

# Hyperdesmo®-T-Binder

Liant pour sol drainant, incolore, 100% polyuréthane, 100% aliphatique, solvanté, monocomposant



## Description

HYPERDESMO®-T est une résine à base de polyuréthane, monocomposant à haute teneur en extrait sec, qui durcit avec l'humidité de l'atmosphère. Il produit une membrane élastique, hautement durable et hautement hydrophobe avec une excellente résistance aux UV. Étant aliphatique, il ne jaunit pas ou ne se décolore pas lorsqu'il est exposé à la lumière du soleil.

Cette résine est constituée d'un élastomère à base de polyuréthane aliphatique, hydrophobe et pure, qui se traduit par d'excellentes propriétés de résistance mécaniques, chimiques, thermiques, aux UV et au vieillissement.

Mélanger aux agrégats dans une proportion de 4 à 7% du poids selon les contraintes d'accès et d'utilisation.

Membrane  
Liant pour sol drainant

## Domaines d'application

A mélanger à des agrégats de marbre, calcaire, granite, quartz, epdm ou tout autre type de charge selon esthétique et performances recherchées pour:

- Revêtement de sols / murs d'habitation (pièces à vivre, cuisine, salon, chambre, salle de bain, garage...)
- Revêtement de terrasses, coursive, parvis
- Plages de piscine, allées piétonnes privatives collectives ou publiques
- Entrées de garage, allées carrossables sans braquage de roues
- Entourage d'arbres
- Aires de jeux pour les enfants

## Limites d'emploi

- Ne pas appliquer sur support non cohérent ou défectueux
- Veiller à parfaitement préparer le support avant application de la couche primaire avec une résine de la gamme Alchimica® adapté
- Mélanger uniquement avec une charge compatible avec l'accès
- Ne pas mélanger avec une charge humide sous peine d'avoir des problème de teinte

## Avantages

- Simple d'application, prêt à l'emploi
- Excellents résistances aux intempéries et aux UV
- Excellents résistances thermiques, le produit ne chauffe pas, températures de service 80 °C et température de choc maxi 200°C
- Excellentes résistances au froid, le produit reste élastique jusque -40°C
- Excellentes résistances mécaniques
- Bonnes résistances chimiques, résiste aux éclaboussures d'eau chlorée ou salée

- Perméable à la vapeur d'eau, laisse respirer le sol
- Ne bulle pas si appliqué en épaisseur, ne blanchit pas

## Contraintes d'application

Peut être appliqué sans problème sur béton, carrelage, bois, métal, acier galvanisé si le support est propre sain et cohérent et primaires avec la résine adaptée de la gamme Alchimica®. Pour plus d'informations sur les autres supports, veuillez contacter notre service technique.

Conditions de réception d'un béton standard:  
Dureté : R28 = 15Mpa Humidité : W < 10%  
Température : 5 à 35 °C Humidité relative: < 85%.

Choix du primaire adapté:

Bien que le produit présente une excellente adhérence sur la plupart des supports, le primaire le plus adapté est Aquadur pour les bétons durs ou humides et Universel primer pour les bétons poreux.

## Méthodologie d'application

Nettoyer la surface à l'aide d'un nettoyeur haute pression, si possible. Enlever l'huile, la graisse et tout autre type de contaminant. La laitance de ciment, les particules fines, les agents de démoulage, les membranes polymérisées, doivent être éliminés. Si possible procéder à un ponçage de la surface au plateau diamant. Combler les trous ou irrégularités de surface avec le produit adapté, avant application.

- Primairisation : Appliquer le primaire adapté, se référer au tableau de sélection des primaires Alchimica® puis le clouter (légèrement saupoudrer de Silice de Quartz 0,4/0,9)
- Mélange : Homogénéiser le produit

# Hyperdesmo®-T

Liant pour sol drainant, incolore, 100% polyuréthane, 100% aliphatique, solvanté, monocomposant

manuellement ou avec un malaxeur à faible vitesse puis incorporer à la charge à résiner (agrégats de marbre, calcaire, granite, epdm..) dosage de 4 à 7% du poids selon les contraintes d'accès du système et mélanger 2 minutes minimum.

Application : verser le mélange au sol au fur et à mesure de l'avancement sur le support précédemment préparé et primairisé. D'abord le répartir uni formément, l'égaliser (éventuellement à l'aide d'une règle), et seulement une fois le mélange parfaitement bien réparti et égalisé, utiliser un plateau précédemment graissé avec Adjuvant de Lissage et serrer parfaitement le grain. Saupoudrer du Corindon Blanc P70 ou P36 selon le pouvoir anti dérapant souhaité.

## Consommation

- 4 à 7% du poids des agrégats (marbre, calcaire, granite, quartz..), Agrégats environ 17 kg / m<sup>2</sup> / 8mm
- 10 à 15% du poids des granulés epdm selon la couleur. Granulés environ 8kg / m<sup>2</sup> / cm.
- Vernis, finition, topcoat : environ 0,300kg / m<sup>2</sup>, ne pas dépasser 0,500 kg / m<sup>2</sup> / couche

## Nettoyage

Nettoyer d'abord les outils avec de l'essuie tout puis utiliser du SOLVENT 01

## Conditionnement

11kg

## Durée de conservation

12 mois dans les fûts d'origine non ouverts dans des endroits secs et à des températures comprises entre 5 et 25°C. Une fois ouvert utiliser aussi rapidement que possible.

## Sécurité

HYPERDESMO®-T contient des solvants inflammables volatils. Appliquer impérativement dans des zones bien ventilées et non fumeurs, loin des flammes. Dans les espaces fermés, utiliser des ventilateurs et des masques à charbon actif. Gardez à l'esprit que les solvants sont plus lourds que l'air ils rampent donc sur le sol. La Fiche de données sécurité (FDS) est disponible sur demande.

# Hyperdesmo<sup>®</sup>-T

Liant pour sol drainant, incolore, 100% polyuréthane, 100% aliphatique, solvanté, monocomposant

## Sous forme liquide (avant application)

Environ 80% d'extrait sec dans Xylol

Propriété	Unités	Méthode	Spécification
Viscosité (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1000
Densité	Gr / cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1
Extrait sec	%	Interne	80-85
Point de rupture	°C	ASTM D93, coupe fermée	42
Temps d'application, @ 77°F (25°C) & 55% RH	Heures	-	6
Temps de recouvrement	Heures	-	6-24

## Résistance chimique (hydrolise)

Propriété	Méthode	Spécification
Résistance chimique (Hypochlorite de sodium NaOCl 5% 10 jours)	10 jours	Non affecté
Resistance à l'hydrolyse (Hydroxide de potassium 8% 10 jours @ 50°C)	10 jours @ 50°C	Non affecté
Absorption de l'eau	-	<1.4%

AUCUNE DE NOS INSTRUCTIONS ET SPÉCIFICATIONS PUBLIÉES, PAR ÉCRIT OU AUTRE, N'EST LIÉE, NI EN GÉNÉRAL, NI EN CE QUI CONCERNE LES DROITS DE TIERS, OU LIBÈRENT LES PARTIES INTÉRESSÉES DE LEUR OBLIGATION DE SOUMETTRE LE PRODUIT À UN EXAMEN APPROPRIÉ DE SON ADÉQUATION. ALCHIMICA S.A NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA CONFIANCE D'INFORMATIONS OU DU PRODUIT AUQUEL SE REFERENT LES INFORMATIONS.