

Firecryl FR

Version: 02/02/2024

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Dispersion acrylique
Consistance	Pâte
Système de durcissement	Séchage physique
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 20 min
Densité	Ca. 1,57 g/ml
Déformation maximale (ISO 11600)	Ca. 12.5%
Résistance à la température**	-20 °C → 80 °C
Température d'application	5 °C → 30 °C
Retrait	Ca. 15% (DIN 52451)
Résistance au feu (EN 13501-2) **	≤ 240 min

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

(**) cette valeur dépend de la configuration du joint ou du passage ainsi que de ses dimensions

Description de produit

Firecryl FR est un mastic plasto-élastique, coupe feu, étanche à la fumée, expansif sous l'effet de la chaleur, à base de dispersions acryliques.

Conditionnement

Couleur: blanc, gris

Emballage: cartouche 310 ml, poche de 600 ml, 10 L, 200 L fût

Caractéristiques

- Empêche la propagation du feu et des fumées
- Gonfle à partir de 120°C.
- Recouvrable après durcissement
- Très malléable
- Elasticité permanente après polymérisation
- Couleur inaltérable et imperméable à l'eau après durcissement
- Bonne adhérence sur supports poreux
- Label émissions M1

Durée de stockage

Au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé, en un endroit sec, par une température comprise entre 5 et 25 °C. Protéger du gel.

Applications

- Applications coupe feu et étanche à la fumée à l'intérieur.
- Dans le cadre de la gamme Soudal Fire Range pour passages et joints.
- Étanchéité des joints coupe-feu dans les murs et au plafond.
- Bouchage des crevasses et des fissures coupe feu sur le béton et le plâtre.
- Applications où le mastic doit éventuellement être recouvert à l'aide de peintures ou laques à base d'eau.

Supports

Types: tous les supports

Condition: les surfaces à sceller doivent être propres, sèches et dépoussiérées.

Prétraitement: Prétraiter les supports très poreux avec du Firecryl FR dilué (1 volume de Firecryl FR + 2 volumes d'eau).

Ne convient pas pour la pierre naturelle, les bitumes, le verre et le métal. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

Dimensions des joints

Consultez le 'Fire Range Livret de Montage Traversées et Joints' sur le site Soudal pour les dimensions des joints correctes en fonction de la résistance au feu requise.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. 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 est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Firecryl FR

Version: 02/02/2024

Page 2 sur 2

Mode d'emploi

Ne pas appliquer s'il existe un risque de pluie ou de gel pendant le processus de séchage.

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique. Finir à la spatule ou au couteau de peintre.

Produit de nettoyage: Il est possible d'éliminer Firecryl FR des matériaux et outils avec de l'eau avant durcissement.

Finition: Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Recouvrable avec la plupart des peintures.
- La peinture doit être suffisamment élastique pour pouvoir être appliquée sur un mastic plasto-élastique.
- Vu la grande diversité des types de peintures disponibles, il est conseillé d'effectuer au préalable un test de compatibilité.

Normes et certificats

- European Technical Approval Firecryl FR - ETA 13/0335
- CE-marqué (BCCA - EC conformity CPR)
- Joint Sound Reduction Test by IFT
- Divers rapports d'essai et de classification dans divers instituts d'essai accrédités: IFT Rosenheim, ITB Pologne, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australie, Efectis Pays-Bas, Efectis France, CSTB France, CSI Italie.
- Les résultats des tests relatifs aux passages ou joints réalisés avec Firecryl FR peuvent être consultés librement dans le Manuel de montage pour passages et joints Fire Range disponible sur le site web de Soudal. Les certificats connexes peuvent être obtenus auprès des délégués commerciaux de Soudal ou via le site web de Soudal.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. 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 est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.
