

# PROTECTHAN HYDRO



Fiche sécurisée n° 461  
Fiche technique n° 461  
Version : mars 2023

## PEINTURE URETHANE UNIVERSELLE ANTICORROSION POUR TOUS SUPPORTS EN PHASE AQUEUSE – 2 EN 1 : PRIMAIRE + FINITION - POUR TRAVAUX TRES SOIGNES



### Caractéristiques principales :

- ⇒ 2 en 1 : Primaire + finition
- ⇒ Existe en mat, satin et brillant
- ⇒ Excellent rendu
- ⇒ Grande opacité : réduction du nombre de couches nécessaires et gain de temps
- ⇒ Traitement des surfaces rouillées grâce à son principe anticorrosion
- ⇒ S'applique sur métal (tenue parfaite sur métal ayant des contraintes de dilatation grâce à sa grande souplesse), bois et maçonnerie
- ⇒ Formulé à base de liant biosourcé
- ⇒ PV alimentaire
- ⇒ Sans odeur
- ⇒ Diluable à l'eau

| Environnement | Sanitaire | Performance | Nettoyage | Matériel | Destination | Couleurs | Consommation                  |
|---------------|-----------|-------------|-----------|----------|-------------|----------|-------------------------------|
|               |           |             |           |          |             |          | <p>9 à 11 m<sup>2</sup>/L</p> |

## Domaine d'utilisation

Le **PROTECTHAN HYDRO** est une peinture à base d'huile végétale uréthane biosourcée à haut extrait sec, anticorrosion à haute performance pour tous supports, 2 en 1.

Respectueux de l'environnement, le **PROTECTHAN HYDRO** s'applique directement sur métal y compris sur la rouille mais également sur de nombreux types de bois et maçonnerie. Sa formule enrichie en uréthane biosourcé assure une très forte résistance en intérieur comme en extérieur, aux agressions mécaniques, chimiques et UV. Sa grande souplesse assure une tenue parfaite sur supports subissant des contraintes de dilatation. Son fort pouvoir couvrant, son excellent rendu, à la brosse comme au pistolet assure un travail de finition très soignés.

Le **PROTECTHAN HYDRO** existe en blanc, noir et base à teinter.

Pour tout autre support : demander conseil aux Peintures Cimentol sur [info@cimentol.fr](mailto:info@cimentol.fr)

## Mode opératoire

### 1. Préparation du fond

Le **PROTECTHAN HYDRO** s'applique sur fonds sains, secs et propres et cohérents après dépolissage, dégraissage. Voir tableau des préparations sur métaux.

## 2. Utilisation du PROTECTHAN HYDRO

Le **PROTECTHAN HYDRO** est prêt à l'emploi pour application à la brosse, au rouleau ou au pistolet.  
Pour une application au pistolet pneumatique, ou un meilleur rendu, diluer à environ 5 à 10%.  
Bien remuer avant l'emploi

## 3. Conseil d'application du PROTECTHAN HYDRO sur métal

| FONDS A PEINDRE                        | PREPARATION DU FOND   | IMPRESSION  | FINITION                                |
|--|---|---|---|
| Métaux ferreux et neufs (fer et acier) | Dépoussiérage<br>Dégraissage                                    | Une couche de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> dilué à 5% comme impression | Deux couches de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> |
| Métaux ferreux oxydés                  | Décapage intégrale au dérouillant <b>KARAX</b><br>Dépoussiérage | Une couche de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> dilué à 5% comme impression | Deux couches de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> |
| Métaux non ferreux                     | Elimination et passivation du métal au <b>PASSIVATOR</b>        | Une couche de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> dilué à 5% comme impression | Deux couches de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> |
| Métaux ferreux détériorés              | Ponçage, lessivage  | Une couche de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> dilué à 5% comme impression | Deux couches de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> |
| Aciers prélaqués                       | Dépolissage du support et dépoussiérage                         | Une couche de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> dilué à 5% comme impression | Deux couches de <b>PROTECTHAN HYDRO</b> |

