



by



INTELLIGENT MEMBRANES



# PASSIVE PURPLE<sup>®</sup>

## FICHE TECHNIQUE

## ▶ Dispositif de contrôle de vapeur étanche à l'air

### DESCRIPTION

PASSIVE PURPLE® est une membrane de contrôle de vapeur liquide intelligente sans COV certifiée Passivhaus /BBA qui est appliquée avec un pulvérisateur ou un rouleau sans air et qui sèche sur un revêtement flexible hermétique avec une excellente adhérence sur différentes surfaces telles que le béton, la brique et le bois. Elle est également classée comme Obstacle au Radon.

Domaine d'utilisation : Raccordements sol/mur, Raccordements mur/plafond, Murs entiers, Raccordements mur/mur, Joints verticaux et horizontaux. Consulter le livre de consignes.

### AVANT DE COMMENCER L'APPLICATION

» Enlever les efflorescences de sel, la poussière, les particules libres et l'eau stagnante des surfaces. » Appliquer sur une surface étanche ; si nécessaire, remplir les trous et les joints avec un produit à base de ciment à prise rapide ou une mousse de polyuréthane ; Appliquer le Pinceau PASSIVE PURPLE® sur les trous et les joints < 5mm. » Ne pas appliquer PASSIVE PURPLE® à T < 5°C (température du support également) » L'application sur des surfaces humides est autorisée, mais il faut éliminer l'eau stagnante.

### APPLICATION

» PASSIVE PURPLE® est prêt à l'emploi; mélanger avec un mixeur à main avant l'application. Ne pas diluer avec de l'eau ou des solvants. » Appliquer avec un appareil de pulvérisation de peinture airless. - Pour plus d'informations, veuillez nous contacter: info@passive-purple.co.uk » Nettoyage de l'appareil airless : à l'eau. » Appliquer PASSIVE PURPLE® en deux couches, avec une consommation totale de 0,5 - 1 kg/m<sup>2</sup>. » Le séchage complet est recommandé avant l'application de tout autre produit sur PASSIVE PURPLE® (par exemple du plâtre). Le temps de séchage peut varier et dépend des conditions locales et de l'état du substrat.

# PASSIVE PURPLE®

## CARACTÉRISTIQUES & CERTIFICATIONS

Institut de test	Test	Norme	Valeur
	Étanchéité à l'air raccord sol/mur après simulation usure de la structure	NBN EN 12114:2000 (standard: eurocode 7)	0,05 M <sup>3</sup> /H.M (50bar)
	Étanchéité à l'air des murs en briques de béton	A+: < 0,10 (Standard selon PassivHaus)	0,04 M <sup>3</sup> /H.M <sup>2</sup>
	Diffusion humide coefficient de résistance	EN ISO 12572 (2001)	20 - 35 m (0,3 - 0,5 mm d'épaisseur du revêtement sec (* *) valeur calculée basée sur $\mu$ : 76000
	Humidité de la valeur Sd variable	EN ISO 12572 (2001)	0,8 - 40 m
	coefficient-g	EN ISO 12572 (2001)	1100-175 MN.s/g (0,3 -0,5 mm d'épaisseur du revêtement sec*) valeur calculée basée sur $\mu$ : 76000
	humidité variable coefficient-g	EN ISO 12572 (2001)	4 - 200 MN.s/g
	Résistance à l'usure déformation	EOTA TR008:2004	Pas de fissuration ou délaminage
	Allongement	BS EN ISO 527-3	350,5% (valeur moyenne) 325,2% (valeur moyenne après vieillissement)







# PASSIVE PURPLE®

## CARACTÉRISTIQUES & CERTIFICATIONS

Institut de test	Test	Norme	Valeur
	Adhésion sur brique rouge		Surface sec: 1,5 N/mm <sup>2</sup> Surface humide: 1,4 N/mm <sup>2</sup> (v)
	Adhésion sur béton		Surface sec 1,9 N/mm <sup>2</sup> Surface humide: 1,6 N/mm <sup>2</sup> (v)
	Adhésion sur le calcium Silicate pierre (Ytong) (surface sèche - humide)		Adhesion value exceeding substrate strength (0,7 – 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
	Adhésion sur brique de gypse (Isolava)		1,6 N/mm <sup>2</sup>
	Adhésion sur le bois OSB	ISO4624 (2002)	Valeur d'adhésion excédante résistance du substrat (0,6 N/mm <sup>2</sup> )
	Adhésion sur le bois multiplex	Valeurs après vieillissement artificiel de la couche témoin	Valeur d'adhésion excédante résistance du substrat (0,6 N/mm <sup>2</sup> )
	Adhérence sur l'acier		2,7 N/mm <sup>2</sup>
	Adhérence sur les EPDM («Tridex»)		1,3 N/mm <sup>2</sup> (v)
	Adhérence sur la toiture		Valeur d'adhésion excédante résistance du substrat 0,7 N/mm <sup>2</sup> )
	Adhérence du mastic pulvérisé plâtre (knauf MP75) sur PASSIVE PURPLE		Valeur d'adhésion excédante résistance du substrat (0,4 N/mm <sup>2</sup> )
	Adhérence des plâtres (ALLTEC) sur PASSIVE PURPLE		0,8 N/mm <sup>2</sup> (v);

