



## **VULKEMAX TWIN : COLLE BI COMPOSANT**

***VulkeMax Twin* constitue une nouvelle génération de polymères possédant un très haut module d'élasticité et de hautes propriétés mécaniques après polymérisation.**

***Cette colle bi-composant permet le collage de matériaux possédant des coefficients de dilatation très différents tels que métal/verre.***

***Elle offre une adhérence exceptionnelle sur les néoprènes, les mousses, la feuille anglaise, la plupart des caoutchoucs... le PVC, sur des plastiques tels que le polypropylène PP, PE, POM. Elle adhère sur la plupart des supports.***

### **UTILISATEURS :**

*Plongeurs professionnels, plongeurs de l'Armée et de la Sécurité Civile, structures commerciales, Ateliers de maintenance, plongeurs loisir, structures nautiques, industriels...*

### **APPLICATIONS :**

*Plongée sous marine : réparation des vêtements néoprène, confection et réparation de vêtements étanches, assemblage d'accessoires ...*

*Réalisation d'étanchéité sur caissons, connectiques, systèmes immergeables...*

*Collage, assemblage, étanchéité, potting de joints, système anti-vibration, matériaux composites, éléments déformables, scellement, fixation, moulage de pièces...*

### **CARACTERISTIQUES :**

- *Bi-composant : Partie A Noire / Partie B blanche / Mélange Gris*
- *Mélange noir également disponible*
- *$d A = 1.00 / d B = 1.15 / d A+B = 1.08$*
- *Viscosité (poises) :  $V A = 205 /$*
- *$V B = 200 / V A+B = 205$*
- *Dureté Shore A = 63*
- *Allongement à la rupture  $E_b$  (%) - 150*
- *Résistance à la température: de  $-30^{\circ}C$  à  $+80^{\circ}C$*

<b>Temps de polymérisation</b>	A 25°C	40-90 min
	A 40°C	20-45 min
	A 60°C	5-15 min
<b>Résistance à la traction</b> - Vitesse 5mm/mn <i>Polymerisation 1 jour à 20°C puis 7j à 50°C</i>	Collage sur acier sablé	8.32
	Collage sur Aluminium sablé	6.62

### **AVANTAGES :**

- *Adhérence exceptionnelles sur néoprène, caoutchoucs et plastiques « difficiles » au collage*
- *Permet le collage de matériaux possédant des coefficients de dilatations très différents.*
- *Permet de réaliser des assemblages anti-vibration, antichoc.*
- *Excellente résistance aux chocs thermiques, aux UV, à l'eau salée.*
- *Permet de réaliser des étanchéités (collage d'éléments déformables)*



- *Durée d'utilisation du mélange pendant l'application : supérieur à 20 min fonction de la température extérieure. Polymérisation rapide.*
- *Sans solvant*
- *Peut être appliqué sur des surfaces humides à des T° supérieures à 5°C*

### **MODE D'APPLICATION :**

1. *Mélanger le Système Bi-Composant, Rapport de mélange 1/1 en volume. Nous fournissons de canules auto mélangeuse*
2. *Appliquer sur les surfaces à coller. Durée limite d'utilisation du mélange 20 minutes selon la Température extérieure.*
3. *Laisser polymériser minimum 6H.*

### **CONDITIONNEMENTS :**

*Seringue bi-composant avec canules de mélange*

*Volumes :*

*2 x 12.5 ml*

*2 x 100ml / 2 x 200ml disponibles sur demande*

*Accessoires de collages disponibles : pistolets et canules mélangeuses*

### **PRECAUTIONS D'UTILISATION :**

*Produit irritant. Le port de lunettes et gants de protection est recommandé.*

*Ne pas utiliser par temps de pluie sur des surfaces humides à des températures inférieures à 5°C.*

*Craint le gel. Température de stockage entre 5 et 25°C.*

*Nettoyage des outils et des surfaces polluées à l'aide du VULKEMAX SOLV.*

*Pour tout renseignement complémentaire, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.*

### **IDENTIFICATION DES DANGERS**

*Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]*

***Pictogrammes de danger (CLP) Partie A:***



*GHS05*



*GHS07*

*Mention d'avertissement (CLP) : Danger*

*Mentions de danger (CLP) : H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves*

*H317 - Peut provoquer une allergie cutanée*

*Conseils de prudence (CLP) : P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux*

*P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir*

*P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever Immédiatement tous les vêtements contaminés.*

*Rincer la peau à l'eau/Se doucher*

*P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir*



**Pictogrammes de danger (CLP) Partie B :**



GHS07

GHS09

*Mention d'avertissement (CLP) : Attention*

*Mentions de danger (CLP) : H315 - Provoque une irritation cutanée*

*H317 - Peut provoquer une allergie cutanée*

*H319 - Provoque une sévère irritation des yeux*

*H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme*

*Conseils de prudence (CLP) : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement*

*P280 - Porter des gants de protection*

*P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau*

*P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer*

*P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin*