

DUROGLASS SUB

**PÂTE ÉPOXY THIXOTROPE
POUR LES RÉPARATIONS ET LES REVÊTEMENTS SOUS-MARINS**



FONCTIONNALITÉS

Masse élastique, tenace, imperméable, résistante à la faune et à la végétation marines.

Il durcit même sous l'eau en adhérant de manière optimale aux supports en acier ou en béton.

Consistance très thixotrope, de nature à faciliter les opérations de pose notamment en ce qui concerne son utilisation comme produit de réparation pour le béton dans les applications sous-marines.

Il répond aux exigences de la norme 1504-2 pour les revêtements : produit de protection contre les risques de pénétration 1.3. Contrôle de l'humidité 2.2, résistance chimique 6.1, résistivité accrue 8.2.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable de +5°C à +40°C.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement de -25°C à +45°C (dans l'eau).

CHAMP D'APPLICATION

- Revêtement protecteur des aciéries immergées dans eau salée.
- Joint, compensation, revêtement des produits manufacturés
- Béton immergé dans l'eau douce et l'eau de mer.
- Compensation des structures en béton des réservoirs où le déclassement prolongé et les surfaces sèches ne sont pas possibles.

DUROGLASS SUB

PRÉPARATION DU PLAN DE POSE

Les surfaces à traiter doivent être saines, compactes, pelées par la végétation).

Les surfaces en acier, si elles sont déjà peintes, peuvent être soumises à un hydronettoyage, à un brossage ou à un meilleur sablage, en cas de sablage sous-marin.

Les surfaces en béton ou en métal doivent être préparées par sablage ou jet d'eau jusqu'à élimination de toute trace de boue et de parties friables et non adhérentes.

Les surfaces en acier doivent être traitées immédiatement après le sablage au grade Sa21/2 ou WJ 2 avec Jet.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Compte tenu de la consistance extrêmement thixotrope, il n'est pas possible de le mélanger avec des agitateurs mécaniques normaux.

Le produit doit être dosé et mélangé avec précision à l'aide de l'équipement approprié ou manuellement comme décrit ci-dessous.

La consistance du produit permet également de le prélever sur les emballages avec les mains (équipées de gants). Pendant ces opérations, il est essentiel de garder vos mains mouillées ou bien de choisir le produit immergé dans l'eau pour éviter l'adhérence.

La base et le durcisseur sont fournis en différentes couleurs pour faciliter le contrôle d'un mélange parfait. L'obtention d'une couleur uniforme et sans stries est une indication d'un mélange correct.

DILUIZIONE E COLORAZIONE

Le produit ne peut pas être dilué.

Le produit est disponible exclusivement dans la couleur finale verte ou bleue (les deux composants A et B sont différentes couleurs).

DUROGLASS SUB



APPLICATION DU PRODUIT

Après mélange manuel, on obtient une pâte qui est transmise au plongeur pour l'application qui doit être effectuée manuellement en pressant la pâte contre les surfaces et en l'adaptant aux épaisseurs souhaitées.

Pour les revêtements en acier, l'épaisseur ne doit pas être inférieure à 4 mm.

La consommation indicative de DUROGLASS SUB est de 1,63 kg / m² par mm d'épaisseur.

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

- Pour les applications en eau douce, fournir des épaisseurs appropriées à la formation possible de 1 à 2 mm d'incohérence de surface.

SÉCURITÉ ET PROPRETÉ

Dans l'application de ces produits, il est recommandé d'utiliser des lunettes, des masques et des gants en caoutchouc et tous les EPI requis par la réglementation en vigueur.

Les outils de travail doivent être nettoyés avec de l'eau et du détergent provenant des outils et de la peau. Pour plus d'informations sur les précautions d'emploi, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.



DUROGLASS SUB

DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur		Vert, bleu clair
Poids propre	UNI EN ISO 2811-1	1,63 ± 0,03 Kg/l
Rapports de mélange		100 parts en poids ou volume de base (blanc) 100 parts en poids ou en volume de durcisseur (vert ou bleu)
Durée en pot 22°C	UNI EN ISO 9514	40 minutes
Temps pratique d'utilisation		20 minutes
Consommation théorique		1.63 Kg/m ² par mm d'épaisseur
Durcissement à 22°C, 50% R.H.		- Sec au toucher : 4 heures - Complètement durci: 7 jours
Perméabilité au dioxyde de carbone	EN 1062-6 (metodo A)	Sd >50
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783-1	Sd >30
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² · h ^{0.5}
Force d'adhérence pour entraînement direct	UNI EN 1542	> 3,0 MPa
Résistance aux chocs	EN ISO 6272-1	10Nm
Adhérence au béton mouillé	EN 13578	Pas de gonflement, pas de fissuration, pas de flocons ≥ 1,5 N/mm ²
Adhérence à l'acier sablé	ASTM D4541	> 5,0 MPa
Résistance aux attaques chimiques graves	EN 13529	Chlorure de sodium à 20 % : classes I et II
Magazzinaggio		Le produit dans son emballage scellé d'origine conservé dans un endroit sec et protégé, à des températures comprises entre +5°C et +35°C, il est conservé pendant 12 mois

CR12 : Solution aqueuse de chlorure de sodium (20%)

Les données et les exigences contenues dans cette fiche, basées sur la meilleure expérience pratique et de laboratoire, doivent être considérées comme indicatives dans tous les cas. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants du MPM (support, conditions environnementales, direction technique de l'installation, etc.), ceux qui ont l'intention de l'utiliser sont tenus de déterminer si le produit est adapté ou non à l'utilisation. L'obligation de garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fini pour les données ci-dessus, uniquement pour les fiches techniques accompagnées d'un cachet et du contresigil par le personnel délégué du siège. Le client est également tenu de vérifier que ces valeurs sont valables pour le lot de produit qui l'intéresse et ne sont pas dépassées et/ou remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations. Les données contenues peuvent changer à tout moment sans préavis de MPM.