

NOTICE PRODUIT

Sika® Einpresshilfe EH-1

ADJUVANT POUR LA FABRICATION DE COULIS D'INJECTION CONFORMÉMENT À LA NORME EN 445-447

INFORMATIONS SUR LE 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)

DOMAINES D'APPLICATION

- Confection de coulis de câbles de précontrainte selon les exigences de la norme EN445- 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 de très fines bulles

Il en résulte pour le coulis :

- Une consistance coulante
- Absence de ségrégation
- Temps ouvert suffisant une légère pression expansive, ce qui assure un remplissage parfait des cavités
- Enrobage total des câbles de précontrainte

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme aux exigences de la norme EN 934-4.
Ne contient que des composants selon EN 934-1: 2008, Annexe A.1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mélange d'additif et de poudre d'aluminium
Conditionnement	Dose de 1 kg.
Aspect / Couleur	Poudre brun clair
Durée de Conservation	Dans son emballage d'origine intact, le produit peut être conservé au moins 18 mois après la date de fabrication.
Conditions de Stockage	Stocker au sec dans un récipient étanche à l'air.
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0.10 %

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	0.2 - 1.2 % du poids du ciment
Consommation	Pour l'utilisation dans un coulis sec prédosé en usine, Sika® Einpresshilfe EH-1 est introduit dans le mélange sec. Formule indicative pour environ 36 litres de coulis fabriqué sur chantier :

- 50 kg de ciment CEM I 42.5 R, 20 l d'eau, 500 g de Sika® Einpresshilfe EH-1
- 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.

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.

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

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.

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.

SikaEinpresshilfeEH-1-fr-TN-(09-2020)-2-1.pdf