



TRAFIC INTENSE



TENUE CHIMIQUE



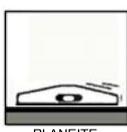
ETANCHEITE



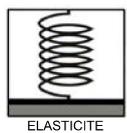
ANTIPOUSSIERES



ENTRETIEN



PLANEITE



ELASTICITE



ANTIDERAPANT



TENUE AUX CHOCS



ESTHETIQUE

HYPERDESMO-2KW

TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION

FAMILLE DES RESINES

- **Elastomère de Polyuréthane** - Liant Bi-composants de haute qualité - Sans Solvants
Légèrement thixotropique - Elastique - Permettant la réalisation de Revêtements Filmogènes, Semi-épais ou Epais.
- Classification AFNOR NFT 36.005 : Famille I - Classe 6a
- Nomenclature suivant règlement CEE N° 205/92 : 3909 50 10 - Code UN : 1139

DOMAINE D'APPLICATIONS

- Imperméabilisation et Protection des :
- * Réservoirs / Réentions / Silos / Bâches en béton, béton préfabriqué, acier ou autres matériaux
 - * Contenants d'Eaux Usées, Fluides, Déchets ménagers et industriels,
 - * Réservoirs d'Eau Potable, Châteaux d'Eaux, Liquides et Solides alimentaires
 - * Ouvrages de Génie Civil sujets à de fortes contractions et dilatations,

CONFORMITE

D'après les Essais d'Imperméabilisation de Réservoirs d'Eau Potable effectués par l'Organisation Européenne pour l'Agrément Technique (EOTA) de Barcelone (Espagne), ce produit est conforme à la Directive UE 98/83/CE du 3 novembre 1998.

ASPECTS FONCTIONNELS

- * Aucun solvant, application facile dans les espaces confinés ou fermés.
- * Résistance à l'hydrolyse et pouvoir hydrophobe très élevés.
- * Résistance à des températures comprises entre - 40°C et + 90°C.
- * Bonne résistance chimique.
- * Excellente adhérence sur pratiquement tous les supports.
- * Produit certifié conformément aux dernières exigences en date de l'Union Européenne en matière de Réservoirs d'Eau Potable.

CARACTERISTIQUES DES PRODUITS LIQUIDES ET DU FILM SEC

Produit liquide :

PROPRIETE	UNITE	DURCISSEUR (Composant A)	RESINE (Composant B)
- Aspect	-	liquide	liquide
- Viscosité du mélange (BROOKFIELD)	Cp - ASTM D2196-86, à 25°C	5140	
- Masse volumique	kg/cm ³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, à 20°C	1,22	1,35
- Résidu solide	%	100	100
- Rapport de mélange	poids	1 partie	5 parties

Film :

PROPRIETE	UNITE	METHODE D'ESSAI	SPECIFICATION
- Dureté	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
- Allongement à la rupture	%	ASTM D412	> 100
- Résistance à la traction	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	200 (20)
- Absorption d'eau	%	DIN 53495	< 0,5
- Vie en pot à 25°C	min	-	30
- Température de Service	°C	-	- 40 à + 90
- Adhérence	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	20 (2)



TRAFFIC INTENSE



TENUE CHIMIQUE



ETANCHEITE



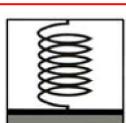
ANTIPOUSSIERES



ENTRETIEN



PLANEITE



ELASTICITE



ANTIDERAPANT



TENUE AUX CHOCS



ESTHETIQUE

HYPERDESMO-2KW

TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION

SUPPORTS ADMISSIBLES

- La **Nature et les Qualités du ou des Supports** sont essentielles pour l'Accrochage et la Pérennité des Etanchéités réalisées avec les **Systèmes HYPERDESMO-2KW**, et devront être conformes ou être mis en conformité aux Avis Techniques, DTU et Normes en vigueur, de leurs Catégories de Matériaux

Les **Systèmes HYPERDESMO-2KW** peuvent recouvrir presque l'ensemble des supports connus tels que :

- **Chapes - Dallages - Enduits - Ragréages Hydrauliques / Revêtements Durs Scellés ou Collés / Anciennes Etanchéités / Anciennes Résines**
- 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
- Voir **Tableau des Supports Admissibles / Préparations** du **CCTA HYPERDESMO**.
- Si un doute subsiste : Consulter *ALCHIMICA France*.

PREPARATION 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 **HYPERDESMO**
- **Cahier des Clauses Techniques et d'Applications** des Systèmes **HYPERDESMO**

MODES D'APPLICATION

- Suivant la Nature et les qualités du ou des Supports, il peut être utilisé les Couches Primaires **AQUADUR**, ou **HYPERPOX-2KR** ou **HYPERDESMO-D** ou **HYPERDESMO-2K** ou **HYPERDESMO-U** ou **HYPERDESMO-W** suivant **CCTA HYPERDESMO**.
Voir Fiches Techniques

- Verser la Partie A - Isocyanate dans la Partie B - Polyols
- Homogénéiser le Mélange A + B, par malaxage mécanique, à vitesse moyenne, comprises entre 200 et 450 Tours/mm
- Du fait de l'effet chimique de « fond de pot » des résines, veiller à réaliser des doubles mélanges et à ne pas verser directement sur le sol le fond des bidons
- Le Liant **HYPERDESMO-2KW** peut s'appliquer :
 - En couche Filmogène, Bouchepores, Rattissage, Tiré à zéro, Finition et/ou en Masse Autolissante millimétrée
 - Au rouleau, à la brosse avec rattrapage des éventuelles coulures, à la raclette crantée avec l'aide d'un rouleau débulleur à picots pointus 11 mm, ou par projection au pistolet Airless avec une dilution au **XYLENE**.

