

## Système AQUAPRO® PY2000

**SYSTÈME DE PROTECTION ET D'ÉTANCHÉITÉ CONTINUE, FONDÉ SUR UNE MEMBRANE BICOMPOSÉE À L'ÉTAT LIQUIDE, AQUAPRO® PY 01, GÉNÉRÉE PAR PROJECTION RÉACTIVE À CHAUD (75° C), FINITION INTEMPÉRIES**



### DESCRIPTION

Recouvrement protecteur 100% étanche, de séchage ultra rapide, fondé sur des diamines hautement réactives, d'une souplesse maximum et d'une élasticité (400%) qui protège d'une manière incomparable, les surfaces traitées, contre l'usure, la corrosion, l'abrasion ou les impacts.

Il est complètement stable d'un point de vue mécanique et chromatique, face à l'exposition aux intempéries et rayons UV, à travers une finition par "coating" aliphatique.

### PROPRIÉTÉS

- | Système complètement adhérent au support qu'il soit horizontal, vertical ou inverse.
- | Mise en service ultra rapide : séchage au toucher 4", trafic routier < 12 h. Total mise en service < 24 h.
- | Système adaptable à n'importe quelle géométrie architecturale, même complexe et d'une excellente adhérence sur de nombreuses surfaces. Béton, métal, acier, bois, polyester, mousses thermo-isolantes...
- | Hautes performances de production (> 500 m<sup>2</sup>/ jour). Permet d'appliquer, en une seule couche, l'épaisseur souhaitée, en fonction de l'utilisation finale de chaque projet.
- | \*Application mécanique à travers des équipements sophistiqués de projection à chaud. Rapport volumétrique numérisé 1:1
- | Système carrossable : PIÉTONNIER - ROUTIER
- | Haute stabilité thermique - 40°C + 180°C
- | Système continu sans jointures ni chevauchements.
- | Système anti-racines.
- | Produit certifié avec une durée de vie utile de 25 ans, selon le CSIC - Institut Officiel des Sciences du Bâtiment Eduardo Torroja - ETE N°14/0430.
- | Système d'une excellente résistance aux intempéries et rayons UV. Stabilité mécanique et chromatique.
- | Système de haute résistance chimique, abrasive et corrosive.
- | Système résistant aux chlorures et composés chimiques, pour traitements d'épuration d'eau pour piscines et stations d'épuration
- | **SYSTÈME UNIQUE AVEC D'INNOMBRABLES PROPRIÉTÉS D'ÉTANCHÉITÉ, RÉSIDENCE À LA TRACTION, L'ÉLONGATION, L'ATTAQUE CHIMIQUE, LA CORROSION, L'ABRASION OU LES IMPACTS.**



\*ÉQUIPEMENT DE PROJECTION À CHAUD REACTOR E-XP2

| **Note industrielle :** Coefficient de risque du système, pour pathologies découlant d'une mauvaise utilisation, absence de protection ou vandalisme, pendant le processus d'exécution du projet, incomparablement inférieur à tout autre système d'étanchéité.

## Système AQUAPRO® PY2000

### PRINCIPALES APPLICATIONS

#### ÉTANCHÉITÉ

| Étanchéité de tout type de toitures et de structures de bâtiments et d'infrastructures publiques, civiles ou résidentielles, où l'on ne prévoit pas de revêtement et qui, par conséquent, vont rester exposés aux intempéries et aux rayons UV.

| Revêtement sur des infrastructures ferroviaires, des hangars, des ports, des ponts et tabliers de ponts.

| Protection et étanchéité de mousses thermo-isolantes, fibrociment, toitures métalliques, toitures en bois, tuiles en terre cuite et autres éléments exposés aux intempéries.

| Dans des travaux de restauration de toitures, sans avoir besoin d'éliminer l'étanchéité précédente, ni d'être recouvertes. (Surcharge structurale)

#### RÉSERVOIRS ET GRANDES INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES

| Étanchéité de réservoirs, lacs, lagunes artificielles, étangs, citernes et canaux d'irrigation.

| Dans la protection du béton dans des stations d'épuration, usines de dessalement, réservoirs de déchets industriels, réseaux d'assainissement et bouches d'égout.

| Étanchéité de parcs aquatiques, aquariums, delphinariums, toboggans et piscines..

#### PARKINGS ET DALLAGES SPÉCIAUX

| Parkings et toitures de stationnements.

| Dallage de hangars industriels.

| Sols d'industries chimiques, vinicoles, agroalimentaires, décharges...

#### INDUSTRIE

| Isolation de réservoirs pour confinement secondaire et déchets des industries chimiques, pétrochimiques ou polluantes, en évitant ainsi les infiltrations vers le sous-sol.

