



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...

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 $+80^{\circ}C$

Temps de polymérisation	A 25°C	40-90 min
	A 40°C	20-45 min
	A 60°C	5-15 min
Résistance à la traction - 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