GREEN LINE

PROTECTHAN HYDRO

CIMENTOL

Fiche sécurisée n° 461
Fiche technique n° 461
Version : juin 2025

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

Caractéristiques principales :

- ⇒ 2 en 1 : Primaire + finition
- ⇒ **Faible empreinte carbone**
- ⇒ Existe en mat, satin et brillant
- ⇒ Excellent tendu
- ⇒ 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

Environnement	Sanitaire	Performance	Nettoyage	Matériel	Destination	Couleurs	Consommation
GREEN EVOL, A+, EXCELL ZINC VERTE	PV alim.	ANTI RUST, PV intemp. & UV			int., ext.	BAT DISPO	9 à 11 m²/L

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 tendu, 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

Mode opératoire

1. Préparation du fond

Le **PROTECTHAN HYDRO** s'applique sur fonds sains, secs et propres et cohérents après dépoussiérage, 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 tendu, diluer à environ 5 à 10% (or métaux ferreux)
Bien remuer avant l'emploi

3. Conseil d'application du <u>PROTECTHAN HYDRO sur métal</u>

FONDS A PEINDRE	PREPARATION DU FOND	IMPRESSION	FINITION
Métaux ferreux et neufs (fer et acier)	Dépoussiérage Dégraissage	Une couche de **PROTECTHAN HYDRO**	Deux couches de **PROTECTHAN HYDRO**
Métaux ferreux oxydés	Décapage intégrale au dérouillant **KARAX** Dépoussiérage	Une couche de **PROTECTHAN HYDRO**	Deux couches de **PROTECTHAN HYDRO**
Métaux non ferreux	Elimination et passivation du métal au **PASSIVATOR**	Une couche de **PROTECTHAN HYDRO**	Deux couches de **PROTECTHAN HYDRO**
Métaux ferreux détériorés	Ponçage, lessivage	Une couche de **PROTECTHAN HYDRO**	Deux couches de **PROTECTHAN HYDRO**
Aciers prélaqués	Dépolissage du support et dépoussiérage	Une couche de **PROTECTHAN HYDRO**	Deux couches de **PROTECTHAN HYDRO**

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 m²/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	61	42	44		
	Volume	41	32	34		
Temps de séchage	Hors poussière : 30 minutes Sec manipulable : 2 à 3 heures Recouvrable : 4 heures					
Température ambiante de travail	Mini > 5 °C (si inférieur pas de séchage) maxi < 30°C Humidité relative < 80%					
Matériel d'application	Brosse, rouleau poil court, pistolet airless					
Nettoyage du matériel	Eau					
Dilution	Ne pas diluer (sur métaux ferreux)					
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 www.cimentol.fr					

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 peinturage » définit les règles professionnelles de préparation des supports.
Il appartient à l'applicateur de veiller au respect de ces règles, car il engage sa responsabilité.

Produit réservé à l'usage professionnel