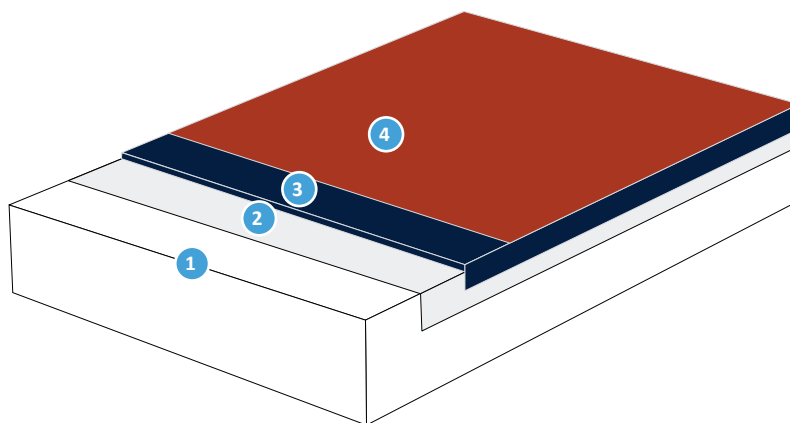
| Protection de constructions navales en béton, dans des environnements marins, marécages, bouées et plateformes.

| Dans le secteur automobile, métallurgique et mécanique.

| En tant que recouvrement protecteur contre l'abrasion et l'usure de turbines éoliennes. Énergies renouvelables.

### SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ PAR COUCHES

- 1 SUPPORT\*
- 2 PRIMAIRE
- 3 MEMBRANE ÉTANCHE
- 4 TOP COAT ALIPHATIQUE



\*ON RECOMMANDE UN SUPPORT EN BÉTON BROSSÉ. PARFAITEMENT LISSÉ, SANS BOSSES, SANS CAVITÉS NI CREUX DÉCOMPOSÉS ET AYANT UNE RÉSISTANCE À LA TRACTION MINIMUM DE 1,5 N/mm<sup>2</sup>

## AQUAPRO® PY2000

### COMPOSITION DU SYSTÈME INFORMATIONS TECHNIQUES

SOLUTION	PRODUIT	NATURE	COULEUR	APPLICATION	PERFORMANCES
PRIMAIRE	AQUAPRO® PRIMER	Famille de primaires bi-composant, spécialement conçus afin de fournir la plus grande adhérence possible sur de nombreuses surfaces. La nature de sa composition varie en fonction de l'humidité, la température ou le type de support.	Transparent	Manuel : Rouleau de laine Mécanique : Pulvérisateur GH-833 Graco	0.20 a 0.30 Kg/m <sup>2</sup>
MEMBRANE ÉTANCHE	AQUAPRO® PY 01	Diamines associées par réacteurs de rapport volumétrique numérisé	Bleu foncé. Gris clair	Par projection. Reactor E-XP2 Graco	1.50 a 2.00 kg/m <sup>2</sup>
*En fonction de l'utilisation finale de chaque projet, cette performance peut varier, en atteignant au maximum 2.50 kg m <sup>2</sup> .					
FINITION TOP COAT ALIPHATIQUE	AQUAPRO® TOPCOATING UV	Famille de revêtements de protection aliphatiques, à base polyuréthane, avec d'excellentes propriétés mécaniques et résistances chimiques. Spécialement conçus, afin de supporter l'utilisation requise dans le système auquel ils vont être intégrés.	À définir	Rouleau de laine ou pistolet airless	0.20 a 0.30 kg/m <sup>2</sup>

**ÉPAISSEUR DU SYSTÈME.** Elle dépend de l'application et de l'utilisation finale de chaque projet. De 1.50 à 3.00 mm.

### HOMOLOGATIONS, TESTS ET NORMES



#### CERTIFICAT ETE D'ÉVALUATION TECHNIQUE EUROPÉENNE

Le présent document constitue par définition une évaluation technique favorable de l'adéquation d'un produit, pour l'usage assigné, fondé sur le respect des Obligations Essentielles prévues pour les travaux dans lesquels ce produit est utilisé. AQUAPRO® PY 01 dispose d'une certification ETE N° 14/0430



#### NOTE

Tous et chacun des produits qui composent le présent système sont complémentaires entre eux, et sont indivisibles, afin de garantir son bon fonctionnement.

Les informations sur la consommation et le dosage qui figurent dans cette fiche technique du système, sont fondées sur notre propre expérience, par conséquent elles sont susceptibles d'écarts, à cause des diverses conditions des travaux. Les consommations et dosages réels, devront être déterminés sur le chantier, à travers des tests préalables et sont de la responsabilité du client.