

# HYDROTHANE KIT COVING

Revêtement Polyuréthane-ciment pour gorges, plinthes et applications verticales



## DOMAINES D'EMPLOI

HYDROTHANE KIT COVING est un mortier polyuréthane sans solvant à quatre composants. Ce produit est spécialement formulé pour une application de 3 à 6 mm d'épaisseur. HYDROTHANE KIT COVING existe également en version antibactérienne

## AVANTAGES

- Excellente résistance à l'abrasion et à l'impact.
- Excellente résistance chimique.
- Excellente résistance thermique.
- Evite l'accumulation et l'infiltration de saletés et eau en périphérie des surfaces traitées.
- Facilite l'entretien en périphérie des surfaces traitées.

## CARACTERISTIQUES

Classement AFNOR	Famille I / Classe 6a
Nature du produit	Mortier polyuréthane sans solvant 4 composants
Rapport pondéral A/B/C/D	4,8 / 5 / 88,2 / 2
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
Masse volumique du mélange à 23°C du mélange	2100 kg/m <sup>3</sup>
Durée pratique d'utilisation à 20°C	15 minutes environ

(\*) 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

## 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 COVING 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.

### Conseils 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

- L'HYDROTHANE KIT COVING peut être appliqué directement sur le support, cependant l'application d'un primaire sablé facilite l'application (contacter le Service Technique d'Interdesco).
- Dans le cas d'un support particulièrement poreux ou autre que béton et chape hydraulique modifiée par des polymères, l'application d'un primaire est indispensable.

### Revêtement

- 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
  - Stelram Engineering G8
  - Collomatic
- Verser le composant A (résine) puis le composant B (durcisseur) dans le malaxeur.
- Mélanger les composants A et B pendant 30 secondes jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.
- Ajouter sous agitation le composant D (pigments) puis le composant C (agrégats) jusqu'à ce que l'ensemble soit uniforme, soit environ 3 minutes.
- Appliquer à l'aide d'une taloche inox, d'un fer à gorge ou autre outils adapté suivant le type d'application par couche de 3 à 6 mm d'épaisseur en laissant polymériser 12 heures entre chaque couche.
- Pour des applications supérieures à 6 mm, plusieurs couches d'HYDROTHANE KIT COVING peuvent être nécessaires.

### Tableau des consommations

Epaisseur	Consommation	Surface par kit
3 mm	6,3 kg/m <sup>2</sup>	3,96 m <sup>2</sup>
6 mm	12,6 kg/m <sup>2</sup>	1,98 m <sup>2</sup>

Certifié ISO 9001

## 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 COVING : En kit de 25kg (Composant A : 1,2 kg / Composant B : 1,25 kg / Composant C : 22,05 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