BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

SikaInject®-471

Résine époxy à faible viscosité 2-C

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaInject®-471 est une résine époxy à deux composants, sans solvant et à faible viscosité, destinée à la réparation des fissures structurelles.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaInject®-471 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Étanchéification des structures contre la propagation de fuites et de gaz corrosifs
Réparation des fissures structurelles ou fissures « statiques » de 0,1 mm à 9 mm dans :
Colonnes
Tabliers de ponts
Planchers
Piliers
Culées
Tunnels
Sous-sols
Poutres
Passages souterrains

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- sans solvant
- faible viscosité = pénétration en profondeur dans les fissures fines et les cavités
- excellente adhérence sur les surfaces sèches
- permet la réparation structurelle
- haute résistance à la compression
- haute résistance chimique
- résiste à la pression hydrostatique et bloque la pénétration de substances nocives (une fois complètement durci)
- peut être utilisé comme coulis fluide jusqu'à une épaisseur de 9 mm

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	01 kg (résine de base) 0,6 kg (durcisseur)
Couleur	transparent
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication
Conditions de Stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert et intact, dans un endroit sec, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.
Densité	~1.10 kg/L (ASTM D1475)
Viscosité	~200 mPa.s (ASTM D2196)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	>70 N/mm² (7 jours, ASTM D695)
Résistance à la Flexion	>70 N/mm² (7 jours, DIN EN ISO 178)
Résistance à la Traction	>25 N/mm² (7 jours, ASTM D638)
Résistance au Cisaillement	30 N/mm² (14 jours, ASTM C-882:1990, Résistance au cisaillement oblique)
Résistance chimique	SikaInject®-471 (à l'état complètement durci) présente une excellente résistance à la plupart des substances et liquides aqueux, notamment : ▪ Eau de mer ▪ Eau saumâtre ▪ Effluents et eaux usées brutes ▪ Acides à faible concentration ▪ Alcalis ▪ Huiles (minérales et organiques)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Durée Pratique d'Utilisation	~50 min (25°C) / ~30 min (40°C) / ASTM D2471

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

Mélanger rapidement et soigneusement les composants.
Injecter le mélange à l'aide d'une pompe à injection 1-C et de packers d'injection pour réparer les fissures structurelles.
Verser dans les fissures pour sceller la surface.
Appliquer pendant la durée de vie en pot / respecter la température d'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

SikaInject®-CL2 est un agent nettoyant hautement efficace et sans solvant pour les pompes à injection (résines non durcies) à base d'époxy ou de PU.

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.

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 El Djazair SPA
08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com