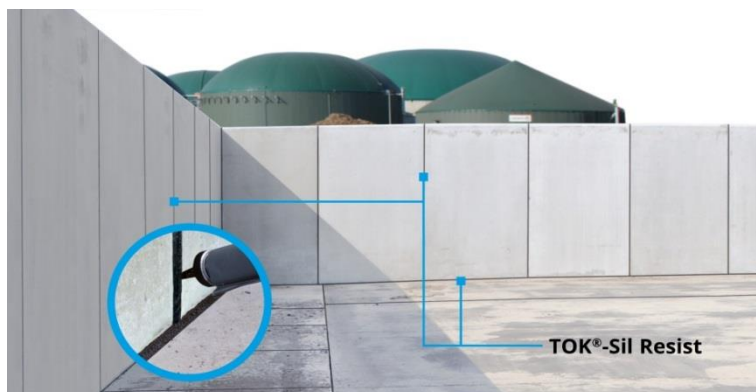


TOK®-Sil Resist

Information produit



Principaux avantages :

- Une solution Stable - adapté aux joints horizontaux et verticaux.
- À base de bitume et à faible taux de carbonate.
- Résiste durablement aux liquides d'ensilage et au fumier/lisier.
- Très haute résilience.
- Adapté au travaux neuf et aux travaux de rénovation – Mise en service immédiate après pose et refroidissement.
- Matériau idéal pour les réparations urgentes.
- Haute adhérence sur enrobé, béton et acier.

Produit de scellement bitumineux résistant aux acides et à faible taux de carbonate pour joints horizontaux et verticaux.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de dispositifs innovants d'étanchéité. Le succès de notre entreprise internationale, leader dans ses domaines d'activité, repose sur un dépôt de brevet en 1927 pour la bande DENSO « DENSO-Binde », premier produit au monde pour la protection passive contre la corrosion des pipelines. Depuis, le groupe DENSO Group Germany assure la production de produits à la pointe de la technologie répondant aux normes qualité les plus élevées. Grâce à une étroite collaboration avec nos clients, nos collaborateurs conçoivent et développent des solutions sur mesure, fiables et durables.

Description

Le **TOK®-Sil Resist** est un joint bitumineux, applicable à chaud. Sa formulation spéciale à base de bitume, de polymères et d'autres composants innovants lui confère des

propriétés exceptionnelles. Le **TOK®-Sil Resist** se distingue par sa haute résistance aux acides, notamment de fermentation, le produit est universel dans la mesure où, il

est aussi bien adapté aux joints horizontaux que verticaux.

Utilisation

Le **TOK®-Sil Resist** est particulièrement adapté aux zones nécessitant une grande résistance aux produits chimiques. C'est notamment le cas des installations à

fumier, lisier et liquide d'ensilage. Les matériaux doivent être durablement résistants aux acides de fermentation et liquides d'ensilage. Le **TOK®-Sil Resist** peut

être appliqué sur les jonctions en béton, enrobé ou acier. Il présente de très bonnes caractéristiques d'extensibilité et d'adhérence.

Propriétés du produit

Données techniques	Valeur	Unité
Densité	environ 1,16 (à +21 °C / +69,8 °F)	kg/l
Point de ramollissement (bague et bille)	> +85 /+185	°C / °F
Retour élastique	environ 40 (à 21 °C / +69,8 °F)	%

Mise en œuvre

Instructions de mise en œuvre

Le produit de scellement doit être posé par temps sec et sur un support ayant une température supérieure à 0 °C (+32 °F).

Si les conditions diffèrent de la fourchette de température de mise en œuvre prévue, des mesures spécifiques devront être prises.

Préparation des joints

Les supports peuvent être en béton, en enrobé et/ou en acier.

Ils doivent être propres, secs et non friables.

Au moment de la pose, le béton doit avoir été coulé au minimum 7 jours plus tôt et avoir atteint au minimum 70 % de sa dureté à 28 jours. Les surfaces revêtues doivent être pré-traitées de manière adaptée (par exemple en élargissant la zone à jointoyer ou par fraisage).

La largeur minimale du joint doit être de 10 mm ; les bords et le fond du joint doivent être **plans et parallèles**. Les joints muraux de murs creux peuvent faire exception à cette règle.

Pour les joints sollicités par la circulation, la largeur recommandée est de 12 à 15 mm maximum.

Pour les joints appliqués sur supports béton, la profondeur recommandée est au minimum du double de la largeur à jointoyer. Elle dépend de plus des variations de largeur attendues au cours de la durée de vie de l'ouvrage.

