



Rév . 0  
07/22



# IDROEPOTEK V (RAL)

Vernis époxy à base d'eau



## DESCRIPTION

IDROEPOTEK V est un vernis époxy modifié et pigmenté à base d'eau spécialement conçu pour la mise en œuvre de revêtements avec une bonne résistance chimico-mécanique sur les chapes en béton et les chapes résineuses époxy.

## COMPOSITION

Le produit de résine époxy à base d'eau sans solvant, adapté à la peinture de surfaces où il est impossible ou dangereux d'utiliser des produits à base de solvant. IDROEPOTEK V est inodore et ne dégage pas de fumées toxiques, nocives ou inflammables.

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

IDROEPOTEK V est particulièrement adapté à la peinture de revêtements de sol (en béton ou en résine) soumis à l'usure et à l'accumulation facile de poussière. Caractérisé par de bonnes propriétés mécaniques et une stabilité chimique, un excellent aspect esthétique et facile à décontaminer.

Ses caractéristiques sont :

- Excellente adhérence sur le béton, les briques et les pierres;
- Résistance à la circulation des piétons et aux véhicules à roues;
- résistance au port;
- résistance au contact avec de nombreux acides et produits chimiques alcalins;
- décontamination facile;
- excellente apparence esthétique.

IDROEPOTEK V présente de nombreux avantages applicatifs :

- c'est facile et rapide à mettre en œuvre,
- il ne donne pas lieu à un retrait,
- il convient pour couvrir différents types de supports: ciment, grès, carreaux, résine, etc.

## DOMAINES D'APPLICATION

IDROEPOTEK V est spécifique pour les sols industriels où il est nécessaire de mettre en évidence ou de protéger des zones particulières (zones de transformation, zones de stockage, couloirs), en particulier: entrepôts, entrepôts de l'industrie alimentaire, départements de production, magasins, laboratoires, cantines, halls d'exposition, hôpitaux, brasseries, abattoirs, systèmes de drainage, usines de bronzage, centrales nucléaires, parkings, laboratoires et usines chimiques, showrooms, écoles, gymnases, etc. Utilisé pour la finition décorative également sur les sols civils. Il convient également comme finition colorée de chapes époxy de haute épaisseur, époxy autonivelant, pour remplir les pores et éliminer les défauts de surface.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(a 20 °C e 60 % HR)

Dossier

RAL couleur



Apparence	film semi-poli
Résidus secs en poids (%)	70 ± 2
Poids spécifique (A + B) kg/dm <sup>3</sup>	1,45 ± 0,03
Rapport du mélange en poids A : B	100 : 25 (A = base, B = catalyseur)
Pot-life A+B (temps de travail) at 20 °C	80 min (250 g de masse)
Dureté Bucholz (après 7 jours at +23°C)	115
Flexibilité (après 7 jours à +23°C)	4 mm
Température d'application	de + 7 °C à + 35 °C
Inflammabilité	inflammable
Dilution	généralement inutile*

\*( éventuellement dilution maximale avec 15% d'eau propre selon les besoins et la nature du support)

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

De BON à OPTIMAL	huile d'olive, eau, essence, jus de fruits, savon, lait, huile de lin, alcool éthylique (10% conc. au total), huile de foie de morue, glycérol, soude caustique (à 10% conc.), jus de raisin, chlorure de sodium, saindoux, détergents.
MODÉRÉ	vin, salpêtre du Chili, peroxyde d'hydrogène, glycérine, alcool éthylique (> 10%), acétate de butyle, méthylisobutylcétone.
BAS	dichlorométhane, acides organiques forts (par exemple oxalique, acétique, formique), acides inorganiques (sulfurique, chlorhydrique, nitrique, fluorhydrique, etc.), méthanol, phénol, formaldéhyde, amines, acétone, chloroforme, éthylène glycol.

## PREPARAZIONE

Les composants sont fournis dans deux emballages distincts :

A - Base

B – catalyseur

Mélanger les composants A et B séparément dans les emballages respectifs; puis verser le composant B dans le composant A et mélanger mécaniquement pendant 4-5 minutes jusqu'à ce que les produits soient complètement homogénéisés. Évitez de prendre des quantités partielles des emballages pour éviter toute erreur dans le rapport qui causerait une défaillance ou un durcissement incomplet. Le mélange doit toujours être effectué mécaniquement à basse vitesse (pas plus de 600 tr/min). Après avoir mélangé les composants, le produit est prêt à l'emploi et n'a pas besoin de dilution.

## APPLICATION

IDROEPOTEK V doit être appliqué sur des surfaces exemptes de saleté résiduelle, de graisse, d'huile, de pièces détachées et de vieilles peintures. Le produit doit ensuite être appliqué sur un support sec (pour éviter les bulles et les détachements), propre et dégraissé, traité avec un apprêt spécifique, en fonction du support.

Le produit peut être facilement appliqué au rouleau ou à la brosse ou par pulvérisation sans air, non modifié ou dilué avec 10-15% d'eau propre.

Nous recommandons 2 couches: unapply la première couche diluée avec 15% d'eau et après environ 24 heures appliquer la deuxième couche avec le produit tel quel. Appliquer uniformément. L'application des couches suivantes doit être effectuée avant que la première couche ne soit complètement durcie, sinon le support doit être poncé avec du papier de verre avant l'application de la couche suivante.



TEKNA CHEM S.p.A.

Quartier général: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11

Web: [www.teknachemgroup.com](http://www.teknachemgroup.com) - Courriel : [info@teknachemgroup.com](mailto:info@teknachemgroup.com) - Télécopie: +39 0362.91.93.96

# IDROEPOTEK V (RAL)



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

## PERFORMANCE THÉORIQUE

300-700 g max de produit par mètre carré de surface, selon la nature du support.

## EMBALLAGE

Kits de 8 kg (A) + 2 kg (B)

16 kg (A) + 4 kg (B)

## STOCKAGE

Dans un emballage d'origine bien scellé et intact, à l'abri de la chaleur et du froid excessif (températures comprises entre +5°C et +35°C), le produit peut être conservé pendant environ 12 mois.

## AVERTISSEMENTS

Dans des conditions normales d'utilisation, le produit n'est pas nocif pour ceux qui le manipulent. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas pendant l'application, utilisez des vêtements de protection tels que des gants, des lunettes et un masque facial.

## MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette notice, tout en représentant les connaissances avancées, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses conditions d'emploi et d'exercice. Toute responsabilité pour une mauvaise utilisation du produit a été déclinée.