## Données techniques

|  |   |             |               |             |                |             |
|--|---|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
| Aspects  | Mat, Satin et Brillant  |             |               |             |                |             |
| Couleur  | Blanc, noir et base neutre  |             |               |             |                |             |
| Taux de brillance  | Mat à 20°   |             | Satin à 60°   |             | Brillant à 85° |             |
|  | 3   |             | 25            |             | 65             |             |
| Composant principal  | Uréthane modifié en phase aqueuse contenant 53% de carbone biosourcé (NF EN 16640)  |             |               |             |                |             |
| Conditionnement  | 1L – 3 L – 10L  |             |               |             |                |             |
| Consommation   | 9 à 11 m <sup>2</sup> /L selon aspect   |             |               |             |                |             |
| Destination  | Tous supports en intérieur et extérieur   |             |               |             |                |             |
| Classification à l'abrasion humide   | Classe 1 Selon DIN EN 13300   |             |               |             |                |             |
| Densité (+ - 0.03)   | Mat   |             | Satin         |             | Brillant       |             |
|  | Blanc et noir   | Base neutre | Blanc et noir | Base neutre | Blanc et noir  | Base neutre |
|  | 1.5 et 1.45   | 1.34        | 1.23 / 1.20   | 1.1         | 1.19           | 1.06        |
| Extrait sec % (+ - 1)  | Mat   |             | Satin         |             | Brillant       |             |
|  | Poids   |             | 42            |             | 44             |             |
|  | Volume  |             | 32            |             | 34             |             |
| Temps de séchage   | Hors poussière : 30 minutes<br>Sec manipulable : 2 à 3 heures<br>Recouvrable : 4 heures   |             |               |             |                |             |
| Température ambiante de travail  | Mini > 5 °C (si inférieur pas de séchage) maxi < 30°C<br>Humidité relative < 80%  |             |               |             |                |             |
| Matériel d'application   | Brosse, rouleau poil court, pistolet airless  |             |               |             |                |             |
| Nettoyage du matériel  | Eau   |             |               |             |                |             |
| Dilution   | Eau   |             |               |             |                |             |
| Stockage   | Craint le gel   |             |               |             |                |             |
| Classification   | AFNOR, famille 1 classe 4a  |             |               |             |                |             |
| PV alimentaire   | IANESCO E22-40462   |             |               |             |                |             |
| Label environnemental  | Eligible aux exigences ECOLABEL pour la partie formulation et performance   |             |               |             |                |             |
| % massique de carbone biosourcé selon EN16640 + matières premières naturelles et minérales | Mat   |             | Satin         |             | Brillant       |             |
|  | 74 (+ -2)   |             | 81 (+ -2)     |             | 83 (+-2)       |             |
|  |   |             |               |             |                |             |
| Taux Carbone 14  | Répond aux méthodes d'essai ATSM D6866 qui permet d'analyser un produit et déterminer la teneur bio sourcée par datation au carbone 14 (Labo CIRAM) |             |               |             |                |             |
| Emission dans l'air intérieur  | A+  |             |               |             |                |             |
| CMR  | Sans composés cancérigènes, mutagènes et reproductives classe 1 et 2 (selon arrêté du 30/04/2009)   |             |               |             |                |             |
| Label Excell   | Zone Verte – Attestation N°223-69693a   |             |               |             |                |             |
| Test Brouillard salin  | En cours  |             |               |             |                |             |
| Taux de COV  | Valeur limite UE (cat. A/i : 140 g/L (2010). Ce produit contient au maximum 20g/L COV.  |             |               |             |                |             |
| Fiche de données sécurité  | Disponible par fax ou Internet à <a href="http://www.cimentol.fr">www.cimentol.fr</a>   |             |               |             |                |             |

## Précautions d'emploi

- Sécurité/hygiène : inflammable ; conserver hors de la portée des enfants.
- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.

## Observations

Le DTU 59.1 « Travaux de peinture » définit les règles professionnelles de préparation des supports. Il appartient à l'opérateur de veiller au respect de ces règles, car il engage sa responsabilité.

*Produit réservé à l'usage professionnel*

---