Pour les joints appliqués sur des sols en béton, s'assurer que ni le fond de joint, ni le joint d'étanchéité ne risquent d'être poussés vers le bas de la chambre du joint et que le contact

avec les pneus des véhicules circulant sur le joint est évité (bords du joint en béton chanfreinés). Le cas échéant, des mesures spécifiques seront prises contre les contraintes de pression.

Les joints entre enrobés doivent être réalisés sur la hauteur totale de la couche de roulement. Dans ce cas, on évitera que le produit adhère sur 3 côtés, c'est-à-dire que le produit de scellement ne doit pas adhérer sur le fond du joint (ceci ne s'applique pas aux bords).

Pour ce faire, on aura recours à fond de joint autorisé pour cet usage et résistant à la chaleur (par exemple un fond de joint ou un papier siliconé). Les précisions sur la mesure des sections de joint et des fonds de joints appropriées sont reprises dans les dernières normes **ZTV Fug-StB**.

Les surfaces à traiter doivent être recouvertes en totalité de **primaire TOK®-Sil** dans le respect des règles de préparation des bords de joint. Le temps de séchage est compris entre 3 et 5 minutes à +23 °C (+73,4 °F).

Après séchage du primaire, le fond de joint est posé dans la zone à calfeutrer.

Pose de joints verticaux

La pose du **TOK®-Sil Resist** s'effectue à l'aide d'un outil spécial (**SEALOMAT®**).

Le matériau est extrudé à l'aide d'une machine spécifique dans des cartouches aluminium.

Pour tout refroidissement du produit et faciliter sa mise en œuvre au pistolet, appliquer immédiatement après le remplissage de la cartouche, le produit dans la zone verticale à traiter.

Si le produit refroidi dans la cartouche, il est impossible de l'appliquer.

Une fois la cartouche vide, celle-ci peut à nouveau être remplie pour une nouvelle application.

Pose de joints horizontaux

La pose horizontale du **TOK®-Sil Resist** peut, de la même manière, s'effectuer simplement au pistolet.

Pour le traitement de grandes longueurs, une extrudeuse spéciale peut éventuellement être utilisée.

Avantages du TOK®-Sil Resist

Outre l'utilisation systématique déjà évoquée, le **TOK®-Sil Resist** présente l'avantage non négligeable de pouvoir être réparé très facilement s'il venait à être endommagé pour quelque raison que ce soit. Pour ce faire, la zone endommagée doit être légèrement chauffée, par exemple au décapeur thermique. Les résidus doivent être retirés. Le matériau peut alors être appliqué sur la zone ainsi préparée et lissé au fer à joint chaud si nécessaire. Les réparations peuvent ainsi être réalisées rapidement et facilement.

La compatibilité avec les matériaux de revêtement tels que les laques pour silos, etc. doit être assurée.

La température du substrat stocké au contact du joint d'étanchéité ne doit pas excéder les +30°C (+86°F). Lors du processus d'ensilage le joint d'étanchéité peut être exposé sur courte période à une température de +40°C (+104°F).

Conditionnement et emballage

TOK®-Sil Resist est livré sous forme de barres.

Les machines de pose sont disponibles sur demande.

Nom du produit	Numéro d'article	Conditionnement
TOK®-Sil Resist	100 75 094	Barres, 30 kg par carton / 12 cartons par palette (360 kg)
TOK®-Sil Primer	100 88 540	Unité de 5,0 litre
Quantité nécessaire de produit env. 1,16 kg/l		

Stockage

Le **TOK®-Sil Resist** se conserve dans son emballage d'origine non ouvert au minimum 3 ans à compter de sa date de fabrication.

Le **primaire TOK®-Sil** se conserve dans son emballage d'origine non ouvert au minimum 3 ans à compter de sa date de fabrication.

Les deux produits doivent être conservés au frais et au sec, à l'abri des rayons du soleil et du gel.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Nos informations sur les produits, recommandations d'application et autres publications imprimées fournissent des recommandations dans l'état de nos connaissances au moment de l'impression. Le contenu n'est pas juridiquement contraignant. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de recommandations incomplètes ou inexactes. L'utilisateur est tenu de vérifier que le produit sélectionné est adapté aux conditions d'application et est en adéquation avec l'usage prévu. Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont des marques déposées par DENSO, enregistrées à minima en Allemagne, ces dernières sont protégées par la loi.

Seules nos conditions générales de vente, que vous trouverez sur www.denso-group.com, sont applicables. Nos informations produits sont traduites à partir de leurs versions originales en langue allemande. En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation des informations produits, le texte allemand dans sa version originale en langue allemande, disponible sur www.denso-group.com, est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.