

NOTICE PRODUIT

Sikacryl®-621 Fire+

Mastic acrylique résistant au feu pour les joints linéaires



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikacryl®-621 Fire+ est un mastic acrylique résistant au feu, intumescent, utilisé pour les joints linéaires en intérieur, dans les murs et les planchers pour le compartimentage coupe-feu.

DOMAINES D'APPLICATION

- Rétablit la performance de résistance au feu d'un mur ou d'un sol / plancher qui comporte des joints linéaires
- Utilisation en intérieur uniquement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance au feu jusqu'à 4h (EI 240)
- Monocomposant prêt à l'emploi, facile à appliquer
- Apporte une isolation acoustique
- Testé pour une grande variété de types de murs et de sols

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Emissions dans l'air intérieur* (Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions » *Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Classification des émissions de COV GEV-Emicode EC1^{PLUS}
- Conformité à LEED v4 EQc 2: Matériaux à faibles émissions

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon l'Evaluation Technique Européenne ETA 21/0889. ETA obtenue sur la base de l'EAD 350141-00-1106:2017 - Joint linéaires et joints d'étanchéité.
- UL-EU-01212-CPR

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Dispersion acrylique
Conditionnement	Cartouche de 300ml, en carton de 12 cartouches Poche de 600ml, en carton de 12 poches
Couleur	Blanc
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production, dans les conditions de stockage citées ci dessous.
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +10 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.
Densité	environ 1,6 (selon ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Feu	Jusqu'à EI 240 selon les configurations. Se référer à l' Evaluation Technique Européenne ou contacter le Service Technique Sika pour avoir des informations spécifiques.
Température de Service	de - 30 °C à + 80 °C
Conception du Joint	Se référer à l' Evaluation Technique Européenne ou contacter le Service Technique Sika pour avoir des informations spécifiques.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Fond de Joint	Se référer à l' Evaluation Technique Européenne ou contacter le Service Technique Sika pour avoir des informations spécifiques.	
Résistance au Coulage	~0 mm (profilé de 20 mm , à +50 °C)	(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	de + 5 °C à + 30 °C	
Température du Support	de + 5 °C à + 30 °C La température du support doit être de 3°C au dessus du point de rosée.	
Temps de Formation de Peau	~15 min (+ 23 °C / 50 % HR)	(CPQ* 019-1)
* Procédure qualité Sika Corporate		

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Manuel d'application Sika : Sikacryl®-621 Fire+

LIMITATIONS

- Des changements de couleur du mastic peuvent se produire suite à des expositions aux produits chimiques, températures élevées, rayonnements UV. Cependant, un changement de couleur est purement esthétique et ne modifie pas les performances ou la tenue du produit.
- Ne pas utiliser le Sikacryl®-621 Fire+ pour les joints de vitrage, les joints sanitaires ou sur la pierre naturelle.
- Ne pas utiliser le Sikacryl®-621 Fire+ sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM, ou des matériaux de construction renfermant des huiles de ressuage, plastifiants ou solvants qui peuvent attaquer le mastic.
- Ne pas utiliser le Sikacryl®-621 Fire+ pour des joints soumis à une pression d'eau ou en immersion permanente dans l'eau.
- Le métal nu en contact avec le Sikacryl®-621 Fire+ doit être protégé contre la corrosion à l'aide d'un primaire / système de protection approprié.

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain et homogène, exempt d'huiles, de graisses, de poussières et de particules non adhérentes ou friables.

Le Sikacryl®-621 Fire+ adhère sans primaire ni activateur. Cependant, pour les joints de sol, l'utilisation du Sika Primer 3N est nécessaire.

APPLICATION

Fond de joint

Dans la plupart des cas, un fond de joint en laine de roche est utilisé en combinaison avec Sikacryl®-621 Fire+. Pour plus de détails sur la densité ou l'épaisseur du support fond de joint et la profondeur du mastic, se référer à l'Évaluation Technique Européenne ou contacter le Service Technique Sika pour avoir des informations spécifiques.

Masquage

Il est recommandé d'utiliser des rubans adhésifs de masquage sur les supports si des joints aux bords nets et rectilignes sont requis. Enlever les rubans adhésifs de masquage avant que le mastic ne forme sa peau.

Application

Sikacryl 621 Fire+ est fourni prêt à l'emploi.

Ouvrir l'extrémité de la cartouche ou de la poche. Installer la canule et la découper à la taille de cordon désirée. Insérer la cartouche ou la poche dans le pistolet à mastic.

Extruder le mastic dans le joint à calfeutrer. Le presser sur les lèvres du joint en s'assurant du bon contact avec celles-ci et éviter toute inclusion de bulles d'air.

Finition

Dès que possible après l'application, le mastic doit être serré fermement contre les lèvres du joint pour permettre une bonne adhérence sur celles-ci. Lisser la surface du joint permet d'obtenir une bonne finition. Utiliser un produit de lissage compatible (Sika® Too-ling Agent N) pour lisser la surface du joint avant que le mastic ne forme sa peau. De l'eau savonneuse peut être utilisée. IMPORTANT Ne pas utiliser de produits de lissage contenant des solvants.

Retirer le ruban de masquage avant que le mastic ne commence à former sa peau.

Se référer au manuel d'application Sika correspondant ou contacter le service technique Sika pour de plus amples informations.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit
Sikacryl®-621 Fire+
Septembre 2025, Version 04.02
020517010040000009

Sikacryl-621Fire+-fr-FR-(09-2025)-4-2.pdf