

# RESITHAN W MD

Fiche Technique : n° 171  
Version n° 4 du 10/2023

Vernis polyuréthane en phase aqueuse aliphatique, incolore, dur d'aspect mat et lisse

## DESRIPTIF

**RESITHAN W MD** est un vernis polyuréthane de finition, incolore mat, à deux composants en phase aqueuse, très dur, applicable sur chapes époxydiques et polyuréthanes rigides, afin de leur conférer une tenue aux produits d'entretien et de la résistance à la rayure.

## DOMAINE D'EMPLOI

**RESITHAN W MD** s'applique principalement comme vernis de finition sur les systèmes rigides RESIPOLY polyuréthanes et époxydiques, en particulier dans les systèmes RESITHAN RRA.

## AVANTAGES

**RESITHAN W MD** associe :

- 】 Résistance à la rayure et au passage
- 】 Durabilité
- 】 Entretien facile
- 】 Très faible teneur en COV
- 】 Esthétique
- 】 Stabilité aux rayonnements ultraviolets

## ASPECT ET COULEUR

**RESITHAN W MD** est incolore, translucide, d'aspect mat et lisse. Il est également disponible en version légèrement rugueuse réduisant la glissance, **RESITHAN W MD/RC**.

## CONDITIONNEMENT STOCKAGE

**RESITHAN W MD** (ou **RESITHAN W MD/RC**) 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.

## MARQUAGE

RESIPOLY CHRYSOR 17 rue de la marine ZI F-94290 Villeneuve Le Roi	
06	
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 couche masse RESIPOLY CHRYSOR conforme à l'EN 13813

## MISE EN OEUVRE

### Etat et préparation du support

Que ce soit sur une chape époxydique ou polyuréthane rigide, **RESITHAN W MD** devra être appliqué sur un support propre et sec, dans les fenêtres de recouvrement figurant dans fiches techniques respectives des produits à recouvrir.

### Conditions d'application

Les températures du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **RESITHAN W MD** doivent être comprises entre 8°C et 30°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 80 %.

Des hygrométries supérieures peuvent impacter la durée de séchage, ainsi que l'aspect du produit. 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.

### Mélange

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

Réhomogénéiser 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 MD**, retirer le mélangeur du produit après arrêt complet de sa rotation.

Transvaser le mélange de **RESITHAN W MD** 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.

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

### Application et consommation

Le vernis sera appliqué de façon régulière au moyen d'un rouleau microfibrés de type polyester tissé avec bords biseautés de 10 ou 12 mm.

La consommation est de l'ordre de 100 à 130 g/m<sup>2</sup> en 1 couche. Cette fourchette doit impérativement être respectée pour ne pas avoir de défauts d'aspect (irrégularités du matage ou bullage).

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données sécurité.

## DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

**RESITHAN W MD** dispose d'une Déclaration de performance CE suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-08-002 , d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6a [2] et d'un étiquetage d'émission COV A+.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids	Partie A : 82 % Partie B : 18 %
Extrait sec théorique	43 ± 2 %
Teneur en COV (Directive 2004-42/CE - Cat. A/j Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)	< 1 g/l
Point éclair	> 100 °C
Densité à 23 °C	1,05 ± 0,03
Durée pratique d'utilisation (5 kg) à 23°C [3]	> 4 heures
Dureté PERSOZ après 2 j à 23°C [4]	> 150
Dureté PERSOZ après 5 j à 23°C [4]	> 200
Résistance à l'usure BCA (version lisse) [5]	> AR 0.5
Résistance au choc [6]	> IR 4
Brillance à 60° d'angle	> 70
Délai de remise en service	
Praticable à 23°C	20 heures
Trafic normal à 23°C	2 jours
Trafic normal à 12°C	4 jours
Contact chimique à 23°C	5 jours

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] <b>NORME NF EN 13813</b>	Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences
[2] <b>NORME AFNOR T 36 005</b>	Classification des peintures, vernis et produits connexes
[3] <b>MODE OPERATOIRE LCPC</b>	Durée pratique d'utilisation
[4] <b>NORME NF EN ISO 1522</b>	Peintures et vernis - Essai d'amortissement du pendule (Pendule Persoz)
[5] <b>NORME NF EN 13892-4</b>	Détermination de la résistance à l'usure BCA
[6] <b>NORME NF EN ISO 6272-1</b>	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.