

HYDROTHANE KIT MF

Revêtement de sol polyuréthane-ciment auto-lissant pour trafic moyen à lourd, finition lisse



DOMAINES D'EMPLOI

HYDROTHANE KIT MF est un mortier polyuréthane-ciment auto-lissant à 4 composants. Ce produit est spécialement formulé pour une application de 3 à 6 mm d'épaisseur.

- Zones de production, de transformation, d'emballage ou même stockage soumises à des trafics moyens à lourds.
- Environnements agressifs : imprimeries, brasseries, abattoirs, poissonneries, chaînes de production agroalimentaire et boissons, ateliers et entrepôts d'aciérie et mécanique,...

DEFINITION

- Excellente résistance à l'impact et à l'abrasion.
- Excellente résistance chimique à une large gamme de produits.
- Excellente résistance thermique (-40°C à 120°C) en 6mm.
- Application rapide. Possibilité d'application sur des bétons neufs après 7 jours (humidité résiduelle jusqu'à 10%).
- Non contaminant, monolithique (minimise les joints), anti-glissant et anti-poussière.
- La finition lisse et imperméable facilite l'entretien et le nettoyage.

CARACTERISTIQUES

Classement AFNOR	Famille I / Classe 6a
Nature du produit	Polyuréthane 4 composants non solvanté
Rapport pondéral A/B/C/D	14,12/14,71/68,23/2,94
Coloris	Rouge - Jaune - Vert - Orange - Crème (*) - Gris moyen (*).
Masse volumique à 23°C du mélange	1900 kg/m ³ environ
Résistance en traction (selon norme NF EN ISO 527-1)	4 MPa
Résistance à la compression (selon norme NF EN ISO 604)	46 MPa
Résistance à la flexion (selon norme NF EN ISO 178)	9 MPa
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 MF en 5mm, PV N°17-26067369/A du 3 avril 2017, CSTB. P/M4444 P/C333333333
- Classement de réaction au feu, rapport N°RA12-0013 du 1 Février 2012, 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.
- Idéalement, le support doit être constitué de béton ou ciment modifié par des polymères ayant une résistance à l'arrachement d'au moins 1,5 MPa.
 - Toutefois, d'autres supports peuvent convenir. Pour les valider, nous consulter.
 - 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.
 - 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 4mm, une largeur de 3mm 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.
- 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

- Appliquer une couche de primaire époxy SERVASOL LR à raison de 0,350 à 0,500 kg/m², saupoudrée de silice 0.2/0.5 ou 0.4/0.8mm pour créer une clé d'accrochage.
- ou
- Appliquer une couche 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. La moindre petite zone non couverte pourrait provoquer un bullage de la couche de masse.
 - Note : Dans le cas d'un support particulièrement poreux, appliquer au préalable avant le tiré à zéro, une couche de primaire époxy Servasol LR à raison de 0,350 à 0,500 kg/m², saupoudrée de silice 0.2/0.5 ou 0.4/0.8 mm pour créer une clé d'accrochage.

Application

- 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 sa polymérisation.
- Les joints de dilatation et tout autre raccord devront être resciés et traités à l'aide de joint polyuréthane haute performance.

Certifié ISO 9001

Tableau des consommations

Epaisseur	Consommation	Surface par kit
3 mm	5,7 à 6 kg/m ²	2,98 m ²
4 mm	7,6 à 8 kg/m ²	2,24 m ²
5 mm	9,5 à 10 kg/m ²	1,79 m ²

Mise en service

	10°C	20°C	30°C
Délai de recouvrement minimum	24 heures	16 heures	10 heures
Délai de recouvrement maximum	36 heures	24 heures	12 heures
Trafic piéton	24 heures	16 heures	10 heures
Trafic léger	36 heures	24 heures	12 heures
Trafic lourd	72 heures	48 heures	24 heures
Résistance mécanique et chimique maximale	10 jours	7 jours	5 jours

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

Nettoyage du matériel

Avant durcissement à l'aide de l'IR 2000.

CONDITIONNEMENT

- 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).

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