

NOTICE PRODUIT

Sika® Ecran M0

Écran incombustible pour membranes d'étanchéité synthétiques PVC

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ecran M0 est un écran incombustible rapporté par thermosoudure à l'air chaud sur les membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® en polychlorure de vinyle (PVC).

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ecran M0 est employé sur les toitures des constructions assujetties à des réglementations incendies particulières (Arrêtés sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE) et assure une protection incombustible contre le feu venant de l'extérieur du bâtiment sur les zones traitées. Il peut également être mis en œuvre sur des parties de toiture nécessitant des zones incombustibles (par exemple pour la protection contre les mégots, sur les abergements des souches et de cheminées, etc...)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Tissu de verre enduit de polyuréthane sur la face supérieure et de polychlorure de vinyle (PVC) en dispersion sur la sous-face, ignifugé dans la masse.	
Conditionnement	Unité d'emballage :	Rouleau emballé individuellement dans un film plastique
	Longueur du rouleau :	50,00 m
	Largeur du rouleau :	1,05 m
	Poids du rouleau :	23,00 kg (poids net)
	Se référer au tarif.	
Durée de Conservation	5 ans à partir de la date de production.	
Conditions de Stockage	Les rouleaux doivent être stockés à l'horizontale dans leur emballage d'origine non emtamé et non endommagé, dans un local sec et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Ne pas superposer les palettes de rouleaux ou d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Se référer à l'emballage.	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Incombustible
- Imputrescible
- Facile à appliquer

AGRÉMENTS / NORMES

- Réaction au feu :
- Euroclasse A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Surface : gris aluminium ▪ Sous-face : blanc 	
Longueur	50 (± 1) m	(NF EN 1773)
Largeur	1,05 (± 0,012) m	(NF EN 1773)
Épaisseur	0,35 mm	(ISO 5084)
Masse Surfaceutique	430 (± 20) g/m ²	(ISO 3374)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Mise en œuvre par thermosoudure à l'air chaud sur les membranes d'étanchéité de toitures en PVC.	
Compatibilité	Compatible avec les membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® (PVC). Non compatible avec les membranes d'étanchéité synthétiques Sarnafil® T (FPO).	
Réaction au Feu	Euroclasse A2-s1,d0	(NF EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	-20 °C min. / +60 °C max.
Température du Support	-30 °C min. / +60 °C max.

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

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

- Ne pas appliquer Sika® Ecran M0 sur des surfaces mouillées ou souillées.
- Sika® Ecran M0 n'est pas circulaire sauf lors des travaux d'étanchéité et exceptionnellement lors de l'entretien de la toiture. Il doit impérativement être protégé par des dispositifs provisoires adaptés (plate-lage, couche de protection) en cas d'intervention prolongée.
- Appliquer uniquement Sika® Ecran M0 sur des membranes d'étanchéité synthétiques (PVC) ou supports compatibles (se reporter aux chapitres "information sur le produit" et "compatibilité").
- L'utilisation du produit Sika® Ecran M0 est limitée aux zones géographiques où les températures mensuelles moyennes minimales sont de -50°C. La température ambiante permanente pendant l'utilisation est limitée à +50°C.
- L'utilisation de certains produits accessoires (par exemple, adhésifs, colles contact, nettoyeurs, solvants et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5°C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit.

- En cas de mise en œuvre à des températures ambiantes inférieures à +5 °C, des mesures spéciales peuvent être obligatoires du fait de consignes de sécurité dans le cadre de réglementations nationales.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

L'écran incombustible Sika® Ecran M0 doit être soudé à l'air chaud sur des membranes d'étanchéité synthétiques (PVC) sèches et propres, exemptes de tous contaminants (poussière, saleté, huiles, graisses ou autres matériaux). Ces produits affectent les performances de soudure de Sika® Ecran M0.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Préalablement à la mise en œuvre de Sika® Ecran M0, toutes les soudures de la membrane d'étanchéité doivent avoir été soigneusement contrôlées à la pointe sèche ou au tournevis plat, tous les défauts éventuels doivent avoir été repris.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Les lés de Sika® Ecran M0 sont déroulés et positionnés bord à bord afin de recouvrir complètement toute la surface du revêtement d'étanchéité PVC des zones à traiter.

Réalisation des thermosoudures :

L'écran incombustible Sika® Ecran M0 est liaisonné au revêtement d'étanchéité par thermosoudure à l'air chaud, à l'aide d'un automate de soudure munie d'une buse spécifique. Cette buse est positionnée sur Sika® Ecran M0 afin de réaliser une soudure par flux d'air chaud traversant. Lors de l'utilisation d'un automate muni de cette buse, il faut systématiquement retirer la courroie assurant la barrière à l'air chaud afin de la préserver.

La soudure manuelle classique avec un chalumeau à air chaud (matériel identique à celui utilisé pour la mise en œuvre de la membrane d'étanchéité) est également possible pour les points particuliers ou inaccessibles avec un automate de soudure.

La température de soudure indicative est d'environ 600 °C et la vitesse d'avancement d'environ 2-3 m/min, paramètres à ajuster en fonction des conditions de chantier et de la température extérieure sur site. Ces réglages sont contrôlés plusieurs fois par jour à partir d'essais de pelage effectués sur des échantillons de soudure.

Les soudures sont réalisées au niveau de chaque lé :

- sur sa périphérie.
- sur son axe central longitudinal.

Interruptions de soudures :

Sika® Ecran M0 n'est pas étanche à l'eau.

Pour permettre l'évacuation des eaux pluviales, il faut prévoir des interruptions de soudure de 10 cm tous les 2,00 m au niveau :

- de la soudure basse du lé quelque soit son sens de pose.
- de la soudure centrale du lé lorsqu'il est perpendiculaire au fil d'eau.

La soudure haute du lé est toujours continue.

Ces interruptions sont réalisées en glissant une plaque métallique (épaisseur 10 à 15/10ème de 10 cm de long), positionnée sous la buse spécifique au moment de la soudure. Cette plaque est retirée juste après de passage de l'appareil.

La "plaque de démarrage de soudure" de l'automate est aussi adaptée à cet usage.

APPLICATION

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

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

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
Sika® Ecran M0
Mars 2023, Version 01.05
02094501115000006