

HYDROTHANE MD AD

Revêtement de sol en polyuréthane-ciment auto-lissant à rugosité calibrée



DOMAINES D'EMPLOI

HYDROTHANE MD AD est un système polyuréthane-ciment auto-nivelant et multicouche. Ce produit est spécialement formulé pour une application de 6 mm d'épaisseur.

- Industries agro-alimentaires.
- Zones de traitement chimique, installations sidérurgiques, ...

AVANTAGES

- Excellente résistance à l'abrasion et à l'impact
- Excellente résistance chimique à une large gamme de produits.
- Résistance à 60°C pour une épaisseur supérieure à 3 mm
- Non contaminant, monolithique (minimise les joints), anti-glissant et anti-poussière.
- Finition régulière et attrayante
- Facilite l'entretien

Certifié ISO 9001

CARACTERISTIQUES

L'HYDROTHANE MD AD intègre différents produits de notre gamme, se référer à chacun d'eux, HYDROTHANE MD et HYDROTHANE TF.

➤ Classement AFNOR C		Famille I / Classe 6a
➤ Nature du produit		Polyuréthane 4 composants non solvanté
➤ Aspect		mat
➤ Coloris		Voir nuancier PU ciment Hydrothane
➤ Adhérence sur béton	EN1504-2	>1.5MPa (rupture cohésive)
➤ Durée pratique d'utilisation	à 20°C	15 minutes

PROCES VERBAUX

- Classement performanciel P/MC du système HYDROTHANE MD AD selon référentiel e-cahier 3562, CSTB. P/M_{4.4.4.4} P/C_{3.3.3.3.3.3.3.3}

MODE D'EMPLOI

Support et préparation

L'état du support, sa nature, et sa préparation constituent un facteur essentiel de réussite du revêtement.

- Le support sera résistant, propre, sec et exempt de toute contamination.
 - La résistance en traction directe $\geq 1,5$ MPa
 - La résistance en compression ≥ 25 MPa.
- Le support sera préparé par décapage mécanique (grenailage, ponçage, rabotage...) puis soigneusement dépoussiéré à l'aspirateur industriel.
- Toutefois, d'autres supports peuvent convenir. Pour les valider, nous consulter.
- Sur tous les périmètres du revêtement et autour des points singuliers, des ancrages doivent être réalisés pour améliorer la distribution des contraintes mécanique. Ces ancrages seront réalisés en effectuant des saignées dans le support à l'aide d'une rainureuse à double disque diamant. Ces saignées devront avoir une profondeur de 4 mm, une largeur de 3 mm et réalisées à 150 mm en parallèle du mur.
- Les zones légèrement souillées seront traitées avec un décapant (nous consulter).

Conditions d'application

- Les locaux seront clos et hors d'eau.
- Les zones d'intervention seront condamnées pendant la préparation du support, l'application des résines et la période de séchage. Elles seront protégées jusqu'à réception du revêtement.
- Températures pendant l'application et la polymérisation (ambiante, du support et des produits) : + 15°C minimum à +25°C maximum (avec 3°C au-dessus du point de rosée pour le support.). La température ne doit pas baisser en dessous de 5°C dans les 24 H après l'application. Ne pas appliquer si la température est inférieure à 10°C.
- Dans le cas de fortes chaleurs, le produit sera toujours appliqué en température descendante.

Couche d'accrochage

- Sans primaire ou dans le cas d'un support poreux ou inégal, appliquer une à deux couches d'HYDROTHANE MD en tiré à zéro (épaisseur environ 1 mm) en prenant soin que la totalité de la surface à traiter soit recouverte. Laisser sécher au minimum 8 heures.

Revêtement

- HYDROTHANE MD**
- Mélanger préalablement le Colorant avec le Composant A jusqu'à obtenir une couleur homogène puis ajouter le Composant B. Malaxer 1 minute maximum.
 - Transvaser le mélange dans un malaxeur à plat type COLOMIX puis ajouter la charge. Malaxer 2 à 3 minutes supplémentaires (4-6 minutes le temps total).
NOTE : Les produits mélangés doivent être appliqués dans les 15 minutes à 20°C. Si la température est plus élevée le temps d'application est plus court.
 - Déverser le mélange sur la surface à traiter et étaler à l'aide d'un peigne cranté (dimensions suivant l'épaisseur souhaitée) ou au râteau à auto-lissant (réglable en hauteur).
 - Roulez immédiatement la surface traitée à l'aide d'un rouleau débulleur afin d'éliminer l'air enfermé. Le débullage devra être entrepris juste après l'application. Ne pas repasser sur une zone déjà débullée où commence sa polymérisation.
 - Consommation de l'HYDROTHANE MD : 9,5 kg/m² environ.
 - Saupoudrer la surface à refus à l'aide de QUARTZ 0,4-0,8 mm à raison de 5 kg/m².

