



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX BM

Bande autocollante à froid

Bande d'étanchéité bitumineuse, autocollante à froid

Etanchéité en construction contre l'humidité du sol,
l'eau d'infiltration non stagnante et l'eau superficielle
– pas sous-pression – (selon DIN 18195, partie 4 et 5)

Etanchéité contre les remontées capillaires et pare-vapeur
au niveau des sols sous les chapes flottantes

Certificat d'homologation officiel

Auto-adhésive avec grand pouvoir collant même
par basses températures

Immédiatement imperméable à l'eau et aux pluies battantes

Résiste à la déchirure

Surmonte les fissures

Application facile et propre

Fabricant certifié avec
système QM/UM selon
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX GMBH
B.P. 6120 - 58430 Witten
Allemagne
Téléphone +49 (0) 23 02/664-0
Téléfax +49 (0) 23 02/664-299
email: info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX BM

Bande autocollante à froid

Domaine d'application:

Étanchéité en construction, par ex. murs extérieurs des sous-sols, dalles de plancher, balcons et terrasses, pièces humides, toits de garages, garages souterrains, murs d'appui, soupiriaux, fondations etc. contre l'humidité du sol, (eau capillaire, eau de rétention), l'eau d'infiltration non stagnante et l'eau superficielle – pas sous-pression.

Étanchéité contre les remontées capillaires et parevapeur au niveau des sols sous les chapes flottantes.

Pour les surfaces verticales et horizontales.

Description :

ARDEX BM est une bande d'étanchéité autocollante en bitume modifié aux matières synthétiques qui surmonte les fissures et qui est doublement contre-collée sur une feuille en polyéthylène dur, résistant à la déchirure.

Préparation du support :

Respecter les normes de la DIN 18195-3 étanchéité dans la construction et DIN 1053 réalisation de maçonneries.

Les supports ne doivent pas être gelés, ils seront solides, plans, résistants et libres de nids de cailloux et fissures béantes, bavures et impuretés nocives, poussières, saletés, restes de mortier et de couches de frittage.

Appliquer le primaire pour bandes autocollantes à froid ARDEX BM-P sur tous les supports minéraux absorbants. Pour ce, le support doit être absorbant, donc le plus sec possible ou légèrement humide. Les supports mouillés, reconnaissables par leur coloration très foncée et par un film humide en superficie, n'ont qu'une faible absorption au contact avec l'eau. Il faudra les obturer auparavant avec un enduit d'étanchéité contre l'humidité de pénétration provenant du fond. Sur des surfaces métalliques ou synthétiques, le primaire n'est pas nécessaire.

En phase de construction, empêcher l'eau de s'infiltrer entre le support et l'étanchéité. Utiliser éventuellement un enduit d'étanchéité ou du mortier hydrofuge.

Au niveau des gorges et des arrondis dans les coins, appliquer par ex. le mortier d'ancrage rapide ARDEX S33 à l'aide d'une truelle plate.

Obturer les joints ouverts de 2 à 5 mm de largeur avec au préalable une couche fine d'enduit en évitant la formation de bulles d'air résultant de pores ou creux dans le béton.

Toujours obturer les creux ou joints d'assises >5 mm avec du mortier hydrofuge. La couche de primaire doit être complètement sèche.

Lors de pierres très poreuses, par ex. pierre ponce, là où il faut s'attendre à une adhérence inférieure à 50 %, appliquer d'autres systèmes d'étanchéité.

Mise en oeuvre :

Appliquer le support du primaire pour bandes autocollantes à froid ARDEX BM-P.

Immédiatement avant la mise en oeuvre, stocker la bande autocollante à froid ARDEX BM à température ambiante (env. +20 °C). Un stockage en endroits trop froids ou trop chauds peut avoir un effet néfaste sur les propriétés d'application des bandes d'étanchéité.

Avant de coller la bande d'étanchéité, vérifier que la couche de primaire est bien sèche et adhère bien sur le support, c'est-à-dire que le primaire ne doit plus décolorer au contact.

Pour cela, coller un petit morceau de la bande d'étanchéité sur le support, presser et décoller. Si 50 % du primaire se détache du support, l'adhérence n'est pas encore suffisante. Dans ce cas la pose des bandes d'étanchéité doit être remise à plus tard.

L'adhérence est suffisante lorsque les bandes d'étanchéité ne s'enlèvent qu'en exerçant une grande force.

