

# RESITHAN W BD

Déclaration de Performance  $\text{C}\epsilon$  suivant **NF EN 13813 [1]** : RESY 13813-08-002

## VERNIS POLYURETHANNE ALIPHATIQUE EN PHASE AQUEUSE BRILLANT ET DUR

Contient moins de 1 g/litre de COV\*

**RESITHAN W BD** est un vernis polyuréthane de finition bicomposant dur en phase aqueuse, applicable sur chapes époxydiques et polyuréthannes rigides, afin de leur conférer une meilleure résistance à la rayure, aux produits d'entretien et une haute tenue chimique.

Applicable en une couche, **RESITHAN W BD** est un vernis brillant, lisse, esthétique et facile à entretenir. Il est totalement insensible aux rayons ultraviolets sans pour autant pouvoir être considéré comme un filtre anti-UV. Sa version **RESITHAN W BD/RC** permet d'obtenir un fini légèrement rugueux réduisant la glissance, tout en restant esthétique, et facile à entretenir. Il existe également en version thixotropée : le **RESITHAN W BD-T**, permettant d'obtenir une finition brillante d'aspect légèrement texturé.

\* Directive 2004-42/CE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Composition

**RESITHAN W BD** est constitué d'un système polyuréthane aliphatique, d'eau et d'additifs spéciaux.

#### Caractéristiques générales

	AFNOR	
Classification [NF T 36.005] [2]		I – 6a
Extrait sec théorique en poids	%	48 ± 2
Point éclair	°C	> 100
Densité à 23 °C		1,05 ± 0,02
Dosage en poids :		
- Partie A	%	76,0
- Partie B	%	24,0
Durée pratique d'utilisation à 23°C (5 kg) [3]	h	> 4
Dureté Persoz après 2 j à 23 °C [4]	s	> 160
Dureté Persoz après 5 j à 23 °C [4]	s	> 250
Résistance à l'usure BCA* [5]		> AR 0.5
Résistance au choc* [6]		> IR 4
* Sur version lisse		
Aspect		Brillant, lisse ou texturé
Brillance à 60° d'angle (application en laboratoire)		> 70
Couleur		Incolore, translucide
Délai minimal de remise en service :		
Praticable :		
- à 23 °C	h	20
Trafic normal :		
- à 23 °C	j	2
- à 12 °C	j	4
Contact chimique		
- à 23 °C	j	5

## Performances

**RESITHAN W BD** est vernis dur et résistant à l'abrasion. Imperméable, facilement lavable, il présente une excellente inertie chimique vis-à-vis des acides et bases dilués courants, des huiles, des graisses, de l'essence et des solvants en contact accidentel.

**RESITHAN W BD** est stable en présence des rayonnements ultraviolets.

## DOMAINE D'UTILISATION

Lavable, résistant à l'usure, **RESITHAN W BD** permet, appliqué sur une chape rigide époxydique ou polyuréthane *RESIPOLY CHRYSOR* de traiter les sols de bâtiments et sols industriels les plus variés tels que ceux des industries alimentaires, pharmaceutiques, des ateliers, aires de stockage, laboratoires, ...

## APPLICATION

### Etat et préparation du support

Que ce soit sur une chape époxydique ou polyuréthane rigide, **RESITHAN W BD** devra être appliquée sur un support propre et sec, dans les fenêtres de recouvrement figurant dans leurs fiches techniques respectives (nous consulter).

### Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **RESITHAN W BD** seront comprises entre 8°C et 30 °C. L'humidité relative de l'air n'excédant pas 80 %. Des hygrométries supérieures peuvent générer des phénomènes de matage et de blanchiment. La température du support sera toujours supérieure de 3° C à celle du point de rosée. Ces valeurs devront être respectées pendant la mise en œuvre et la durée de réticulation.

### Méthode de préparation

Les mélanges doivent être réalisés à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente (300 tr/min maximum). Ne pas mélanger manuellement.

Ré-homogénéiser la partie A en prenant soin de ne pas inclure d'air. Puis verser la totalité du contenu du pot B dans le récipient contenant la partie A, mélanger mécaniquement au minimum 3 minutes en insistant particulièrement sur la partie inférieure. Ne pas racler les bords du récipient. Afin d'éviter l'inclusion d'air pendant le mélange qui pourrait nuire à l'aspect final du **RESITHAN W BD**, retirer le mélangeur du produit après arrêt complet de sa rotation.

Transvaser le mélange de **RESITHAN W BD** ainsi réalisé dans un autre récipient. Si nécessaire, filtrer le produit de façon à éliminer toute peau éventuelle. En effet, comme pour tous les produits en phase aqueuse, il se peut qu'une peau se forme sur les parois de son emballage. Mélanger à nouveau au minimum 1 minute. Le double mélange permet d'éviter les effets de bords et les hétérogénéités d'aspect. Le produit peut être appliqué dès la fin du mélange.

Compte tenu de la présence de charges apportant l'aspect légèrement rugueux dans le **RESITHAN W BD/RC**, la filtration devrait être réalisée avec un filtre d'au minimum 300 µm.

### Consommations sur support lisse

Elle sera de l'ordre de 100 à 150 g/m<sup>2</sup> en une couche. Cette fourchette doit impérativement être respectée pour ne pas avoir de défauts d'aspect (irrégularités ou bullage).

### Précautions d'emploi


- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

### Conditionnement - Stockage

**RESITHAN W BD** est livré en kits pré-dosés, prêts à l'emploi (consulter notre tarif).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **RESITHAN W BD** ou **RESITHAN W BD/RC**, **RESITHAN W BD-T** pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine, non ouvert.

### DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
08	
EN 13813 - SR - AR0.5 - IR4	
Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	NPD
Emission de substances corrosives	Polyuréthane
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR0.5*
Force d'adhérence	NPD
Résistance à l'impact	IR4*
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

\* Sur chape RESIPOLY CHRYSOR conforme à l'EN 13813

### REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- |     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
| [1] | NF EN 13813          | : Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences.   |
| [2] | NF T 36 005          | : Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures  |
| [3] | MODE OPERATOIRE LCPC | : Durée pratique d'utilisation.  |
| [4] | NF EN ISO 1522       | : Peintures et vernis - Essai d'amortissement du pendule (Pendule Persoz).   |
| [5] | NF EN 13892-4        | : Méthodes d'essai des matériaux pour chapes - Partie 4 : détermination de la résistance à l'usure BCA   |
| [6] | NF EN ISO 6272-1     | : Peintures et vernis - Essais de déformation rapide (résistance au choc) - Partie 1 : essai de chute d'une masse avec pénétrateur de surface importante |

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.

Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.