# PASSIVE PURPLE®

## CARACTÉRISTIQUES & CERTIFICATIONS

Institut de test	Test	Norme	Valeur
	Euroclassification - Incendie	EN13501 -1	C-S1,D0
	Exempt de COV, TVOC, cancérigène, ammoniac, aldéhyde formique	EN ISO 16000-9/6 EN 717 -1 EN ISO 16000-28	 
	Perméabilité au méthane	ISO 15105	62 – 75 cm <sup>3</sup> (STP) ·mm·m <sup>-2</sup> ·day <sup>-1</sup> ·atm <sup>-1</sup>
	Coefficient de diffusion du radon	K124/02/95	3,3 x 10 <sup>-12</sup>

## CALCUL VALEUR SD\* (épaisseur de la couche d'air équivalente) de PASSIVE PURPLE®, revêtement pare-vapeur et étanche à l'air

Épaisseur du revêtement humide pulvérisé (mm)	0,25	0,5	0,75	1
Densité (kg/litre)	1,2	1,2	1,2	1,2
Consommation (kg/m <sup>2</sup> )	0,3	0,6	0,9	1,2
Teneur en solides	0,564	0,564	0,564	0,564
Épaisseur du revêtement sec (mm)	0,141	0,282	0,423	0,564
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (ϒ)	76584	76584	76584	76584
Valeur Sd (épaisseur du revêtement sec en mètre	10,79834	21,59668	32,39503	43,19337
* ϒ valeur) en mètre	4	8	2	6

ϒ valeur selon le certificat du CSTC détermination des propriétés de perméabilité à la vapeur DE 651 XK 065 avec la norme NBN ET ISO 12572

# PASSIVE PURPLE<sup>®</sup>

## STOCKAGE

Stockage : 5 - 20°C ; conserver à sec, à l'abri de la lumière directe du soleil ; conservation : 12 mois à partir de la date de production, dans l'emballage d'origine non ouvert.

## CONDITIONNEMENT

10K seaux de g - palette : 44 x 10 kg

## SÉCURITÉ

Consultez la fiche de données de sécurité avant toute application. Toujours travailler dans des zones bien ventilées, éviter tout contact avec la peau lorsque le produit est à l'état humide. Porter des lunettes de protection, masque buccal, gants et vêtements de sécurité pendant l'application.

## EXTRA

- » Consommation moyenne: 0,5 - 1 kg/m<sup>2</sup> (à titre indicatif, selon le substrat)
- » Densité: +/- 1,2 kg/litre
- » Résistance à la température après séchage: -40°C - 90°C
- » Couleurs disponibles: violet (séchage au violet hermétique) et blanc (séchage au blanc hermétique)
- » Temps de séchage indicatif: 0,5 à 24 heures (selon la température du substrat, humidité de l'air, épaisseur de couche appliquée)



## DATE DE CE DOCUMENT: 11/01/2020

Nos conditions générales de vente s'appliquent. Ce document n'a aucune valeur contractuelle. Cette fiche technique remplace et annule l'édition précédente. Les informations contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et de vous conseiller. Cette fiche peut être adaptée à tout moment en fonction de l'évolution technique. Toutes les informations sont données au meilleur de notre connaissance et sans garantie. L'utilisation et le traitement de ces produits dans l'application est hors de notre contrôle et donc de l'entière responsabilité de l'utilisateur/ client. L'utilisateur du produit doit vérifier l'adéquation du produit et l'appliquer pour l'usage prévu. La responsabilité pour quelque raison que ce soit est toujours limitée à la valeur des marchandises livrées par INTELLIGENT MEMBRANES. Les produits et systèmes sont fabriqués dans le cadre d'une gestion globale de la qualité. INTELLIGENT MEMBRANES se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la dernière édition de la fiche technique du produit local, dont il est possible d'obtenir une copie sur demande.



by



INTELLIGENT MEMBRANES

