avec un matériel approprié, avec l'intensité et le temps de malaxage adaptés, jusqu'à l'obtention d'un coulis stable et homogène. Avant utilisation, il est impératif de vérifier que le coulis possède les caractéristiques exigées par la norme EN 447, mesurées selon la norme EN 445.</p>

### 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.

### 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

Les principales caractéristiques physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques de nos produits sont indiquées sur les fiches de données de sécurité. Respecter les prescriptions qui s'y rapportent, comme par exemple la réglementation concernant les matières dangereuses. Respecter les indications concernant les emballages.

### 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® Einpresshilfe EH-1  
Juin 2020, Version 01.01  
020301010020000007

SikaEinpresshilfeEH-1-fr-DE-(06-2020)-1-1.pdf