METAL

PROTECTHAN

CIMENTOL

PEINTURE POLYURETHANE UNIVERSELLE ANTICORROSION HAUTE PERFORMANCE POUR TOUS SUPPORTS

Fiche sécurisée n° 455
Fiche technique n° 455
Version : mai 2025

Caractéristiques principales :

⇒ **2 en 1 : Primaire + finition**
⇒ **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
⇒ **PV ALIMENTAIRE**
⇒ Séchage par basse température
⇒ **Haute résistance aux UV, intempéries et au brouillard salin**

Environnement	Sanitaire	Performance	Nettoyage	Matériel	Destination	Couleurs	Consommation
A+	PV alim.	ANTI RUST, PV intemp. & UV			int., ext.	CIM COLOR, BAT DISPO	8 à 10 m²/L

Domaine d'utilisation

Le **PROTECTHAN** est une peinture-laque polyuréthane anticorrosion à haute performance (haute résistance pour la protection et la décoration des huisseries et bardage, ainsi que les métaux ferreux et non ferreux, garde-corps, huisserie, charpente, chaudronnerie, carrosserie, …), bois, tous supports classiques du bâtiment (appui de fenêtre).
Le **PROTECTHAN** est à séchage rapide, il s'applique en intérieur comme en extérieur, comme primaire et finition.
Il est lessivable.

Sur boiserie, il est nécessaire de respecter les consommations indiquées et d'éviter les surépaisseurs. Une surépaisseur à l'application est susceptible d'entraîner une usure et des décollements prématurés.
Sur bois exotique ou tannique, appliquer au préalable le primaire **NEXOLUTION EXTREM**.
De façon générale, en cas d'utilisation de l'aspect **MAT** sur bois, après préparation, nous recommandons l'application du primaire **NEXOLUTION EXTREM** afin d'obtenir une bonne homogénéité de l'aspect.

Le taux de brillance de l'aspect **MAT** est susceptible d'augmenter selon le volume de colorant ajouté, leur taux de brillance ainsi que les surépaisseurs.

Pour tout autre support : demander conseil aux Peintures Cimentol sur info@cimentol.fr

Mode opératoire

1. Préparation du fond

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

2. Utilisation du PROTECTHAN

Le **PROTECTHAN** est prêt à l'emploi pour application à la brosse, au rouleau ou au pistolet en 2 couches.
Pour une application au pistolet pneumatique, ou un meilleur tendu, diluer à environ 5 à 10% au **DILUANT PROTECTHAN.**

3. Conseil d'application du PROTECTHAN sur métal

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

Données techniques

Aspects	Mat, Satin et Brillant		
Taux de brillance	Mat	Satin	Brillant
	5 à 60°	32 à 60°	93 à 60°
Couleur	Blanc, noir et bases à teinter (demi blanc et base neutre)		
Composant principal	Polyuréthane modifié		
Conditionnement	1L – 3 L – 10L		
Consommation	8 à 10 m²/L (ne pas charger le produit)		
Destination	Tous supports en intérieur et extérieur		
Densité	Mat	Satin	Brillant
	1.60	1.27	1.2
Extrait sec	Mat	Satin	Brillant
En poids	82%	74.6%	72%
En volume	68%	64.4%	64%
Temps de séchage	Hors poussière : 1h30 Recouvrable : 6 à 8 heures ; une surépaisseur peut entrainer un temps de séchage plus long.		
Température ambiante de travail	Mini > 5 °C (si inférieur pas de séchage) maxi < 30°C humidité relative < 80%		
Résistance à l'abrasion	Très bonne		
Résistance à l'agression chimique	Excellente		
Matériel d'application	Brosse, rouleau poil court, pistolet airless (buse 3/13 ou 3/15)		
Nettoyage du matériel	White-spirit		
Dilution	Diluant Protecthan		
Stockage	Conserver à l'abri du gel et des fortes chaleurs		
Classification	AFNOR, famille 1 classe 4A		
PV alimentaire	Rapport N°E19-33962		
Antico	Epaisseur du feuil : mini 200 µm humide		
Test Brouillard salin	1000 heures – suivant norme DIN EN ISO 9227 ou ATSM B 117 version CASS (brouillard salin cupro-acétique) – Test réalisé par SYNTHOPOL Chemie Epaisseur du feuil sec : mini 120 µm réalisé en 2 ou 3 couches		
Taux de COV	Catégorie (A/i) Valeur limite en UE 2010 est 500gr/L Ce produit contient moins de 500gr/L de COV		
Fiche de données sécurité	Disponible par fax ou Internet à www.cimentol.com		

Précautions d'emploi

- Bien mélanger avant emploi et avant mise à la teinte.
- Sécurité/hygiène : conserver hors de la portée des enfants.
- Se conformer aux instructions des étiquettes et fiches de sécurité.
- Vérifier la compatibilité des colorants employés aux UV. Utiliser des colorants en phase solvant ou universel miscible dans les phases solvants. Attention pour la mise à la teinte en extérieur, le choix de certaines teintes (notamment les teintes foncées) peut entrainer 1 dégradation prématurée de la teinte et du feuil de peinture. ***Nous consulter.***
- Machine à teinter : Nous ne pouvons garantir l'exactitude de teintes en fonction de réglages machine et de la qualité des colorants utilisés. En fonction de la qualité de ces derniers, des augmentations des taux de brillance peuvent être constatées.
- Ne pas appliquer en extérieur si l'humidité trop importante lors du séchage. Provoque un séchage plus long et une altération de la protection du film aux UV, voir une carbonisation de certains colorants.
- Sèche : le temps de séchage peut être accéléré notamment lors de la mise à la teinte depuis la base neutre (ACCELERATOR, nous consulter)
- Une surépaisseur du feuil pour ralentir la séche.

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