



# PROTEK BARRIÈRE VAPEUR 1331 SD (PAVEMENTS)



RÉSINE ÉPOXY 100 % SOLIDE POUR L'APPLICATION D'UNE COUCHE D'APPRÊT SUR LES SOLS HUMIDES

## FORMAT DE VENTE

Kit A+B : 11 kg

## PROPRIÉTÉS

- Sans solvants, 100 % de solides
- EXCELLENTE ADHÉRENCE sur le béton
- Haute pénétration dans le béton
- Haute transparence et haute dureté
- Applicable sur du béton humide
- Étanchéité À L'eau une fois durci
- HAUTE RÉSISTANCE mécanique



100%  
SÓLIDOS



HORMIGÓN  
HÚMEDO



PRODUCTO  
TRANSPIRABLE



ALTO PODER  
PENETRACIÓN



MUY ELEVADA  
ADHERENCIA



BAJOS COV'S



SIN OLOR



CERTIFICADO  
EN 13501-1



MARCADO CE

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Apprêt époxy bicomposant, sans solvants. Ce produit peut être utilisé pour la préparation de la surface et comme pont d'adhérence avant l'application de finitions époxy et polyuréthane. Spécialement développé pour les supports humides (6 % d'humidité maximum, sans flaques d'eau) et les bétons récents. Il agit comme une barrière temporaire contre l'humidité provenant des eaux résiduelles dans les bétons récents et les sols en béton peu ventilés.

## UTILISATIONS/DOMAINE D'APPLICATION

BARRIÈRE VAPEUR 1331 SD doit être utilisée par des professionnels expérimentés dans l'application de peintures pour sols. Convient pour une utilisation dans les parkings, les halls industriels, les ateliers, les entrepôts, les zones de production, les laboratoires, les commerces, etc. Le produit peut être utilisé à l'extérieur à condition d'être recouvert d'un produit adapté.

## RAPPORTS ET CERTIFICATS

- Classification au feu pour les revêtements de sol Bfl-s1 conformément à la norme EN 13501-1
- Rapport de conformité à la norme FR-EN 13578, Compatibilité avec le béton humide (Rapport n° 23/32306879M1)
- Marquage CE conforme au règlement européen n° 305/2011, conformément à la norme EN 1504-2, avec déclaration de performances 1170/CPR/ER.03587
- Certificat de conformité à la directive 2004/42/CE relative à la teneur maximale en COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS dans les peintures et les vernis
- Certificat de conformité aux normes LEED v4 et v4.1 BETA (Rapport n° 392-2024-00527501)
- Certificat relatif aux émissions de COV conforme aux normes A+, ABG, EMICODE, Indoor Air Confort et BlueAngel (392-2024-00527501)

<b>CE</b>
<b>17</b>
<b>EUPINCA S.A.</b> C/ LONDRES, 13 POL. IND. CABEZO BEAZA 30353 - TORRECIEGA CARTAGENA
N° CERTIFICADO: 1170/CPR/ER.03587 EN 1504-2:2004
<b>PROTEK BARRERA DE VAPOR 1331 SD</b> REVESTIMIENTOS PARA LA PROTECCIÓN SUPERFICIAL USOS: <b>AUMENTO DE LA RESISTIVIDAD</b> <b>CONTROL DE LA HUMEDAD</b>

## CARACTÉRISTIQUES

Type de résine	Époxy / Polyamide	
Présentation	Composant A : 6,9 kg (BARRIÈRE DE VAPEUR 1331 SD) Composant B : 4,1 kg (CATALYSEUR ÉPOXY 1330 SD) Kit A+B : 11 kg	
Finition	Brillant	
Couleur	Jaunâtre / Transparent à légèrement voilé	
Proportions de mélange	1,67 : 1 en poids (A : B) 1,46 : 1 en volume (A : B)	
EXTRAITS SEC EN POIDS	100 %	FR-EN ISO 3251
EXTRAITS SEC EN VOLUME	100 %	FR-EN ISO 23811
Dilution	Il n'est pas recommandé de diluer le produit	
Diluant	Il n'est pas recommandé de diluer le produit	

