



# IDROTEK SOL

## Peinture époxydique à base d'eau

### DESCRIPTION

**IDROTEK SOL** est une peinture époxydique modifiée et pigmentée à base d'eau pour la réalisation de revêtement de bonne résistance chimico-mécanique dédié aux chapes en béton et en résine époxyde.

### AVANTAGE

Le produit est à base de résines époxydes sans solvants, convenant pour le revêtement de surface où il est impossible ou dangereux d'utiliser des produits à base de solvants. **IDROTEK SOL** est inodore et ne dégage pas de fumées toxiques, nocives ou inflammables.

**IDROTEK SOL** est particulièrement approprié pour le revêtement des sols en béton ou en résine, sujet à l'usure et à l'accumulation facile de poussière. Il se distingue par ses propriétés mécaniques performantes, sa stabilité chimique, son excellente apparence, et sa facile décontamination.

- Excellente adhérence au béton, aux briques et aux pierres;
- Résistance à la circulation piétonnière lourde et aux chariots à roues;
- Résistance à l'usure;
- Résistance au contact avec de nombreux produits chimiques à la fois acide et alcaline;
- Décontamination facile;
- Aspect esthétique ;

Il présente également de nombreux avantages lors de son application :

- Son installation est facile et rapide, il est autonivelant et ne présente pas de retrait.
- Il sert pour revêtir différents types de sol: béton, grès, tuiles, etc.

### DOMAINES D'APPLICATION

**IDROTEK SOL** est spécifique pour la réalisation de planchers dans des environnements industriels à haute résistance chimique ou mécanique : zones de transformation, zones de stockage, couloirs, entrepôts, magasins, ateliers, cantines, salles d'exposition, hôpitaux, brasseries, abattoirs, systèmes de drainage, blocs, centrales nucléaires, garages automobiles, parkings, usines chimiques et laboratoires, salles d'exposition, écoles, salles de sport, etc.

Utilisé également pour la finition décorative des planchers civils, il convient également comme une finition colorée de chapes époxydes à haute épaisseur, époxyde autonivelant, pour remplir les pores et d'éliminer les défauts de surface.

### PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

(À 20°C et 60% d'humidité relative)

Aspect \_\_\_\_\_ Liquide

Couleur \_\_\_\_\_ jaune, gris, rouge, vert

Apparence \_\_\_\_\_ semi-brillant

Résidu de poids à sec (en%) \_\_\_\_\_ 70 ± 2

Poid spécifique (A + B) kg / dm<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 1,45 ± 0,03





# IDROTEK SOL

## Peinture époxydique à base d'eau

Rapport de mélange en poids A: B \_\_\_\_\_ 100: 25 (A = base, B = durcisseur)  
 Temps de traitement A + B à 20 ° C \_\_\_\_\_ 80 min (pour une masse de 250 g)  
 Dureté Buchholz (après 7 jours à + 23 ° C) \_\_\_\_\_ 115  
 Flexibilité (au bout de 7 jours à + 23 ° C) \_\_\_\_\_ 4 mm  
 Température d'application \_\_\_\_\_ de + 7 ° C à + 35 ° C  
 Inflammabilité \_\_\_\_\_ non inflammable

### RESISTANCE CHIMIQUE:

#### EXCELLENTE :

À l'huile d'olive, l'eau, l'essence, le jus, le savon, le lait, l'huile de lin, l'alcool éthylique (inf. 10% conc.), l'huile de foie de morue, de la glycérine, de la soude caustique (inf. 10% conc.), le jus de raisin, le chlorure de sodium, les graisses, les détergents.

#### MODÉRÉ :

Au vin, au peroxyde d'hydrogène, la glycérine, l'alcool éthylique (> 10%), de l'acétate de butyle, la méthyl isobutyl cétone.

#### PAUVRES:

Au dichlorométhane, les acides organiques forts (par ex. l'acide oxalique, l'acide acétique, l'acide formique), des acides minéraux (acide sulfurique, chlorhydrique, nitrique, fluorhydrique, etc.), le méthanol, le phénol, le formaldéhyde, les amines, l'acétone, le chloroforme, l'éthylène-glycol.

La dilution n'est pas nécessaire dans les conditions d'application normales (dilution maximale avec 15% d'eau propre selon les besoins et la nature du support).

### MODE D'EMPLOI

#### PREPARATION

Les composants sont livrés dans deux conditionnements distincts :

A - Basique

B - Catalyseur

Remuer le contenu des composants A et B dans leurs conditionnements; puis verser le composant B dans le composant A et mélanger mécaniquement pendant 4-5 minutes jusqu'à obtenir une homogénéisation complète.

Ne pas utiliser des quantités partielles pour éviter les erreurs de rapport qui pourrait causer un durcissement incomplet ou défectueux.

Le mélange doit toujours être effectué mécaniquement à un faible nombre de tours (pas plus de 600 tours / min).

Après le mélange des composants, le produit est prêt à l'emploi et il ne nécessite aucune dilution.

#### APPLICATION

**IDROTEK SOL** doit être appliqué sur des surfaces extrêmement propres (pour éviter la formation des bulles et la desquamation de la surface), nettoyées et dégraissées, traitées avec apprêt spécial et ancrage époxyde sans



#### Siège & Usine:

Section 214, lot 27, Bloc A, Zone Industrielle,  
 Sidi Bel-Abbes, 22000, Algérie.  
 Tél. : + 213 (0) 48 70 66 37  
 Fax : + 213 (0) 48 70 66 38  
 E-mail : info@teknahcem.com



# IDROTEK SOL

## Peinture époxy à base d'eau

solvant.

Le produit peut être facilement appliqué au rouleau, au pinceau ou au pistolet, soit en tant que tel ou dilué avec 10-15% d'eau propre.

Nous vous conseillons d'appliquer 2 couches :

- Une première couche diluée avec 15% d'eau ;
- La seconde couche, environ 24 heures après la première couche avec le produit sans dilution à l'eau.
- Appliquer uniformément.
- L'application de la seconde couche doit être effectuée avant que la première couche soit complètement durcie, si cela arriver à se produire, poncez le substrat au papier à verre avant d'appliquer la seconde couche.

Une fois que les composants A et B soit mélangés, le temps de durcissement du produit peut varier en fonction de la température extérieure, il est donc nécessaire de mélanger uniquement la quantité qui sera utilisée dans ce délai.

### RENDEMENT

Max 300-700 gr de produit par mètre carré, en fonction de la nature du support.

### CONDITIONNEMENT

KIT 20 kg: Comp A = 16 kg - Comp B = 4 kg

### CONSERVATION

Sous emballage d'origine et intact, à l'abri de la chaleur excessive (températures comprises entre + 5°C et + 35°C), le produit se conserve pendant 12 mois.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Dans des conditions d'utilisation normales, le produit ne présente aucun danger pour les personnes qui le manipulent. Lors de l'application évitez de manger, boire et fumer, utilisez des vêtements de protection tels que des gants, lunettes et masques.

