

Fiche technique

LD704

ACRYLIC JOINT SEAL

Acrylique Joints et Fissures

Description

LD704 est un mastic acrylique monocomposant en phase aqueuse qui se transforme en joint plasto-élastique par évaporation de l'eau contenue dans le produit.



24-04-2025 / V



Caractéristiques et avantages

- Extrusion et lissage aisés, faible odeur, sans solvant, plasticité permanente
- Bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux U.V. après séchage complet
- Peut être peint après séchage complet et test préalable. Les peintures non flexibles peuvent affecter l'élasticité du mastic et s'écailler

Domaine d'emploi

LD704 est destiné à réaliser des joints d'étanchéité conformes aux spécifications des NF DTU 44.1 et 42.1

- Principalement comme joint d'étanchéité en intérieur
- Peut convenir en application extérieure
- Collage de polystyrène expansé sur supports absorbants en intérieur
- En joint de finition intérieure, plinthes, menuiseries

Agréments et normes

- Certification SNJF, label façade : Mastic plastique – Classe F 12,5 P
- EN 15651-1 : F EXT-INT
- ISO 11600 : F 12,5 P

Fiche technique

LD704

ACRYLIC JOINT SEAL

Acrylique Joints et Fissures

Conditionnement

- Cartouche de 310 ml
- Sachet de 400 ou 600 ml

Coloris

						
Blanc RAL 9003	Blanc RAL 9016	Gris RAL 7004	Gris RAL 7047	Chêne RAL 8001	Brun RAL 8002	Noir RAL 8022

Durée limite d'utilisation

24 mois

Stockage

Dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C, à l'abri du gel.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Base et système de réaction		acrylique polymère en dispersion
Densité	DIN 52 451	1,57 env.
Consistance		thixotrope
Temps de formation de peau ¹⁾²⁾		15 min. env.
Temps de séchage ¹⁾²⁾		1 à 2 semaines, dépend de la température, de l'humidité de l'air et de la dimension du joint
Déformation maximale admissible	ISO 11600	12,5%
Perte de volume	DIN 52 451	15% max
Dureté Shore A	DIN 53505, 28 jours	10 +/- 5
Résistance aux UV	ISO 4892	bonne
Température d'application ²⁾		+5°C à +35°C
Résistance à la température		-25°C à +80°C

¹⁾ à +23°C et 50% d'humidité relative

²⁾ lors d'une application par température basse, les temps sont allongés. Un temps froid et humide peut ralentir ou même stopper le séchage du mastic.

Fiche technique

LD704

ACRYLIC JOINT SEAL

Acrylique Joints et Fissures

Préparation

- Dans le cas d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximale est de 3 bars.
- Tous les supports d'adhérence doivent être secs, solides, dépoussiérés, propres et exempts d'agents antiadhérents.
- Le nettoyage des supports non absorbants doit être réalisé à l'aide d'un nettoyant illbruck adapté.
- Préparation des supports conforme aux spécifications du NF DTU 44.1.
- LD704 adhère sur béton, plâtre, bois, aluminium, PVC. Un test préalable est nécessaire pour les supports autres que normalisés (mortier et alu anodisé).
- Les supports très poreux (béton cellulaire) peuvent être prétraités avec le mastic dilué : 1 à 4 parts d'eau pour 1 part de LD704.

Mise en œuvre

- Mise en œuvre du mastic conforme aux spécifications du NF DTU 44.1.
- Mettre en place un fond de joint adapté à la profondeur déterminée.
- Les fonds de joint doivent être compatibles avec le LD704 conformément DTU 44.1.
- Les fonds de joint contenant de l'huile, du goudron ou du bitume, ainsi que des matières à base de caoutchouc naturel, chloroprène ou EPDM ne conviennent pas.
- Extruder le LD704 dans le joint en prenant soin de le remplir entièrement.
- Serrer et lisser le mastic à l'aide de la spatule de lissage AA310 ou AA311. Cette étape peut être facilitée en pulvérisant le liquide de lissage AA300 sur la spatule.

Nettoyage

- LD704 encore frais peut être enlevé avec de l'eau.
- Pour un mastic durci, seul un recours aux moyens mécaniques (lame de rasoir) permet le nettoyage.

Fiche technique

LD704

ACRYLIC JOINT SEAL

Acrylique Joints et Fissures

À noter

- Une application lors de changements brusques de température n'est pas recommandée (mouvement pendant le séchage).
- Pendant le séchage, LD704 doit être protégé du gel et de la pluie, ainsi que de l'humidité stagnante. Le processus de séchage est retardé à basses températures et par forte hygrométrie.
- LD704 ne convient pas pour l'étanchéité sur verre et supports émaillés, ni pour des joints de dilatation dans la construction.
- Des altérations de la couleur et des propriétés physiques du mastic peuvent se produire sous l'influence d'élastomères organiques, tels que EPDM, Néoprène, supports contenant du goudron ou du bitume ainsi que certaines colles, produits chimiques et produits de nettoyage. Il est indispensable que l'utilisateur s'assure de la compatibilité des différents matériaux.
- Ne pas appliquer sur pierre naturelle ou marbre (risque de tachage).

LD704 ne convient pas pour :

- Les applications VEC (Vitrages Extérieurs Collés) ;
- La fabrication de vitrages isolants ;
- La construction d'aquariums et tout joint immergé ;
- Le collage de miroirs ;
- Les joints de sanitaire ;
- Les applications lorsque le mastic peut être en présence d'agents chimiques sous forme liquide ou de vapeur ;
- Les applications dans le domaine alimentaire lorsque le mastic peut être en contact direct avec les aliments.

Fiche technique

LD704

ACRYLIC JOINT SEAL

Acrylique Joints et Fissures

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site suivant : www.quickfds.com

Certificats



Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur www.oc-sfjf.fr

Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Service Technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.



Tremco CPG France SAS
Valparc - Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T : +33 9 71 00 80 00
info-fr@tremcocpg.com

www.illbruck.com