Lors de l'application aux premières heures le matin, tenir compte de la rosée sur le primaire, qui, selon les conditions atmosphériques peut pénétrer dans les raccords des murs/sols. Étant donné que dans ce cas, il n'est pas possible d'effectuer l'application, rendre le support sec en le séchant ou en laissant évaporer l'eau.

Poser la bande de pontage sur une planche et la découper à la dimension / longueur souhaitée avec un couteau bien tranchant puis enrouler.

Avant de coller ARDEX BM et pour obtenir une étanchéification sûre et durable dans les angles telles que les zones de transition entre sol et mur, les angles intérieurs et extérieurs, les arêtes, les moulures concaves et autres détails complexes, notamment passages de tuyaux et avaloirs, coller la bande de pontage à souder ARDEX BM-T10. Pour les murs extérieurs de sous-sol, recouvrir de bandes ARDEX BM suffisamment larges, les zones de transition entre la semelle et le mur.

Coller la bande d'étanchéité sur toute la surface du support, tout en enlevant le papier de protection au fur et à mesure.

Sur les murs, appliquer à la verticale, en commençant par le haut.

Pour cela respecter les étapes suivantes :

- enlever lentement et régulièrement sur 1m le papier de protection et enrouler
- poser la bande d'étanchéité avec le côté collant sur le support et continuer d'enlever le papier de protection
- au moyen d'une brosse ou d'un chiffon et, en partant du milieu, presser en même temps pour éviter des plis et des bulles d'air entre le support et la bande afin d'assurer une adhésion immédiate
- à cette suite, appuyer fortement, par ex. avec un rouleau en caoutchouc

Prévoir une largeur de chevauchement d'au moins 10 cm pour les bandes successives. Veiller à une bonne adhérence de ces zones de chevauchement.

Lors de surfaces verticales, le raccord du haut des bandes est à stabiliser avec une bande adhésive ou un profilé de fixation approprié.

Immédiatement après l'étanchéification avec ARDEX BM, poser les plaques d'isolation ou de drainage en les collant ponctuellement.

Après avoir exécuté les travaux d'étanchéité et d'isolation, remplir les fondations dans les 72 heures.

Poser l'étanchéité sur la face tournée vers l'eau.

Important :

Température d'application de $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Les bandes ARDEX BM sont à transporter et à stocker en position debout.

Jusqu'à la mise en oeuvre, protéger la bande d'étanchéité contre les pressions, les radiations solaires, le gel, la chaleur et l'humidité et les stocker en endroits frais lors de températures estivales. Lors de basses températures, les stocker si possible en endroits tempérés. Retirer le carton d'emballage au moment de l'application.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

14

73259

EN 13969:2004+A1:2006

ARDEX BM

Bande autocollante à froid bitumineuse contre l'humidité du sol et l'eau, sur feuille en polyéthylène. Blocage de l'humidité (type A) et blocage des eaux souterraines (type T)
EN 13969 : type A, type T

Classement au feu	E
Rectitude :	$\leq 20\text{ mm}/10\text{ m}$
Epaisseur	$\geq 1,5\text{ mm}$
Force à la traction	$\geq 200\text{ N}/50\text{ mm}$
Comportement à l'allongement	$\geq 150\%$
Résistance à la déchirure	$\geq 100\text{ N}$
Comportement au pliage à froid	$\leq -30^{\circ}\text{C}$
Imperméabilité	résultat conforme
Défauts d'aspect	aucun
Durabilité contre le vieillissement	résultat conforme

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Consommation : env. $1,1\text{ m}^2$ par m^2 de surface à étanchéifier

Poids : env. $1,8\text{ kg}/\text{m}^2$

Largeur : 1m

Epaisseur : $\geq 1,6\text{ mm}$

Coloris : gris de noir

Température d'application : $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+30^{\circ}\text{C}$

Résistance à la température (DIN 52123) : $\geq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Pontage des fissures (E DIN 28052-6) : $\geq 5\text{ mm}$

Essai sur le pliage à froid (DIN 52123,12) : $\leq -30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Imperméabilité à l'eau (DIN 52123,10.2) : $\geq 4\text{ bar}/24\text{ h}$

Classement à la réaction au feu (DIN 4102) : B2

Contrainte max. en traction (L/ T) : 235/220 N/50 mm

Dilatation lors de la contrainte max. en traction (L/ T) : 200/225%

Marquage en fonction des décrets GefStoffV : aucun

Conditionnement : rouleau d'1 m de largeur de 15 m^2

Stockage : en position debout, au frais, à l'abri du gel et de la lumière. Env.12 mois, en endroits secs dans l'emballage d'origine

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.