Remarque : pour obtenir des couleurs homogènes, veuillez utiliser le même lot de fabrication.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité	Mélange A + B : 1,06 ± 0,05 g/mL	FR-EN ISO 2811-1
Viscosité	Mélange A + B : 650 ± 300 mPa.s	ASTM D 2196-10
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Valeur maximale autorisée par l'UE : 500 g/L	Directive 2004/42/II A (j)
Adhérence par traction	7 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)	FR-EN 1542
Adhérence sur béton humide	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	FR-EN 13578
Résistance aux chocs	ND	Norme FR-EN ISO 6272-1
Dureté Shore D	67 (après 7 jours)	EN ISO 868
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II	FR-EN ISO 7783 / FR-EN 1504-2
Perméabilité à l'eau liquide	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	FR-EN 13578 / FR-EN 1504-2
Durée de vie utile	10 °C 60 min 20 °C 40 min 30 °C 30 min	(Durée de vie utile pour 1 kg de mélange A+B)
Temps de séchage	10 °C 48 h 20 °C 16 h 30 °C 10 h	Norme UNE 48301 : Séchage en poudre
TEMPS DE RECOUVREMENT	Conditions ambiantes	Produits à base de solvant
	min max	min max
	10 °C 60 h 7 jours	72 h 8 jours
	20 °C 24 h 4 jours	36 h 5 jours
	30 °C 12 h 3 jours	18 h 4 jours

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Résistance au passage

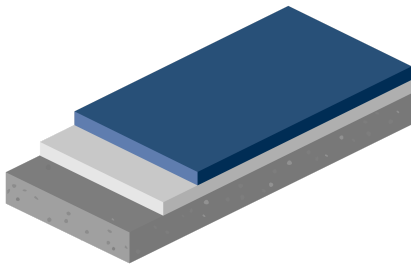
	Circulation piétonne	Circulation légère
10 °C	5 jours	10 jours
20 °C	48 h	7 jours
30 °C	24 h	4 jours

Durée de durcissement totale
21 jours
14 jours
7 jours

Remarque : les délais sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions environnementales et de l'épaisseur appliquée.

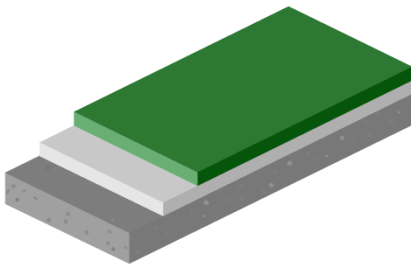
## SYSTÈMES D'APPLICATION

### PEINTURE SANS SOLVANT



	PRODUIT	REND.	COUCHES	ÉPAISSEUR
<b>IMPRESSION</b>	BARRIÈRE VAPEUR 1331 SD	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	0,2-0,3 mm
<b>FINITION</b>	EPOXI 1312 SD (*)	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	0,1-0,2 mm
<b>TOTAL</b>		0,4-0,6 kg/m <sup>2</sup>	2 o 3	0,3-0,5 mm
	(*) Autres options de finition : EPOXI PRIMER 1311 SD ou EPOXI 1322 SD			

### PEINTURE À BASE DE SOLVANT



	PRODUIT	REND.	COUCHES	ÉPAISSEUR
<b>IMPRESSION</b>	BARRIÈRE VAPEUR 1331 SD	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	0,2-0,3 mm
<b>FINITION</b>	EPOXI 1512 (**)	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>	1 o 2	0,05-0,1 mm
<b>TOTAL</b>		0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>	2 o 3	0,25-0,4 mm
	(**) Autres options : POLYURÉTHANE 2512, POLYURÉTHANE 2112, GLASS. VERNIS, POLYURÉTHANE 2113, GLASS			

Remarque : ces données sont théoriques et ne tiennent pas compte des surconsommations de produit dues aux pores, à la rugosité, aux pertes, etc.

## PROCÉDÉ D'APPLICATION

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température d'application : de 10 °C à 30 °C. Humidité relative maximale de 80 %. Ne pas appliquer en cas de pluie prévue ou aux heures d'ensoleillement maximal. La température du support et de l'environnement doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée pendant l'application afin d'éviter toute condensation.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre, compacte, sèche, exempte de poussière ou de sels, sans efflorescences, sans parties détachées ou mal adhérentes, ni aucune trace de graisse, d'huile ou de polluant susceptible de nuire à l'adhérence du système. La surface doit être préparée à l'aide de machines spécialisées : fraiseuse, ponceuse ou meuleuse diamantée, en fonction de l'état du support. Il convient ensuite de procéder à un brossage et à un aspirateur minutieux. Le processus de ponçage ou de grenailage doit laisser une surface présentant un nombre de pores suffisant pour l'accrochage de la peinture. Les matériaux en mauvais état doivent être entièrement éliminés et les fissures ainsi que les zones endommagées doivent être réparées jusqu'à obtenir un support sain, sec et propre. Les joints de dilatation doivent être respectés et correctement scellés avec un matériau élastomère. Si nécessaire, utilisez des mortars de nivellement ou de réparation pour égaliser la surface.