- Le Film **HYPERDESMO-2KW** obtenu peut être laissé : Brut Lisse
Nota : Non stabilité de la couleur à l'action des Ultra-violets

- Revêtu de Finitions spécifiques, Lisses ou antidérapantes avec addition de **CORINDON**, **HYPERDESMO-D / P 100%** (Intérieur) ou **HYPERDESMO-ADY / HYPERDESMO-T / HYPERDESMO-ADY 100%** (Intérieur / Extérieur) - Voir Fiches Techniques

- Le nettoyage des outils, matériels et surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide de Xylène, de M.E.C ou d'Acétate d'Ethyle.



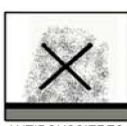
TRAFFIC INTENSE



TENUE CHIMIQUE



ETANCHEITE



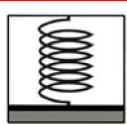
ANTIPOUSSIERES



ENTRETIEN



PLANEITE



ELASTICITE



ANTIDERAPANT



TENUE AUX CHOCS



ESTHETIQUE

HYPERDESMO-2KW

TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION

SYSTEMES / CONSOMMATIONS

- **Système HYPERDESMO-2KW** : **Rétentions / Bassins / Silos / Réservoirs / Cuves** : 1,400 kg / m² en 2 ou 3 couches pour 1,2 mm de film sec, recouverts ou non, de **1 ou 2 Couches de Finition HYPERDESMO-D / P 100%** (Intérieur) ou **HYPERDESMO-ADY / HYPERDESMO-T / HYPERDESMO-ADY 100%** (Intérieur / Extérieur)
- **Coatings HYPERDESMO-2KW de Protections chimiques, mécaniques et/ou aux Ultraviolets pour Supports Rigides ou Semi-Rigides** : > 0,700 kg/m²/Couche en 1 ou 2 couches, suivant les types de supports, avec l'utilisation avec l'emploi ou non d' **HYPERTOILE-100** saturée entre 2 couches de produit frais, recouverts ou non, de **1 ou 2 Couches de Finition HYPERDESMO-D / P 100%** (Intérieur) ou **HYPERDESMO-ADY / HYPERDESMO-T / HYPERDESMO-ADY 100%** (Intérieur / Extérieur) - Consulter *ALCHIMICA France*

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES D'APPLICATION

- Température Minimale : > 0°C - Température Maximale : < 35°C - Humidité Relative : < 85 %
- Le Support devra toujours avoir une Température > à 3°C au-dessus du Point de Rosée
- Recouvrement : Le délai maximum entre couches est de 24 heures, à 20°C et 75% HR. Ensuite, l'état de surface devra être re-préparer par ponçage mécanique.

CARACTERISTIQUES DE POLYMERISATION

A une Température de l'Air de 20° C et une H.R. de 75 % pour un Film Sec de 1 mm :

- Durée Pratique d'Utilisation : 30 mm
- Pour augmenter la durée de vie en pot : 1. Conservez le seau dans un endroit frais, à l'abri du soleil - 2. Versez le produit mélangé sur le sol, laissez-le refroidir, puis répartissez-le sur la surface à traiter - 3. Versez le produit mélangé dans un grand récipient creux séparé.
- Hors Poussières : 4 heures - Sec au Toucher : 6 heures
- Recouvrable : 8 h à 24 heures - Mise en Service : 24 heures après fin de travaux
- Polymérisation complète : 5 jours

COLORIS STANDARDS

- **HYPERDESMO-2KW** est disponible en Gris Fenêtre RAL 7040 / Blanc cassé RAL 9001
- Pour tout autre coloris du Nuancier RAL - Consultez *ALCHIMICA France*

CONDITIONNEMENT / STOCKAGE

- **HYPERDESMO-2KW** est livré en kits de **9 kg - Partie A : 7.5 kg / Partie B : 1.5 kg**
- La qualité du produit est garantie en emballage d'origine pendant 12 mois - ASTM D93
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré

HYGIENE / SECURITE / PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Bien que ce produit ne contienne aucune substance volatile, il est recommandé d'assurer une ventilation suffisante des locaux fermés car certaines personnes peuvent être sensibles à ce type de produit.
- N'oubliez pas que du méthane (contenu dans la terre du sol) peut être piégé dans le réservoir.
- Pendant l'application, utiliser des gants et lunettes de protection, au minimum.
- Point éclair : 37° C en emballage fermé - ASTM D93
- Se conformer aux instructions des Etiquettes 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 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.