

Acryrub FR PS

Révision 31/08/21

Page 1 sur 5

Données techniques

Base	Acrylique
Teinte	Blanc (RAL 9002)
Densité	1,56 – 1,60
Réaction au feu	B-s1, d0
Consistance	Pâte
Pelliculation	Env. 25 min
Temps de travail	Env. 75 min
Durcissement complet*	Env. 3 à 5 jours
Flexibilité (ISO 11600)	12,5 %
Expansion au feu	1 : 2-3
Résistance à la température**	-20 °C → +70 °C
Température d'application	+5 °C → +30 °C
Conductivité thermique	0,845 W/mK (± 3 %), 20 mm de profondeur
Isolation acoustique (12 mm d'étanchéité d'un seul côté)	Rw 62 dB
Isolation acoustique (12 mm d'étanchéité des deux côtés)	Rw >62 dB

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales : température, humidité, nature des supports.

** L'information concerne le produit complètement durci.

Description

L'acrylique ignifuge ACRYRUB FR PS se dilate en situation d'incendie, à des températures supérieures à +180 °C, empêchant les flammes et les gaz de fumée de se déplacer entre compartiments. ACRYRUB FR PS atteint une classification EI240 dans des joints de passages. ACRYRUB FR PS conserve sa teinte et ne rétrécit pas en cours de séchage. ACRYRUB FR PS adhère très bien sur la plupart des matériaux de construction courants comme les métaux, le béton, les briques, la pierre, les blocs et le bois. Peut être peint.

Propriétés

- Très bonne adhésion à la plupart des matériaux de construction courants
- Fait office d'isolation acoustique (joint ≥ 12 mm : Rw = 62 dB)
- Le produit affiche de bonnes caractéristiques d'isolation acoustique pour les passages ignifuges (isolation acoustique uniforme de 35 dB-62 dB).
- Produit d'étanchéité ignifuge polyvalent.
- Application très facile, séchage rapide (ne colle plus après 60 min)
- Garde sa couleur blanche après séchage et est imperméable.
- Peut être peint. Code couleur : RAL 9002
- Mouvement max. autorisé < 12 %
- Protège contre les gaz de fumée et les flammes.
- Produit ignifuge disposant d'une évaluation technique européenne (ETA).

Application

Il est recommandé d'utiliser l'acrylique ignifuge ACRYRUB FR PS avec des joints nécessitant durabilité et flexibilité. Des usages adéquats sont, par exemple, des joints et des collages, où du mastic intumescent est nécessaire pour obtenir une étanchéité aux gaz de fumée.

- Joints classifiés pour l'incendie et joints de passages.
- Ignifugation de tuyaux en métal isolés combustibles (isolation élastomérique)
- Joints classifiés pour l'incendie 100 mm, tuyaux en plastique 40 mm, câbles 100 mm, tuyaux composites 75 mm, tuyaux en cuivre 54 mm, conduits d'air 1100 mm, tuyaux en acier 324 mm.
- Peut servir de primaire, dilué à l'eau pour mieux adhérer.
- La surface doit être exempte de saleté et de graisse.

Les joints ayant un mouvement ample peuvent être préparés avec de l'ACRYRUB FR PS dilué. Le mastic acrylique ignifuge (1:3) et l'eau (2:3) doivent être bien mélangés et appliqués à la brosse. Laissez le primaire sécher 2-3 heures avant d'appliquer le produit d'étanchéité.

Préparez les surfaces en les nettoyant et en appliquant un primaire si nécessaire. Coupez l'embout à la taille requise et appliquez du mastic pour obtenir un joint étanche à la fumée. Retirez immédiatement tout résidu excédentaire (pelliculage après quelques minutes). Tenez compte du léger retrait du mastic en cours de séchage lorsque vous parachevez le joint.

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.

Acryrub FR PS

Révision :31/08/21

Page 2 sur 5

Après usage, le mastic et les résidus en excédent peuvent aisément être nettoyés sur les outils, les surfaces et les mains avec un chiffon de nettoyage Joints Wipes.

Conditionnement

Teinte : blanc

Conditionnement : cartouche de 310 ml et saucisse de 600 ml, 12 pcs/ctn.

Durée de stockage

18 mois dans un emballage fermé et dans un endroit frais et sec à une température comprise entre +10 °C et +30 °C.

Supports

Supports : tous les supports de construction usuels. Nature : propre, exempt de poussière et de graisse.

Agréments

- ETA-21/0092 (passages)
- Marquage CE
- Classe d'émission M1

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.

