

PROTECTHAN

CIMENTOL

**PEINTURE POLYURETHANE UNIVERSELLE
ANTICORROSION HAUTE PERFORMANCE
POUR TOUS SUPPORTS**

Fiche sécurisée n° 455
Fiche technique n° 455
Version : octobre 2024



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 |
|---------------|-----------|-------------|-----------|----------|-------------|----------|------------------------------|
| | | | | | | | 8 à 10 m ² /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 et leur taux de brillance.

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.
 Pour une application au pistolet pneumatique, ou un meilleur rendu, 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 m ² /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 En poids En volume | Mat | Satin | Brillant |
| | 82% | 74.6% | 72% |
| | 68% | 64.4% | 64% |
| Temps de séchage | Hors poussière : 1h30 Recouvrable : 6 à 8 heures | | |
| 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) | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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.fr | | |

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 entraîner 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 des 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.

Observations

Le DTU 59.1 « Travaux de peinture » 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