Couche de finition

- La couche de finition HYDROTHANE TF est appliquée 12H après la polymérisation de l'HYDROTHANE MD.
- Mélanger les composants A et B de l'HYDROTHANE TF pendant 30 à 60 secondes jusqu'à obtention d'une couleur uniforme.
- Ajouter le colorant au mélange A+B et mélanger pendant 30 à 60 secondes.
- Ajouter les charges progressivement et mélanger pendant 2 minutes jusqu'à ce que l'ensemble soit uniforme, sans grumeaux.
- Appliquer de façon régulière l'HYDROTHANE TF à l'aide d'un rouleau à poils moyen ou d'une raclette en caoutchouc puis passer un rouleau à poils courts. Pour obtenir un résultat satisfaisant, appliquer une épaisseur régulière et constante. Il est toujours préférable d'appliquer 2 couches minces plutôt qu'une couche épaisse.
NOTE : Les produits mélangés doivent être appliqués dans les 10 minutes à 20°C. Si la température est plus élevée le temps d'application est plus court.
- Consommation de l'HYDROTHANE TF : 0,5 kg/m²

Mise en service

	A 20°C
Délai de recouvrement minimum	12 heures
Délai de recouvrement maximum	48 heures
Trafic piéton	12 heures
Trafic léger	24 heures
Trafic lourd	48 heures
Résistance maximale	7 jours

IMPORTANT : Ne pas recouvrir ou mouiller/laver dans les 4 premiers jours

Nettoyage du matériel

Avant durcissement à l'aide de l'IR 2000

CONDITIONNEMENT

- **HYDROTHANE MD** : En kit de 18,70 kg (Composant A : 1,95 kg / Composant B : 2,25 kg / Colorant : 0,50 kg / Charges : 14 kg).
- **QUARTZ 0,4 - 0,8 mm** : En sac de 25 kg.
- **HYDROTHANE TF** : En kit de 7,70 kg (Composant A : 1,95 kg / Composant B : 2,25 kg / Colorant : 0,50 kg / Charges : 3 kg).

Certifié ISO 9001

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées : locaux ventilés, port de gants et de lunettes.
- Les produits doivent être fermés hermétiquement après chaque utilisation.
- En cas de déversement, le produit doit être absorbé avec du sable ou de la sciure, puis éliminé selon les réglementations en vigueur.
- Pour plus d'information, consulter les fiches de données de sécurité

STOCKAGE

- A une température comprise entre 10°C et 30°C, à l'abri de toute intempérie, de l'humidité et des fluctuations de températures importantes.
- Pendant 6 mois à compter de la date d'expédition du produit dans son emballage d'origine non entamé.
- Les charges doivent impérativement être conservés au sec.

Les renseignements donnés par la présente notice sont fournis à titre indicatif. Ils sont fondés sur notre connaissance et notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment, à la lumière des dernières connaissances de la recherche, la composition de nos produits ; les données physico-chimiques qui en découlent seront alors différentes. Il est admis dans un cadre usuel des écarts de qualité, de dimension et de couleur. Les indications données par nos fiches techniques et relatives à l'utilisation et à la mise en œuvre du produit constituent des règles générales d'application ne pouvant, par définition, intégrer les données concrètes spécifiques à chaque chantier. Notre garantie se limitant à la qualité des marchandises livrées, INTERDESCO ne saurait voir son rôle assimilé ou substitué à celui de l'applicateur qui reste maître de son support. L'applicateur doit être un professionnel qualifié qui devra tenir compte tant des données fournies par le fabricant que des recommandations professionnelles éditées par le Syndicat National des Formulateurs des Résines de Synthèse, des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), s'il en existe et plus généralement des règles de l'art en la matière.

Avant toute mise en œuvre, l'applicateur devra procéder à des essais in situ.

Toutes réclamations concernant l'obligation pour le fabricant de délivrance conforme du produit doivent être formulées après essai in situ et au plus tard un mois après la date de livraison.

Certifié ISO 9001