### CONDITIONS DU SUPPORT

Support sec ou humide présentant une humidité < 6 % mesurée à l'aide d'un mesureur CM. Ne pas appliquer sur des supports détremés. L'humidité résiduelle après prise doit être inférieure à 6 %. Les supports en béton doivent présenter une résistance à la compression supérieure à 25 N/mm<sup>2</sup> et une résistance à la traction supérieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Agiter à l'aide d'un mélangeur mécanique à faible vitesse (300-400 tr/min) jusqu'à obtenir une bonne homogénéisation du produit et de son catalyseur. Mélanger le composant A, ajouter le composant B tout en agitant et poursuivre l'agitation pendant 3 minutes. Pour garantir la consistance, réintroduire une partie du mélange dans le récipient du composant B, homogénéiser, réintroduire dans le récipient de mélange et homogénéiser à nouveau. Agiter régulièrement pour homogénéiser le produit. Il convient de tenir compte de la durée de vie du mélange afin de ne pas préparer une quantité de produit supérieure à celle pouvant être utilisée pendant cette période. Une fois la durée de vie du mélange dépassée, le produit perd ses propriétés et doit être éliminé. Il n'est pas recommandé de réaliser des mélanges partiels en poids ou en volume.

### APPLICATION DU PRODUIT

En fonction de l'épaisseur à appliquer, différentes méthodes d'application peuvent être utilisées. Il convient de veiller à la formation de couches continues et sans pores, en appliquant deux couches ou en augmentant l'épaisseur par couche si nécessaire. Pour les applications d'épaisseur moyenne ou élevée, il est recommandé de passer un rouleau à picots en effectuant des mouvements croisés afin d'éliminer l'air. Les délais minimaux et maximaux de recouvrement de tous les produits à utiliser doivent être respectés. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de réaliser un ponçage et de repeindre. L'application peut se faire au pinceau, au rouleau à poils courts, à la raclette en caoutchouc ou au pistolet airless muni d'une buse adaptée aux produits à haute viscosité. En fonction de la porosité du béton, 1 ou 2 couches seront nécessaires. Le produit appliqué doit être protégé de l'humidité et de la condensation pendant au moins 24 heures.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils utilisés doivent être nettoyés avec un solvant immédiatement après utilisation. Solvants adaptés : SOLVANT ÉPOXY 370, DILUANT 375 EPOXY INDUSTRIEL, SOLVANT UNIVERSEL 302

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES****SANTÉ ET SÉCURITÉ**

Pour toute information relative aux questions de sécurité concernant l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination des résidus de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquetage et la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante, qui contient les informations relatives à la sécurité, à l'écologie et à la toxicologie du produit. Si la durée de vie du produit est dépassée, une réaction exothermique se produit, générant de la chaleur. Cette chaleur sera d'autant plus importante qu'il restera de produit dans le récipient. En cas d'augmentation de la température du récipient ou de dégagement de fumées, placez-le dans un endroit frais et bien aéré, en veillant à protéger vos mains de la chaleur et en saisissant le récipient par la poignée. Fiche de données de sécurité : MSDS-331.

CODE LER : 08 01 11\*. RÉSIDU : DANGEREUX

**POSTE TARIFAIRE**

Code TARIC : 3907 30 00

**CONDITIONS DE STOCKAGE**

Le stockage doit s'effectuer dans un endroit frais et sec (entre 5 et 30 °C), dans les emballages d'origine, bien fermés et en bon état, à l'abri du gel et de l'exposition directe au soleil. La durée de conservation du produit dans ses emballages d'origine non ouverts, à des températures ambiantes ne dépassant pas 30 °C et ne descendant pas en dessous de 5 °C, est de 12 mois à compter de la date de fabrication.

**MENTIONS LÉGALES**

Les informations techniques figurant dans le présent document, ainsi que les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation du produit, sont fournies de bonne foi, à base des connaissances actuelles concernant le produit, d'essais en laboratoire et d'une utilisation pratique dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'application. La reproductibilité totale des données présentées n'est pas garantie dans chaque cas d'utilisation concret. L'utilisateur du produit doit effectuer les essais d'aptitude du produit en fonction de son utilisation finale. Les utilisateurs doivent prendre connaissance et utiliser la version la plus récente des fiches techniques et de sécurité du produit.