

Partie A – Hi-Chem^{MC} 21-70 Iso – N° référence 60060

 Partie B – Hi-Chem^{MC} 65D-PW Résine – N° référence 60074

DESCRIPTION : Hi-Chem^{MC} 65D-PW est un revêtement de polyuréthane élastomère à séchage rapide, en deux éléments, 100 % solides conçu spécialement pour les applications avec de l'eau potable. Ce produit a satisfait les exigences strictes de la norme NSF/ANSI 61 pour l'eau potable et il apparaît sur la liste de la NSF. Hi-Chem^{MC} 65D-PW est conçu pour être vaporisé avec le matériel de vaporisation à plusieurs éléments RhinoPro^{MC} à basse ou à haute pression.

UTILISATION GÉNÉRALE :

- Revêtement de protection durable avec une excellente résistance chimique pour des applications comme :
 - Revêtement intérieur de réservoir d'eau
 - Enceinte de confinement primaire et secondaire
 - Équipement de traitement chimique, revêtement intérieur de réservoir et puits de pompage
 - Eau et eau usée
 - Service d'immersion
- L'application par pulvérisation produit un revêtement monolithique et continu qui épouse les formes.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Excellente résistance à la corrosion
- Excellente résistance aux agents chimiques et à l'eau
- Excellente flexibilité aux chocs et résistance à l'abrasion
- Conforme à la norme NSF/ANSI 61 Eau potable
- 100 % solides sans COV ou solvants
- Stable de -5 °F à 175 °F (-20,6 à 79,4 °C)



PROPRIÉTÉS CHIMIQUES* :	Essai normalisé	Isocyanate (A)	Résine (B)
Gravité spécifique	ASTM D-792	1.24	1.04
Solides par volume/poids		100 %	100 %
Composés organiques volatils		0 lb/gal	0 lb/gal
Taux de mélange, parties par volume		1	2
Gélification, secondes à 77 °F (25 °C)		25 – 30	
Rendement théorique		1 600 pi ² /gal avec une épaisseur de 1 mil	
Couleur de base		Brun foncé	Blanc
Durée de conservation — Contenants neufs		12 mois	12 mois

*Propriétés testées à 77 °F (25 °C)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES :	Test	Résultat
Dureté (Shore D)	ASTM D-2240	65±5
Résistance à la traction (psi)*	ASTM D-412	2 000 – 2 200
Résistance à la déchirure (pli) Die C*	ASTM D-624	190 – 210
Allongement (%)*	ASTM D-412	60 – 80
Contrôle de résistance à l'abrasion de Taber (mg de perte/1 000 cycles) Roue CS17; poids de 1 000 grammes	ASTM D-4060	50 – 60
Absorption d'eau (%) – 24 heures	ASTM D-570	≤ 1.6
Résistance diélectrique (volts/mil)	ASTM D-149	300
Résistance transversale (ohm/pouces)	ASTM D-257	6 X 10(12)
Constante diélectrique (MGh)	ASTM D-150	5,4
Facteur de dissipation (MGh)	ASTM D-150	0,058
Décollement cathodique	ASTM G-8	Réussi

*Propriétés testées sur des échantillons de revêtement pulvérisé, de 1/8 po (125 mils) (3,18 mm) d'épaisseur.

ÉPAISSEUR DU FEUIL SEC : Varie en fonction de l'application, généralement de 80 mils (2 mm) à 160 mils (4 mm)

SUPPORTS : Métaux, bois, béton, fibre de verre et géotextiles

LIVRAISON : Le poids net par ensemble est de 950 livres (430,9 kg). Un ensemble Hi-Chem PW est composé d'un (1) fût de 55 gallons (208 L) d'élément « A » et d'un (1) fût de 55 gallons (208 L) d'élément « B ».

MESURES DE SÉCURITÉ : Considérations liées à la santé — Consulter les fiches signalétiques de Rhino Linings^{MD}. Ce système chimique nécessite une utilisation adéquate de l'équipement et des procédures de sécurité. Il est important de respecter les FS et les guides de sécurité fournis avec les produits Rhino Linings^{MD} pour obtenir les renseignements détaillés et les renseignements de manutention.

Pour votre protection : Les renseignements et les recommandations présentés dans ce document sont, au meilleur de nos connaissances, fiables. Les suggestions présentées au sujet des produits et de leur utilisation, stockage et manutention sont seulement l'opinion de la Rhino Linings Corporation. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres tests pour déterminer la pertinence de ces produits selon les buts recherchés et les méthodes de stockage et les méthodes de manutention suggérées aux présentes. La toxicité et les signes de risque associés au produit présentés par la Rhino Linings Corporation seront naturellement différents de la toxicité et des signes de risque présents lorsque ces produits sont utilisés avec d'autres matériaux pendant le processus de fabrication. Les signes de risques obtenus devraient être déterminés et divulgués aux utilisateurs finaux et aux transformateurs.

En raison des nombreux facteurs affectant les résultats, **Rhino Linings Corporation n'offre aucune garantie, expresse ou implicite**, autres que le matériel est conforme aux spécifications normalisées actuelles. Rhino Linings Corporation n'assume aucunement toutes autres garanties, incluant, sans toutefois s'y limiter les garanties relatives à la qualité marchande ou à sa pertinence pour un but en particulier. Aucun énoncé aux présentes ne peut être perçu comme une représentation ou une garantie. La responsabilité de la Rhino Linings Corporation pour toute demande résultante d'une violation de la garantie, négligence, responsabilité inconditionnelle ou autre, ou qui peut y laisser croire, doit être limitée au prix d'achat du matériel.

© 2013 Rhino Linings Corporation. Tous droits réservés.