Soudal SA • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tél. +32 14 42 42 31

Acryrub FR PS

Révision :31/08/21

Page 3 sur 5

Passages classifiés

Mur en béton de min. 150 mm						
Passage	Profondeur	Largeur	Matière fond de joint	Isolation	Installation	Classification au feu
Câble unique Ø max. 21 mm	15 mm	8 – 9 mm	20 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 90
Faisceau de câbles, Ø max. 100 mm	25 mm	min. 10 mm	48 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 60
Tuyau en acier Ø max. 219 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	1000 mm x 30 mm laine de roche	Des deux côtés	EI 120
Tuyau en acier, Ø max. 219 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm laine de roche	13 – 19 mm Isolation continue en caoutchouc cellulaire	Des deux côtés	EI 60
Tuyau en acier Ø max. 324 mm	15 mm	Min. 10 mm	25 mm laine de roche	20 – 80 mm isolation continue en laine de roche	Des deux côtés	EI 240
Tuyau en cuivre Ø max. 54 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	1000 mm x 20 mm laine de roche	Des deux côtés	EI 180
Tuyau composite Ø max. 75 mm	25 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	600 mm x 25 mm laine de roche	Des deux côtés	EI 120
Tuyau en plastique (PVC-U, PVC-C, PP, PE, ABS et SAN+PVC), Ø max. 32 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 180

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.

Acryrub FR PS

Révision :31/08/21

Page 4 sur 5

Mur en matériaux flexibles de min.100 mm						
Passage	Profondeur	Largeur	Matière fond de joint	Isolation	Installation	Classification au feu
Câble Ø max. 21 mm	25 mm	min. 10 mm	20 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 120
Câble (PVC), Ø max. 27 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 60
Faisceau de câbles Ø max. 100 mm	25 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 120
Tuyau en acier Ø max. 165 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm laine de roche	13 - 19 mm Isolation continue en caoutchouc cellulaire	Des deux côtés	EI 60
Tuyau en acier Ø max. 324 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm laine de roche	20 - 80 mm Isolation continue en laine de roche	Des deux côtés	EI 90
Tuyau en acier Ø 140 – 219 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	500 mm x 30 mm laine de roche	Des deux côtés	EI 90
Tuyau en cuivre, Ø max. 54 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	500 mm x 20 mm laine de roche	Des deux côtés	EI 120
Tuyau en cuivre, Ø max. 54 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm laine de roche	9 – 13 mm Isolation continue en caoutchouc cellulaire	Des deux côtés	EI 60
Tuyau composite Ø max. 75 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm laine de roche	500 mm x 20 mm laine de roche	Des deux côtés	EI 120
Tuyau en PER, Ø 15 mm + tuyau protecteur Ø 25 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 120
Tuyau composite Ø max. 20 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 120
Tuyau en acier, Ø max. 30 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 90
Tuyau en cuivre Ø max. 22 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	12,5 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 30

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.

Acryrub FR PS

Révision :31/08/21

Page 5 sur 5

Sol en béton de min. 150 mm						
Passage	Profondeur	Largeur	Matière fond de joint	Isolation	Installation	Classification au feu
Câble Ø max. 21 mm	25 mm	min. 10 mm	48 mm laine de roche	Pas nécessaire	Côté en haut	EI 90
Câble (PVC) Ø max. 27 mm	25 mm	Min. 10 mm	48 mm laine de roche	Pas nécessaire	Côté en haut	EI 240
Faisceau de câbles Ø max. 80 mm	15 mm	Min. 10 mm	25 mm laine de roche	Pas nécessaire	Des deux côtés	EI 60
Tuyau en acier Ø max. 165 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm laine de roche	13 - 19 mm Isolation continue en caoutchouc cellulaire	Des deux côtés	EI 60
Tuyau en acier Ø max. 324 mm	25 mm	Min. 10 mm	48 mm laine de roche	20 - 80 mm Isolation continue en laine de roche	Des deux côtés	EI 240
Tuyau en acier Ø max. 219 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	1000 mm x 30 mm laine de roche	Des deux côtés	EI 120
Tuyau en cuivre Ø max. 54 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm laine de roche	1000 mm x 20 mm laine de roche	Côté en haut ou en bas	EI 180
Tuyau en cuivre, Ø max. 54 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm laine de roche	9 – 13 mm Isolation continue en caoutchouc cellulaire	Des deux côtés	EI 120
Tuyau composite, Ø max. 75 mm	25 mm	Min. 10 mm	48 mm laine de roche	500 mm x 20 mm laine de roche	Côté en haut ou en bas	EI 240

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.