

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Set-1 GV

Adjuvant accélérateur de prise pour coulis d'injection stabilisés et retardés à base de ciment / bentonite (Ex Sika® Set GV)

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Set-1 GV (Ex Sika® Set GV) est un adjuvant accélérateur de prise et de durcissement pour coulis d'injection de ciment / bentonite couramment utilisé dans les opérations de backfilling lors des excavations de tunnels avec bouclier EPB ou bouclier TBM.

Sika® Set-1 GV (Ex Sika® Set GV) est fourni sous forme liquide et est ajouté via un tuyau séparé aux coulis d'injection immédiatement avant le point d'injection (système à deux composants).

Il donne une forte accélération du temps de prise du coulis permettant ainsi le durcissement d'un mélange injecté même s'il a été retardé pendant 24 à 72 heures au moyen du système d'adjuvant Plastiretard.

Le produit est adapté pour une utilisation dans des conditions climatiques tropicales et chaudes.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Set-1 GV (Ex Sika® Set GV) est normalement utilisé pour l'excavation de tunnels avec bouclier EPB ou TBM. Le bouclier, pendant l'avancement, laisse un vide entre le revêtement en béton et le sol excavé.

L'injection et le remplissage de cet espace se font généralement avec un ciment ou du coulis de ciment / bentonite stabilisé et retardé avec le système d'adjuvant Plastiretard.

La réactivation des propriétés de prise se fait en ajoutant Sika® Set-1 GV (Ex Sika® Set GV) et en fonction de la dose utilisée est raccourcie à quelques secondes ou quelques minutes.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Base chimique         | Silicate de sodium  |
| Conditionnement       | 1200 kg<br>Vrac   |
| Durée de Conservation | 12 mois minimum de la date de production si stocké correctement |

#### Notice produit

Sika® Set-1 GV

Juillet 2023, Version 02.02

02140101100000204

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Conditions de Stockage</b> | Conserver au frais et au sec dans un emballage d'origine non ouvert, intact et scellé à des températures comprises entre + 5 ° C et + 40 ° C à l'abri de la lumière directe du soleil. |
| <b>Aspect / Couleur</b>       | Liquide - Claire / transparent   |
| <b>Densité</b>                | ~ 1.35 kg/lit<br>(A 20 °C)   |
| <b>Viscosité</b>              | 150–190 cP   |
| <b>Valeur pH</b>              | > 11<br>(A 25°C)   |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Dosage</b> | La plage de dosage usuel de Sika® Set-1 GV (Ex Sika® Set GV) est de 2 à 18% du poids du coulis.<br>Des essais préalables pour confirmer le dosage réellement requis pour les matériaux et la formulation du coulis doivent être réalisés par l'utilisateur. |
|---------------|---|

## 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.

## LIMITATIONS

L'ajout de Sika® Set-1 GV (Ex Sika® Set GV) se fait au moyen d'un injecteur spécial qui pousse le mélange dans les tuyaux d'écoulement du coulis. Sika® Set GV doit être ajouté au coulis de ciment immédiatement avant l'injection du coulis. Pour évaluer le temps de prise, des essais sur le chantier et en laboratoire sont recommandés.

## 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.

## 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.

## INFORMATIONS LÉGALES

Sika El Djazair SPA

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



Notice produit

Sika® Set-1 GV

Juillet 2023, Version 02.02

021401011000000204

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.