

NOTICE PRODUIT

SikaFix®-601 THIX-3

Résine silicate pour solidification et stabilisation des sols en tunnels et mines

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFix®-601 THIX-3 est une résine silicate bi-composant avec un temps de réaction rapide pour solidification et stabilisation des sols.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaFix®-601 THIX-3 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

SikaFix®-601 THIX-3 est utilisé pour des stabilisations préventives de sols et pour remplissage de cavités en tunnel et mine.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaFix®-601 THIX-3 possède les propriétés suivantes :

- Haute performances mécaniques
- Durci au contact de l'eau sans former de mousse
- Polymérisation très rapide
- Très bonne adhésion même sur surface humide
- Facile d'utilisation avec proportion volumique d'utilisation 1:1
- Pouvoir de pénétration important
- Faible viscosité initiale
- Non inflammable
- Ne contient pas de CFC et d'halogène
- Ne contient pas de solvant

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine silicate bi-composant, sans CFC, sans halogène et sans solvant.				
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composant A : 288 kg ▪ Composant B : 235 kg 				
Couleur	Composant A : légèrement trouble Composant B : brun foncé				
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production				
Conditions de Stockage	Conservé dans son emballage original et non ouvert en condition sèche et à des températures comprises entre +5°C et +35°C.				
Densité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composant A : ~1,46 kg/l (à 23°C) ▪ Composant B : ~1,18 kg/l (à 23°C) 		(ISO 2811)		
Point éclair	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composant A : non déterminable ▪ Composant B : 200°C 		(DIN 53213)		
Viscosité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composant A : ~210 mPa.s (à 23°C) ▪ Composant B : ~500 mPa.s (à 23°C) 		(ISO 3219)		
Dureté Shore D		12°C	23°C	30°C	(EN 868)
	1 h	~55	~55	~55	
	7 j	~57	~57	~57	
Résistance en Compression	A 23°C	1 h ~30 N/mm ²		(ISO 604)	

7 j ~55 N/mm²

Résistance à la Flexion	A 23°C	6 h	~20 N/mm ²	(ISO178)
		7 j	~35 N/mm ²	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

- Le composant A doit être mélangé séparément à 300 tr/min maximum.
- La proportion du mélange des deux composants est de 1 : 1 en volume
 - SikaFix®-601 THIX-3 est fourni dans des conditionnements correspondants à la proportion des volumes des deux composants à mélanger
 - Les deux composants sont mélangés ensemble à l'aide d'une pompe à injection bi-composant compatible avec les silicates, et ils sont pompés directement depuis le conditionnement original. Le mélangeur statique doit convenir pour garantir que le mélange des deux composants forme une émulsion stable
 - Utiliser des injecteurs de diamètre suffisant pour assurer un bon écoulement du produit.

Temps de Réaction

	+23°C	(PM10811-6)
Limite forme liquide	4min40s	
Limite forme solide	11min20s	

Température du Produit

Développe une température de 104°C maximum en 2 minutes (avec 1 litre de résine à 23°C)

Température de l'Air Ambiant

> +5°C et < +30°C

Température du Support

> +5°C et < +30°C

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.

toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, éco-

Notice Produit

SikaFix®-601 THIX-3

Mai 2019, Version 01.01

020707070020000011

BUILDING TRUST



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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
SikaFix®-601 THIX-3
Mai 2019, Version 01.01
020707070020000011

SikaFix-601THIX-3-fr-FR-(05-2019)-1-1.pdf

