



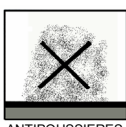
TRAFFIC INTENSE



TENUE CHIMIQUE



ETANCHEITE



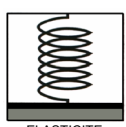
ANTIPOUSSIERES



ENTRETIEN



PLANEITE



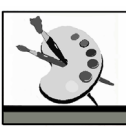
ELASTICITE



ANTIDERAPANT



TENUE AUX CHOCS



ESTHETIQUE

HYPERDESMO-F

TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION

FAMILLE DES RESINES

Ce produit de la Gamme **HYPERDESMO** est le fruit de longues recherches de la R&D **ALCHIMICA**, et, reste unique en son utilisation, car dilué avec de l'Eau Potable, **HYPERDESMO-F** crée une émulsion thixotropique qui durcit rapidement, en épaisseur.

- **Elastomère de Polyuréthane** - Mono-composant - Applications Intérieures et Extérieures Diluable et Thixotropable avec de l'Eau potable
- Classification AFNOR NFT 36.005 : Famille I - Classe 6a
- Nomenclature suivant règlement CEE N° 205/92 : 3909 50 10 - Code UN : 1139

DOMAINES D'APPLICATION

- **HYPERDESMO-F** est utilisé dans tous les **Systèmes HYPERDESMO**, en sous couches ou 1^{ère} couche, pour ses qualités thixotropées, une fois mélangé avec 10% à 15% d'Eau Potable pour les Traitements de :
 - . Relevées / Surfaces inclinées / Surfaces verticales / Joints / Entoilages de Points de Détails
 - . Pontages de Fissures ou Eléments Fissurables suivant **CCTA HYPERDESMO**,
- Permettant d'appliquer en une seule couche une épaisseur minimale de Membrane de 800 µ soit 1 kg/m², afin de garantir l'Epaisseur Finale de la Membrane d'Etanchéité du **Système HYPERDESMO** préconisé, qui doit avoir un minimum de 1,2 mm en tout point.

- **Coatings et Joints HYPERDESMO-F de Protections chimiques, mécaniques et/ou aux U.V. pour Supports Rigides / Semi-Rigides / Résilients** : Consultez **ALCHIMICA France**.

ASPECTS FONCTIONNELS

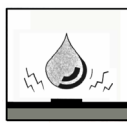
- **Effet thixotropique**, excellent - Durcissement rapide, même en hiver.
- Aucune formation de bulles, même après application de couches épaisses.
- Aucune dilution requise (uniquement de l'eau à ajouter).
- Excellentes résistances Thermiques : Températures d'utilisation de - 40°C à + 80°C, aux intempéries et aux Ultra-violets - Absolument non toxique une fois durci.
- Excellentes propriétés Mécaniques, à la Traction, à la Déchirure et à l'Abrasion.
- Perméable à la vapeur d'eau : le film respire et aucune humidité ne s'accumule sous la Membrane. Si une barrière à l'humidité est requise - Voir **Système Pare-Vapeur AQUADUR**

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT LIQUIDE

PROPRIETE	UNITE	METHODE D'ESSAI	SPECIFICATION
- Viscosité (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, à 25°C	2500
- Extrait Sec dans XYLENE	%	-	95 +/- 2 suivant coloris
- Masse volumique	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, à 20°C	1,3 à 1,4
- Durée Pratique d'Utilisation	mn	A 25° C	30



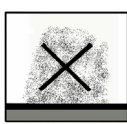
TRAFIC INTENSE



TENUE CHIMIQUE



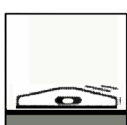
ETANCHEITE



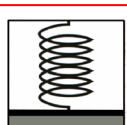
ANTIPOUSSIERES



ENTRETIEN



PLANEITE



ELASTICITE



ANTIDERAPANT



TENUE AUX CHOCS



ESTHETIQUE

HYPERDESMO-F

TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION

CARACTERISTIQUES DU FILM SEC

PROPRIETE	UNITE	METHODE D'ESSAI	SPECIFICATION
- Température d'utilisation	°C	-	- 40 à + 80
- Température maximale avant choc thermique	°C	-	200
- Dureté	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
- Résistance à la Traction à la rupture à 23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	65
- Allongement à 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 600
- Allongement à - 25°C	%	ASTM D412	450
- Perméabilité à la Vapeur d'eau	g/m ² .h	ASTM E96	0,8
- Adhérence sur béton	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
- Déformation rémanente après allongement à 300 %	%	ASTM D412	< 3 %
- Essais accélérés de résistances aux Intempéries et aux Rayons QUV	-	ASTM G53 4 h d'UV à 60°C (lampes UVB) + 4 h d'intempéries à 50°C	Essai réussi

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**, 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 HYPERDESMO**.

Les **Systèmes HYPERDESMO** peuvent recouvrir presque tous les supports tels que :

Chapes - Dallages - Enduits - Ragrésages 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

- 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** : Peinturage 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**

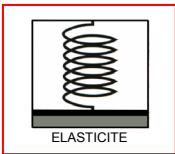
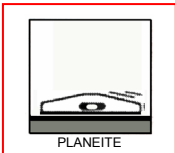
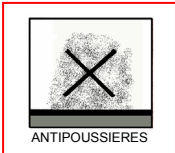
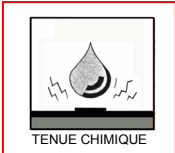
COUCHES PRIMAIRES DITE D'ACCROCHAGE

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



HYPERDESMO-F

TRAVAUX NEUFS ET RENOVATION



MODES D'APPLICATION

- Ajouter 10 à 15 % d'Eau Potable, et, mélanger correctement **HYPERDESMO-F** en utilisant un mélangeur mécanique, réglé sur une petite vitesse (300 t/min), et, en évitant la formation d'un dépôt au fond du seau.
- Une couche d'**HYPERDESMO-F** s'applique directement au Rouleau, à la Brosse, par Projection au pistolet *Airless*
- Le nettoyage des outils, matériels et surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide de **XYLENE** ou de **MEC**.

Attention : L'Eau faisant office de second composant pour le produit, il faut immédiatement utiliser le produit mélangé.

CONSOUMMATIONS

- En **Sous-Couches sous les Systèmes HYPERDESMO** : 0,750 à 1,200 kg / m² par couche
- En **Pontages en Traitements de Points de Détails** : 0,500 à 1,2 kg / m² en 1 ou 2 couches
- En **Finitions sur les Systèmes HYPERDESMO-PB** : 0,750 kg / m² en 1 couche.
- En **Systèmes de Protections** > 1,5 kg/m² en 2 couches

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES D'APPLICATION / POLYMERISATION

- 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% HR
Ensuite, l'état de surface devra être re-préparer par ponçage mécanique et raviver au **XYLENE**
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 Palette de Coloris Standards *ALCHIMICA France* :
Gris RAL 7040
- Pour tout autre coloris du Nuancier RAL - Consulter *ALCHIMICA France*

CONDITIONNEMENT / STOCKAGE

- **HYPERDESMO** est livré en emballage perdu métallique de **1 kg / 5 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 : 42° 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.