

HPD – CL TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION

FAMILLE DES RESINES

- **Elastomère de polyuréthane** - Mono-composant – Applications intérieures et extérieures
- Classification AFNOR NFT 36.005 : Famille I – Classe 6a
- Nomenclature suivant règlement CEE N° 205/92 : 3909 50 10 – Code UN : 1139

MARQUAGE CE

La Membrane **HPD-CL** bénéficie d'un **MARQUAGE CE** et **AGREMENT TECHNIQUE EUROPEEN** n°04/0082 suivant le guide **EOTA – ETAG 005- Partie 6**.

Classement Performancier **HPD – CL**
Suivant les **Guides UEAtc et EOTA – ETAG 005 – Partie 6**

Exigences	Valeur	Catégorie
Vie utile	10 ans	W2
Zone climatique	Sévère	S
Charge d'utilisation Systèmes Sans Finitions	Forte	P1-P3-P4
Pente de Couverture	Toutes Pentes	S1 à S4
Température superficielle minimale	- 20 °C	TL3
Température superficielle maximale	90° C	TH4-TH3-TH2

DOMAINES D'APPLICATION

- **Systèmes d'étanchéité liquide HPD-**
Etanchéités de toutes couvertures non accessibles ou accès limités à la maintenance :
Toitures – Terrasses – Acrotères – Chênaux – Dômes – Locaux Techniques – Caniveaux – Abris – Casquettes – Verrières, ...
- **Systèmes d'étanchéité liquide HPD-**
Sous protections lourdes :
Chapes – Dallages – Graves Ciment – Dalles sur plots – Isolation inversées – Remblais – Enrobés – Asphaltes – Gravier, ...
- **Systèmes d'étanchéité liquide HPD-**
Sous revêtements :
Durs : Carrelages -Faïences - Mosaïques - Pierres - Marbres -Résines
Souples : Thermoplastiques - Textiles - Planchers – Parquets – Résines, ...
- **Systèmes d'étanchéité liquide HPD-**
Etanchéités Circulables – Privatifs Techniques / Publiques / Trafics Intensifs :
Terrasses – Balcons Loggias – Gradins Locaux techniques – Collecteurs – Locaux Charges – Vestiaires – Cuisines Passerelles – Escaliers – Verrières – Parking – Rampes – Ponts de Bateaux – Lavages Stockages Déchets Ménagers, ...
- **Systèmes d'étanchéité liquide HPD-**
Etanchéités de contenants / Protections Anticorrosion, Chimiques et/ou Mécaniques : Cales – Fosses – Silos – Bassins – Réentions -Réseaux d'eaux usées et potables – Caniveaux – Collecteurs – Convoyeurs – Structures métalliques ou bétons - Cuves - Stockages déchets industriels et ménagers, ...
- **Coatings HPD** de protections chimiques, mécaniques et/ou aux U.V. pour supports rigides ou semi-rigides : Consultez DSS France.

DSS EPOXY

HPD – CL TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les performances de **HPD** ont été testées suivant les **guides d'évaluation** des revêtements d'étanchéité de l'**UEAtc** et du **guide des systèmes liquides pour l'étanchéité des couvertures de l'E.O.T.A. – ETAG 005 – Partie 6.**

- **Densité : 1.3 gr/cm³ +/- 0.05** à 20° C
- **Extrait sec en volume : 92% +/- 2%** suivant coloris – **Aspect : satiné / brillant**
- **Epaisseur du feuil sec pour une consommation de 0.750 kg/m² : 600μ**
- Cendres à 450°C : 40.6% en poids – viscosité : 5000 centipoises – ASTM D2100/88 à 20°C
- Dureté : 70 shore A – ASTM D2240 – DIN 53505 – ISO R868
- **Elasticité : >650%** - Résistance à la traction : 54kg/cm² - 5.4 Mpa
- Perméance à la vapeur d'eau : 1.4 gr/m². dmm.Hg
- Résistance à la vapeur d'eau : 8.5 MNS/g – Résistance à l'abrasion : excellente
- Adhérence sur **béton** : 32kg/cm² - 3.2 Mpa – Adhérence sur **Céramique** : 17 kg/cm² - 1.7 Mpa
- Adhérence sur **Fibro-Ciment** : 9.4 kg/cm² - 0.94 Mpa
- Température de choc thermique :250°C (Destruction du feuil sec)
- Résistance à la température : - 50° c à + 90° C, sans protections complémentaires
- **Poinçonnement statique : L4 à 23° C** et poids de 25kg – **L3 à 60° C** et poids de 7kg
- **Poinçonnement dynamique : I3 à -20° C** avec poinçon de 10 mm
- Résistance à l'eau : spécification SS-S-200D en climat – 0 mètre – ASTM E22 : Bonne
- Résistances chimiques : Bonne – Très bonne avec Finitions **HPD-D**
- Stable aux Ultraviolets : Très bonne à 2000h – Q.U.V. accéléré – 4 hr à 60°C (Lampes U.V.B.) – 4 hr COND à 50°C – ASTM G53
- Ne contient pas d'amines aromatiques, ni de métaux et solvants lourds, ni de produits de cure

SUPPORTS ADMISSIBLES

La nature et les qualités du ou des supports sont essentielles pour l'accrochage et la pérennité des étanchéités réalisées avec les systèmes **HPD**, et devront être conformes ou être mis en conformité aux Avis techniques, DTU et normes en vigueur, de leurs catégories de matériaux – Voir tableau des supports admissibles / préparations primaires du CCTA **HPD**.

