ARDIFLEX

Mastic de scellement polyuréthane

Monocomposant

Polymérisation rapide

Excellente adhérence sans primaire

Résistant aux intempéries et aux rayons U.V.

Matériaux à bas module

Hautement élastique, même à basse température

Application verticale et horizontal

Couleurs: Gris et blanc

Apte pour peindre dessus

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Entreprise certifiée ISO 9001

ARDIFLEX

Mastic de scellement polyuréthane

Domaine d'application :

Etanchéité des joints de dilatation et des joints statiques pour:

- préfabriqués lourds et légers.
- les sols industriels.
- Murs et plafonds.

Colmatage de fissures et fentes.
Application en verticale et horizontale.
Usage à l'intérieur et à l'extérieur.

Description du produit :

ARDIFLEX est un mastic monocomposant à base de polyuréthane pour le scellement de joints horizontaux et verticaux, qui polymérise sous l'action de l'humidité ambiante. Le produit durci est un mastic élastique et flexible en permanence.
Il adhère sans primaire sur la plupart des supports tels que béton, pierre naturelle, fibrociment, bois, verre, fer, pierre artificielle, aluminium, zinc, surfaces vitrifiées, menuiserie en bois.
Après durcissement, ARDIFLEX résiste au passage de l'eau, au gel et aux intempéries, présentant également une bonne résistance chimique aux produits de nettoyage, aux huiles et aux acides et bases dilués.
Il est fourni dans les couleurs gris et blanc, en saucisses de 600ml et en cartouches de 310ml.

Préparation du support :

L'intérieur du joint doit être sec et exempt de poussière, de graisse ou de toute autre matière qui empêche une bonne adhésion.
Le joint doit avoir une section suffisante pour permettre la capacité de mouvement indiquée dans les caractéristiques techniques.
Placez au fond du joint un cordon de polyéthylène à cellules fermées plus grand que la largeur du joint, afin de dimensionner la section. La profondeur minimale sera de 10 mm et la largeur maximale de 35 mm.

Limitations :

Utiliser toujours ARDIFLEX à des températures ambiantes et/ou de support supérieures à 5°C et avec un minimum de 3 °C au-dessus du point de rosée.
Ne pas appliquer à une température ambiante et/ou du support supérieur à 40°C ou lorsque le taux d'humidité dépasse 85%.
Le temps de prise varie selon la température et l'humidité ambiante.
Il est recommandé de procéder à un test préalable pour éviter des taches.
Ne convient pas à l'immersion permanente ni aux surfaces en PE, PP, Téflon, PVC ou bitume.
L'exposition aux rayons UV peut légèrement altérer la couleur, ce changement étant uniquement esthétique sans affecter les propriétés mécaniques du produit.

Mode d'application :

Avant d'appliquer le mastic, protégez les bords du joint avec du ruban de masquage afin d'éviter qu'il ne tache le revêtement.
Faites une coupe dans la buse à environ 45°, avec le diamètre le plus proche de la largeur du joint. Insérer la saucisse/cartouche dans un pistolet manuel ou pneumatique. Une fois appliqué, lisser ARDIFLEX à l'aide d'une spatule en l'humidifiant avec de l'eau savonneuse afin qu'il ne colle pas à l'outillage puis retirer les bandes de protection

Consommation :

La consommation approx. du ARDIFLEX est de 0,130 kg par mètre linéaire de joint avec une section de 1x1 cm. Les mètres théoriques qui peuvent être scellés de joint avec chaque saucisse/cartouche sont calculés en divisant son volume en mi par la section en mm² du joint (largeur x profondeur).
Le tableau suivant reporte les rendements approximatifs en mètres linéaires par chaque cartouche de 310 ml.

Profondeur du joint (mm)	Largeur du joint (mm)				
	4	6	8	10	20
4	**19**	**13**	**9,7**	**7,8**	**3,9**
6		**8,6**	**6,5**	**5,2**	**2,6**
8			**4,8**	**3,9**	**1,9**
10				**3,1**	**1,6**

Nettoyage des outils :

Pour retirer ARDIFLEX des outils et des équipements, les nettoyer immédiatement après leur utilisation avec un solvant tel qu'ARDEX RTC. Tout produit durci ne pourra être éliminé que par des moyens mécaniques.

Déchets / Déversements :

Les déversements de n'importe quel produit doivent immédiatement être recouverts de sable, de vermiculite ou d'un autre matériau inerte et déposés dans un conteneur approprié pour leur traitement ultérieur.
La gestion des résidus de ces déversements et des conteneurs vides doit être effectuée selon la législation locale en vigueur.
Pour toute information supplémentaire, voir la fiche de sécurité.

Stockage :

Le délai de stockage du ARDIFLEX est de 12 mois dans l'emballage d'origine fermé. Le stockage doit être effectué dans un lieu sec, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Il est nécessaire de protéger le produit du gel et des rayons directs du soleil et des sources de chaleur.

ARDIFLEX

Mastic de scellement polyuréthane

Données techniques

(à partir d'essais réalisés dans notre laboratoire selon les standards de qualité Ardex)

Densité :	Aprox. 1,3 kg/litre.
Rendement :	3,1m de joint 1x1cm par cartouche de 310ml ou 6m de cartouche 1x1cm par saucisse de 600ml
Formation de peau :	Environ 75min à 23ºC et 50% HR
Vitesse de séchage :	2,5 mm/jour environ à 23°C et 50% HR
Allongement à la rupture :	>250%
Module d'élasticité à 100% d'allongement :	0,15 – 0,25 MPa.
Récupération élastique :	>70%
Rétraction :	≤ 10%
Dureté Shore A :	15 – 25
Adhésion à la traction :	1.3 MPa.
Capacité de mouvement :	25%
Température de pose :	+5ºC - +40ºC
Température de service :	-20ºC - +80ºC.
Emballage :	Saucisses de 600ml et cartouches de 310ml
Conservation :	Peuvent être conservées environ 12 mois, dans un endroit sec et dans leur emballage d'origine fermé.

CE

0074
0071

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès -
Barcelona – SPAIN
14

50408
EN 15651-1: 2012-12
EN 15651-4: 2012-12
ARDIFLEX
Scellement de joints de façades et sols à l'intérieur et extérieur
F EXT-INT CC
PW EXT-INT CC

Comportement au feu :	Clase E
Libération de produis chimiques dangereux pour l'environnement et la santé :	Evalué
Résistance à l'écoulement :	≤ 3 mm
Perte de volume :	≤ 10 %
Résistance au déchirement :	Conforme (NF)
Propriétés d'adhésion et de cohésion sous traction maintenue :	Conforme (NF)
Propriétés d'adhésion et de cohésion sous traction maintenue après immersion dans l'eau	Conforme (NF)
Propriétés d'adhésion et de cohésion sous dans les joints des zones de climat froid (-30°C):	Conforme (NF)
Propriétés d'adhésion et de cohésion sous traction maintenue après immersion dans l'eau salée	Conforme (NF)
Durabilité :	Conforme

Ardex assume la responsabilité de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exposées ici sont basées sur des essais et des expériences pratiques.
Un dosage et une application différents de ceux décrits nous dégagent de toute responsabilité quant au produit et à son application. Pour tout renseignement en cas de doutes concernant le produit, veuillez contacter le Département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à l'émission d'une nouvelle édition.
Ardex ne saurait être tenue responsable de la teneur des Fiches techniques recueillies sur Internet, provenant de sites autres que la page officielle d'Ardex (www.ardex.es).

Édition : Mars 2020