

FICHE TECHNIQUE

Sikacryl®-620 Fire

MASTIC MONOCOMPOSANT COUPE-FEU POUR JOINTS ET PASSAGES DE TUYAUX

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikacryl®-620 Fire est un mastic coupe-feu de jointoiment monocomposant, en phase aqueuse, intumescent pour les joints de raccordement, ainsi que pour le calfeutrement des gaines de câblage et le scellement des passages de tuyaux à travers les supports poreux et non poreux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance au feu jusqu'à 5 heures selon la norme EN 1366-4
- Résistance au feu jusqu'à 1 heure selon la norme EN 1366-3
- Lissage facile et très bonne mise en oeuvre
- Bonne adhérence sur les supports les plus courants
- En phase aqueuse
- Peut être peint

ESSAIS

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 15651-1 F INT
 Conforme à la norme EN 11600 12,5 P
 Rapport d'évaluation EN 1366-3
 Rapport d'évaluation EN 1366-4
 Rapport d'évaluation ETAG 026 partie 3
 Rapport de classification EN 13501-2
 Rapport d'essai EN 140-3

EVALUATIONS SPECIFIQUES

LEED®EQ 4.1	SCAQMD, Règle 1168	BAAQMD, Reg. 8, Règle 5.1
Conforme	Conforme	Conforme

INFORMATION PRODUIT

FORME

COULEUR

Blanc/gris

CONDITIONNEMENT

Carton de 20 sacs x 600 ml.
 Carton de 12 cartouches x 300 ml.

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

24 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, si stocké au sec, à l'abri du soleil direct et à une température entre +5 °C et + 25°C.

DONNÉES TECHNIQUES**BASE CHIMIQUE**

Dispersion acrylique monocomposante

DENSITÉ

~ 1,65 kg/l

(CQP¹) 006-4, ISO 1183-1)

FLUAGE

1 mm (profilé de 20 mm, 50°C)

(CQP 061-4, ISO 7390)

TEMPS DE FORMATION DE PEAU

15 minutes²

(CQP 019-1)

TÉMPÉRATURE D'APPLICATION

+5°C à +40 °C, minimum 3°C au-dessus du point de rosée

TÉMPÉRATURE DE SERVICE

-25°C à +70°C

1) Procédure de qualité Sika Corporate

2) 23 °C / H.R. 50%

DÉTAILS D'APPLICATION**CONCEPTION DU JOINT**

La largeur du joint doit être calculée afin de pouvoir s'adapter à l'aptitude au mouvement du mastic. En général, la largeur du joint doit être supérieure à 10 mm et inférieure à 35 mm. Un rapport largeur/profondeur d'environ 2:1 doit être respecté. Les joints ayant une profondeur supérieure à 15 mm doivent être évités.

Tous les joints doivent être conçus correctement et être dimensionnés conformément aux normes pertinentes, avant le début de la construction.

CONSOMMATION APPROXIMATIVE

Largeur de joint [mm]	10	15	20	25	30
Profondeur de joint [mm]	10	10	10	12	15
Longueur de joint / 600 ml [m]	6	4	3	2	1,3

Fonds de joint : utiliser des fonds de joint en mousse polyéthylène à cellules fermées.

PRÉPARATION DU SUPPORT / PRIMAIRE

En général, le Sikacryl®-620 Fire possède sans primaires / activateurs une bonne adhérence sur la plupart des supports secs, sains et propres.

En cas de supports poreux tels que le béton, le plâtre ou le bois, le Sikacryl®-620 Fire peut être dissous dans l'eau (rapport 1:1 à 1:5) et être utilisé comme un primaire.

Un essai d'adhérence doit être réalisé avant l'application sur les matières synthétiques et les peintures. Le fer et l'acier doivent être protégés d'un primaire anticorrosion.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le Sikacryl®-620 Fire est fourni prêt à l'emploi.

Après une préparation adéquate du support, insérer le fond de joint jusqu'à la profondeur requise et appliquer le primaire si nécessaire. Insérer la poche dans le pistolet à mastic et extruder le Sikacryl®-620 Fire dans le joint en réalisant un contact total avec les lèvres du joint et en évitant l'occlusion de bulles d'air. Appliquer le Sikacryl®-620 Fire fermement contre les lèvres du joint pour garantir une bonne adhérence.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer à l'eau tous les outils et le matériel d'application immédiatement après leur usage. Le matériau durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

REMARQUES RELATIVES À L'APPLICATION / LIMITATIONS

Si le Sikacryl®-620 Fire est peint, des essais préliminaires doivent être réalisés. Une décoloration, due à des produits chimiques, des températures élevées et aux UV (principalement pour la couleur blanche) peut apparaître. Toutefois, la décoloration ne diminuera pas les performances techniques ou les propriétés protectrices du produit.

L'application en cas de grandes variations de température n'est pas recommandée (mouvement pendant le durcissement). Ne pas utiliser le Sikacryl®-620 Fire pour le jointoiment du verre, les joints de sol, les joints sanitaires, le marbre, la pierre naturelle, le génie civil et les joints en immersion. Ne pas utiliser sur des supports bitumineux, du caoutchouc naturel, du chloroprène, de l'EPDM ou des matériaux de construction contenant de l'huile, des plastifiants ou des solvants.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

PLUS D'INFORMATION SUR Sikacryl®-620 Fire :



Sika Belgium nv
Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

Tél. : +32 (0)9 381 65 00
Fax : +32 (0)9 381 65 10
E-mail : info@be.sika.com

Fiche technique
Sikacryl®-620 Fire
19/10/2015, VERSION 1

FR/Belgique

© 2015 Sika Belgium nv