Les systèmes **HPD** peuvent recouvrir presque l'ensemble des supports connus tels que : Chapes – Dallages- Enduits – Ragrèages Hydraulique /Revêtement Durs Scellés ou Collés / Anciennes Etanchéités / Isolations thermiques en mousse polyuréthane projetée ou plaques PU / Laines de roches / Plaques ou carreau de plâtre / Eléments en bois naturels, stratifiés ou agglomérés / Fibrociments / Métaux ferreux et non ferreux / Eléments plastiques et thermoplastiques / Matériaux inorganiques - Verres – Pâtes de verre – Si un doute subsiste : Nous consulter.

DSS EPOXY

HPD – CL TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION

PREPARATIONS DES SUPPORTS

Dans, tous les cas la reconnaissance des supports et leurs préparations devront être conformes aux **Règles de l'Art et Règles Professionnelles**, en vigueur, notamment :

- D.T.U. 59-3 : Peintures des sols- ISO 8501 / 8501-1 / 8501-2 / 12944 : Supports métaux
- Conditions générales de réception des supports, des systèmes **HPD**
- Cahier des clauses techniques et applications des systèmes **HPD**

MODES D'APPLICATION

- Suivant la nature et les qualités du ou des supports, il peut être utilisé les couches primaires ECOPOX PRIMER WATER, - Une couche d'**HPD** s'applique directement au rouleau, à la brosse – Sous forme autolissant à la raclette crantée, avec passage d'un rouleau débulleur à picots 11 mm pointus (Noté : Veiller au parfait boucheporage du support dans ce cas).
- Le nettoyage des outils, matériels et surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide de Xylène
- Revêtement **HPD** de protections chimiques, mécaniques et/ou aux ultras violets pour supports rigides ou semi-rigides : > 0.750 kg/m² en 1 ou 2 couches suivant les types de supports, d'application ou d'utilisation

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES D'APPLICATION

- Température minimale : > **0°C** – température maximale : < **40°C** – humidité relative : < **90 %**
- Le support devra toujours avoir une température > à **3°C** au dessus du point de rosée
- Recouvrement : le délai maximum entre couches est de 48 heures, à 20°C et 75% H.R. Ensuite, l'état de surface devra être re-préparer par ponçage mécanique et raviver au XYLENE

SECHAGE NORMAL

- A une température de l'air de 20°C et une H.R de 75 % pour un feuil sec de 600 µ :
- Durée pratique d'utilisation : 1 heure – hors poussières : 3 heures – sec toucher : 6 heures
 - Sec circulations : 12 heures – polymérisation complète : 5 jours

COLORIS STANDARDS

- Suivant nuancier RAL DSS France : **Beige RAL 1014 – ivoire clair RAL 1015 – rouge TEJA CLARO – vert RAL 6021 – gris foncé RAL 7015 – gris foncé RAL 7015 – gris fenêtre RAL 7040 – blanc RAL 9010**
- Pour tout autre coloris du nuancier RAL – consulter DSS France

DSS EPOXY

HPD – CL TRAVAUX NEUFET RENOVATION

CONDITIONNEMENT/STOCKAGE

- HPD est livré en emballage perdu métallique de **1 kg/6 kg/25 kg**
- La qualité du produit est garantie en emballage d'origine pendant **12 mois**
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré

HYGIENE/SECURITE

- Ce produit contient des solvants inflammables volatiles. Appliquez-le dans des lieux correctement ventilés. Ne fumez pas. Travaillez à l'écart de toute flamme nue. Portez des gants et des lunettes.
- En environnement fermé, créez une ventilation forcée et portez un masque à charbon actif. N'oubliez pas que les solvants sont plus lourds que l'air et se déplacent donc au niveau du sol.
- Point éclair : 37°C en emballage fermé – ASTM D93
- Se conformer aux instructions des étiquettes et des fiches de données de sécurité.

Ces données ont pour but de faciliter le travail de nos clients, sont données de bonne foi et en tiennent compte des éléments normatifs connus à ce jour, susceptible d'être modifiés sans préavis. Il appartient à l'utilisateur de se renseigner sur les règles en vigueur applicables aux produits et à l'utilisation qu'ils veulent en faire.