

HYDROTHANE KIT MC

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



DOMAINES D'EMPLOI

HYDROTHANE KIT MC est un système polyuréthane-ciment auto-nivelant et multicouche. Ce produit est spécialement formulé pour une application de 5 à 6 mm d'épaisseur.

- Industries agro-alimentaires.
- Zones de traitement chimique, installations sidérurgiques, ...
- HYDROTHANE KIT MC existe également en version antibactérienne.

AVANTAGES

- Excellente résistance à l'abrasion et à l'impact
- Excellente résistance chimique (un tableau spécifique est disponible sur demande auprès des Services Techniques INTERDESCO)
- Excellente résistance thermique (-40°C à +120°C)
- Excellentes propriétés de résistance aux glissements
- Finition régulière et attrayante
- Facilite l'entretien

CARACTERISTIQUES

L'HYDROTHANE KIT MC intègre différents produits de notre gamme, se référer à chacun d'eux, HYDROTHANE KIT MF et HYDROTHANE KIT COATING.

Classement AFNOR	Famille I / Classe 6a
Nature du produit	Polyuréthane 4 composants non solvanté
Coloris	Rouge - Jaune - Vert - Orange - Crème (*) - Gris moyen (*).
Résistance en traction (selon norme NF EN ISO 527-1)	7 MPa environ
Résistance à la compression (selon norme NF EN ISO 604)	46 MPa environ
Résistance à la flexion (selon norme NF EN ISO 178)	21 MPa environ
Durée pratique d'utilisation à 20°C	10 minutes

(*) Pour les teintes GRIS MOYEN et CREME le composant D est de 1 kg et non de 0.5 kg comme pour toutes les autres teintes

Certifié ISO 9001

PROCES VERBAUX

- Classement performantiel P/MC du système HYDROTHANE KIT MC P/M4444 P/C333333333 en 6 mm, PV N°11-26026225/2 du 15 mars 2011, CSTB.
- Classement de réaction au feu, rapport N°RA11-0306 du 4 Novembre 2011, CSTB. Bfl-s1

MODE D'EMPLOI

Support et préparation

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

- HYDROTHANE KIT MC peut être appliqué sur de nombreux types de supports (bétons, chapes, hydrauliques modifiées par des polymères, anciens revêtements HYDROTHANE, aciers doux et contreplaqués) ayant une résistance à l'arrachement d'au moins 1.5 MPa.
- Le support sera résistant, propre, sec et exempt de toute contamination.
- Le support sera préparé par décapage mécanique (grenailage, ponçage, rabotage, ...) puis soigneusement dépoussiéré à l'aspirateur industriel.

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.
- Température du support et des produits : + 15°C à + 25°C avec 3°C au-dessus du point de rosée, mais pas en dessous de 10°C
- Température ambiante : + 15°C à + 25°C. La température ne doit pas baisser en dessous de 5°C dans les 24 H après l'application.
- Dans le cas de fortes chaleurs, le produit sera toujours appliqué en température descendante

Couche d'accrochage

- Dans le cas d'un support poreux ou inégal, appliquer une à deux couches d'HYDROTHANE KIT MF 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 KIT MF
- Pour effectuer le mélange, le malaxage manuel est interdit, le mélange doit être réalisé avec l'un de ces malaxeurs mécaniques :
 - Crete-Angle
 - Malaxeur MR 40
 - Pennine Casco G8 – Triple palme
 - Stelram Engineering G8 – Triple palme
 - Collomatic
 - Mélanger préalablement la poudre colorante 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 10 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.
Nota: Le débullage devra être entrepris juste après l'application. Ne pas repasser sur une zone déjà débullée où commence la polymérisation.
 - Consommation de l'HYDROTHANE KIT MF : 6 kg/m² environ.
 - Saupoudrer la surface à reflux à l'aide de QUARTZ 0,7-1,2 mm à raison de 4-5 kg/m².

Certifié ISO 9001

Couche de finition

- La couche de finition HYDROTHANE KIT COATING est appliquée 16H après la polymérisation de l'HYDROTHANE KIT MF.
- Mélanger les composants A et B de l'HYDROTHANE KIT COATING pendant 30 à 60 secondes jusqu'à obtention d'une couleur uniforme. Ajouter sous agitation le composant D (pigments) puis le composant C jusqu'à ce que l'ensemble soit uniforme.
- Appliquer de façon régulière l'HYDROTHANE KIT COATING à l'aide d'une raclette en caoutchouc puis passer un rouleau à poils courts.
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 KIT COATING** : 0,5 à 0,8 kg/m² environ.

Mise en service

	Entre 15 et 25°C
Délai de recouvrement minimum	16 heures
Délai de recouvrement maximum	24 heures
Trafic piéton	16 heures
Trafic léger	24 heures
Trafic lourd	48 heures
Résistance maximale	3 à 5 jours

IMPORTANT : Ne pas recouvrir ou mouiller dans les 36 premières heures de séchage

Nettoyage du matériel

Avant durcissement à l'aide de l'IR 2000

CONDITIONNEMENT

- HYDROTHANE KIT MF : En kit de 17 kg (Composant A : 2,4 kg / Composant B : 2,5 kg / Composant C : 11,6 kg / Composant D : 0,50 kg sauf pour le Gris Moyen et le Crème = 1 kg).
- QUARTZ 0,7-1.2 mm : En sac de 25 kg.
- HYDROTHANE KIT COATING : En kit de 4,95kg (Composant A : 1,2 kg / Composant B : 1,25 kg / Composant C : 2 kg / Composant D : 0,50 kg sauf pour le Gris Moyen et le Crème = 1 kg).

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 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