

Polibrid 705E

Une solution d'ingenierie

L'extraordinaire résistance à l'impact et à l'abrasion, combinée à une capacité de supporter un vaste éventail de produits chimiques, fait de Polibrid® 705E la solution d'ingénierie idéale pour de nombreux environnements difficiles, où les revêtements conventionnels ne suffisent plus.

- 100% solide, sans solvant, sans odeur, conforme à toutes les réglementations COV
- Protection de l'acier et du béton contre la corrosion, adapté à de nombreuses applications, résistant à l'immersion, aux produits chimiques, à l'abrasion et à l'impact
- Protège contre la corrosion microbologique potentielle, ce qui en fait le produit parfait pour les applications relatives aux eaux usées
- Produit idéal pour l'encapsulation des rivets, des boulons, des bordures et des autres imperfections de surface
- Permet de réparer les fissures dans le béton
- Très faible perméabilité à l'eau pour d'excellentes performances à long terme
- Temps de séchage rapide - mise en service possible dès que le produit est sec au toucher
- Un retour d'expérience de plus de 25 ans
- Possède la certification ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)



Performances extraordinaires à travers une large gamme d'applications

Polibrid 705E est plus qu'un simple revêtement protecteur: c'est une solution d'ingénierie capable de résoudre des problèmes dans un vaste éventail d'environnements. Des propriétés de mise en œuvre rapides garantissent un retour opérationnel dans les meilleurs délais, en améliorant la productivité et en réduisant les coûts.

Structures en béton et confinement secondaire

Ce produit résistant et flexible bénéficie de propriétés pour le remplissage des fissures et de la capacité à supporter les mouvements typiques du béton. L'intégration d'un tissu en géotextile évite d'avoir à poser une couche d'assise sur le béton fortement piqué ou érodé.

Polibrid 705E résiste à une vaste gamme de produits chimiques, depuis l'hydroxyde de sodium à 20% jusqu'à l'acide sulfurique à 30% en passant par de nombreux autres produits corrosifs.

Eau et eaux usées

Fier de ses 25 ans d'expérience et grâce à ses propriétés, Polibrid 705E est la solution idéale pour de nombreuses applications telles que les stations d'épuration des eaux usées, les fosses d'assainissement et les stations de pompage, le confinement secondaire et les centrales de purification d'eau. Polibrid 705E possède la certification ACS.

Approprié pour protéger les stations d'épuration des eaux usées contre la dégradation du revêtement et du béton microbiologiquement induite, Polibrid résiste aux effets destructeurs de la production du sulfure d'hydrogène et de l'acide sulfurique.

Exploitation minière et traitement des minéraux

Polibrid 705E fournit une excellente protection contre les environnements extrêmement abrasifs et chimiquement difficiles de l'industrie minière, tels que les boues de charbon, les décanteurs, les cuves de flottation et de lixiviation, ainsi que le confinement secondaire. La durée de vie des installations peut être significativement augmentée par l'utilisation de Polibrid.



Caractéristiques techniques

Couleur	Beige		
Solides en volume	100%		
Film sec typique Épaisseur	700-5000 µm (27,6 - 196,9 mil) sec		
Température	Sec au toucher	Sec et dur	Délai de Recouvrement Maxi
15°C (59°F)	2 heures	2 jours	2 heures
25°C (77°F)	1 heure	1 jour	1 heure
40°C (104°F)	40 minutes	1 jour	40 minutes
COV	0 g/L (0,0 lb/gal) - Calculé		

Données d'essai

	MÉTHODE DE TEST	RÉSULTATS
Résistance à la traction	ASTM D412	2800 psi minimum (19,3 MPa)
Flexibilité	ASTM D-1737	Accepte plusieurs plis sur un mandrin de diamètre 1/8" à 30 mil (762 µm)
Résistance à l'abrasion	ASTM D-4060	40 mg maximum de perte de poids avec disques abrasifs Taber CS-17 à 1000 révolutions: charge de 1 kg
Résistance à l'impact	ASTM D-2794	160 lbs (72,5 kg) minimum / Directe et inverse
Allongement	ASTM D-412	43%

www.international-pc.com | pc.communication@akzonobel.com

Toutes les marques mentionnées dans ce document appartiennent au groupe AkzoNobel.

AkzoNobel a réuni tous ses efforts afin pour garantir la validité des informations contenues dans cette publication au moment de l'impression. Veuillez contacter votre représentant local pour tous renseignements complémentaires.

Sauf accord contraire écrit de notre part, tout contrat d'achat de produits mentionnés dans cette brochure et tout conseil que nous offrons en liaison avec la fourniture de produits sont régis par nos termes et conditions contractuels standard.