

SIGMALINE 2000

DEFINITION

Revêtement époxy phénolique sans solvant.

PROPRIETES

Système monocouche applicable sur acier pour extérieur de tuyaux.

Convient pour les canalisations enterrées (au neuvage ou en réparation).

Résistant à la protection cathodique.

Aspect lisse et brillant.

Applicable au pistolet Airless à chaud bicomposant

Applicable sur support chaud (jusqu'à 90 °C).

Réduction des risques d'explosion et d'incendie.

Convient pour les canalisations enterrées au neuvage ou en réparation (conforme à l'EN 10289).

DESTINATION

SUBJECTILE : acier brut.

INTERIEUR

IMMERSION
(enterré)



EXTERIEUR

SITE

ENTRETIEN



TRAVAUX NEUFS



ATMOSPHERE OU MILIEU :
enfouissement dans le sol.

CARACTERISTIQUES A 20 ° C ET A 65 % HR

ASPECT	
	Brillant
COULEUR	
	Rouge brun
PRESENTATION	
	Bicomposant
PROPORTION DU MELANGE	
	En volume
Base :	80 %
Durcisseur :	20 %
CONSISTANCE DU PRODUIT	
	Liquide visqueux
DILUANT ASSOCIE	
	Ne pas diluer
DUREE DE MURISSEMENT DU MELANGE	
	Néant
DUREE PRATIQUE D'UTILISATION DU MELANGE	
	1 heure
La température ambiante influe sur la durée de vie en pot du mélange.	
DENSITE	
	1,40 ± 0,05
EXTRAIT SEC	
En volume* :	100 %
En poids :	100 %

EPAISSEUR RECOMMANDEE DU FILM SEC	
	600 à 1500 microns
EPAISSEUR RECOMMANDEE DU FILM HUMIDE	
	600 à 1500 microns
RENDEMENT OU CONSOMMATION THEORIQUE	
Pour 600 microns secs : 1,7 m ² /l	
Pour 1500 microns secs : 0,7 m ² /l	
SECHAGE	
Pour 600 microns secs :	
Sec au toucher : 6 heures	
Manipulable : 16 heures	
Mise en service : 5 jours (enfouissement)	
RECOUVRABLE PAR	
Lui-même	
DELAI DE RECOUVREMENT	
Pour 600 microns secs :	
Minimum* : 24 heures	
Maximum* : 2 mois	
La température ambiante influe sur les délais de recouvrement du produit.	
TEMPERATURE LIMITE DE SERVICE	
90 °C (enterré) - nous consulter.	

SIGMALINE 2000

MISE EN ŒUVRE

SUBJECTILE/PREPARATION DE SURFACE

NATURE DU SUBJECTILE : sur acier brut.

SUR ACIER BRUT : décapage par jet d'abrasifs au degré de soins, sa 2 1/2 selon norme ISO 8501-1
Rugosité profil 50 à 100 µm.

EMPLOI/DILUTION

PREPARATION DU PRODUIT :

Bien homogénéiser la base et incorporer le durcisseur sous agitation mécanique.

L'utilisation d'une tresse chauffante peut être nécessaire à basse température.

La température du mélange devra être au-dessus de 20 °C.

DILUANT : ne pas diluer

SOLVANT DE NETTOYAGE : diluant N°90-83 de préférence ou diluant N° 90-53

APPLICATION

PROCÉDÉS	POSSIBILITÉ	DILUTION	DIAMÈTRE DES BUSES	PRESSION
Pistolet sans air	oui (1)		21/1000°	280 Bars (2)

CONDITIONS D'APPLICATION :

TEMPERATURE AMBIANTE : + 5 °C à + 40 °C

Subjectile : + 5 °C à + 90 °C. Température mini : 3 °C au dessus du point de rosée

REMARQUES : assurer une ventilation efficace en atmosphère confinée.

(1) Pour faciliter l'application du produit, il est conseillé de l'utiliser à une température mini de 20 °C et d'utiliser des tuyaux chauffants à 30 °C. Les tuyaux doivent être les plus courts possibles.

A 30 °C, la température pratique d'utilisation du mélange est de 45 minutes.

(2) à 20 °C/220 bars pour un mélange à 30 °C.

HYGIENE ET SECURITE

POINT ECLAIR DU PRODUIT : Base et durcisseur : PE > 55° C

POINT ECLAIR DU SOLVANT : 21° C < PE < 55° C

C.O.V. en g/l sans dilution: 146

Suivant la directive n° 2004/42/CE, ce produit appartient à la catégorie A/j Revêtements bicomposants à fonction spéciale.

ETIQUETAGE/RECOMMANDATIONS : étiquette légale conforme aux directives européennes sur l'étiquetage des peintures et vernis (directives européennes 88-379 CEE - consulter la fiche de sécurité sur internet www.quickfds.com fournisseur FREITAG).

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

CONDITIONNEMENT : **20 l** (Base : 16 l / Durcisseur : 4 l)

STOCKAGE : 24 mois sous abri et à température comprise entre + 5 °C et + 35 °C, emballage d'origine non ouvert.

CLASSIFICATION AFNOR (NFT 36005) :

Famille I

Classe : 6b1

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes et DTU en vigueur. L'évolution de la technique étant permanente il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

7497 / 11-2018

SIGMALINE 2000

DONNEES COMPLEMENTAIRES

DELAIS DE RECOUVREMENT

Recouvrement par lui-même à des épaisseurs de 600 microns secs/couche.

Température du support	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Minimum de recouvrement	80 h	36 h	24 h	12 h
Maximum de recouvrement	3 mois	3 mois	2 mois	1 mois

NOTA : sur surface sèche et exempte de toute contamination.

DELAIS DE SECHAGE

Température du support	Manipulable	Remise en service
5 °C	60 h	15 jours
10 °C	30 h	7 jours
20 °C	16 h	5 jours
30 °C	10 h	3 jours

DUREE PRATIQUE D'UTILISATION DU MELANGE

Température ambiante	Durée pratique d'utilisation
20 °C	1 heure
30 °C	45 minutes
40 °C	20 minutes

7497 / 11-2018