

PRO-COL.ca

La colle qui colle sous l'eau

DOCTEUR PISCINE BLEU

Colle / Mastic d'étanchéité élastique, mono-composant, destiné à des applications très diversifiées dans la carrosserie, la fabrication de containers et véhicules, la climatisation et ventilation, la métallurgie, etc.

- Bonne adhésion sur bon nombre de supports tels que les métaux bruts (acier, zinc, aluminium), les peintures, les surfaces traitées ainsi que les bois et dérivés
- Bonne résistance à l'humidité ainsi qu'aux contraintes climatiques usuelles
- Bonne adhérence sur les duroplastiques et thermoplastiques (excepté PE, PP, PTFE), le verre et les surfaces minérales
- Bonne résistance en température de -40°C à $+90^{\circ}\text{C}$ en continu (jusqu'à $+120^{\circ}\text{C}$ en pointe)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base Polymère à terminaisons silanées réticulant avec l'humidité et exempts de solvants

Couleur Blanc, Sable, Gris, Noir

Consistance Pâteuse, très bonne thixotropie et spatulable

Densité $\approx 1,59 \text{ g/cm}^3$ DIN 53 479

Vitesse de polymérisation $\approx 3 \text{ mm}$ (le premier jour)

De fortes épaisseurs nécessitent un temps plus long.

DIN 50 014 - $23^{\circ}\text{C}/50\% \text{ HR}$

Formation de peau $\approx 35 \text{ min}$ DIN 50 014 - $23^{\circ}\text{C}/50\% \text{ HR}$

Dureté Shore A ≈ 46 Après 4 semaines (épaisseur 6 mm) DIN 53 505 – $23^{\circ}\text{C}/50\% \text{ HR}$

Allongement à la rupture $\approx 220 \%$ DIN 53 504

Résistance à la traction $\approx 1,8 \text{ N/mm}^2$ DIN 53 504

Résistance au déchirement $\approx 12,0 \text{ N/mm}$ ASTM D 624 (Forme B)

MISE EN OEUVRE

Température de Travail

$+5^{\circ}\text{C}$ à $+30^{\circ}\text{C}$

Des températures basses tout comme une faible hygrométrie rallonge le temps de polymérisation et inversement des températures et une hygrométrie élevées réduisent ce temps de réticulation.

Préparation des surfaces

Les surfaces à coller ou à jointoyer doivent être propres, sèches, exemptes de poussière ou de tout corps gras. Stocker les matériaux et travailler de préférence dans des locaux secs et chauffés. La compatibilité et l'adhésion doivent être testées individuellement lors de l'application sur des matières plastiques ou surfaces peintes.

Le DOCTEUR PISCINE peut être utilisé sur bon nombre de supports sans primaire. Pour améliorer l'adhérence sur des matériaux absorbants tels que le bois et le béton, nous recommandons l'emploi d'un primaire comme agent de barrière.

A ce sujet, des essais préliminaires sont nécessaires.

APPLICATION

Le DOCTEUR PISCINE est déposé par extrusion de cordons en quantité suffisante entre les matériaux à étancher ou à coller. La quantité à déposer est fonction de la planéité des supports à assembler et de la force et déformation maximale attendues.

L'affichage du contre-matériau ou le lissage du cordon doit impérativement se faire dans la limite du temps de formation de peau (nous recommandons pour une mouillabilité optimale de ne pas dépasser 10 minutes).

Il est impératif de maintenir un contact suffisant à l'aide d'une fixation mécanique pendant le temps de prise. Les vitesses de formation d'une peau en surface et de polymérisation sont essentiellement fonction de l'épaisseur du joint, de la température et du taux d'hygrométrie de l'air et des supports.

Les cordons de DOCTEUR PISCINE peuvent être recouverts, immédiatement sans attendre le séchage, de la plupart des peintures traditionnellement utilisées. Nous conseillons une mise en peinture directement après l'application afin d'assurer une adhérence optimale de celle-ci (procédé mouillé sur mouillé).

Remarques

Après la formation de peau, des problèmes d'adhésion peuvent apparaître avec certaines peintures. Le laquage de l'adhésif réduit son contact avec l'humidité et ralenti de ce fait sa réticulation. La déformation maximale est également limitée par cette mise en peinture.

SOLVANTS ET PRODUITS DE NETTOYAGE

Nettoyer le matériel d'application ainsi que les tâches immédiatement après utilisation.

Le produit polymérisé ne peut être enlevé que mécaniquement.

SECURITE

Eviter le contact direct avec le produit non polymérisé. Le port de gant de protection est conseillé. Plus particulièrement, pour la protection de vos employés, veuillez respecter les directives concernant l'emploi de substances dangereuses ainsi que les mesures applicables en cas d'accident. Pour de plus amples renseignements, veuillez lire attentivement la Fiche de Données de Sécurité que nous tenons à votre disposition sur simple demande écrite.

RECOMMANDATIONS PARTICULIERES

Compatibilité

Il est recommandé d'effectuer des essais préalables avec les matériaux d'origine afin d'assurer la parfaite compatibilité. Ceci est particulièrement nécessaire pour les matières plastiques ayant une tendance à la formation de microfissurations lors de leur mise en tension (par exemple PMMA, ABS, PC, PS, etc.).

Stockage

Ne pas stocker plus de 12 mois dans un endroit frais (10°C à 25°C) dans l'emballage d'origine non ouvert

Ne pas stocker au-delà de 25°C durant une période longue.

CONDITIONNEMENT

Sur demande

Consulter la Fiche de Données de Sécurité pour toutes informations relatives à la Sécurité d'emploi, de manipulation et de mise en oeuvre

Notes à l'utilisateur : Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent pas de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander. Une garantie concernant notre niveau de qualité constant et élevé ne pourra être prise en compte que dans le cadre de nos conditions de vente. Par ailleurs nous vous renvoyons à nos conditions de vente, de livraison et de paiement. Cette fiche annule et remplace toutes les éditions précédentes.

Edition 04/2012