

Revêtement résistant aux produits chimiques pour la protection contre les acides organiques chauds



BELZONA
4341



Belzona 4341 (Magma CR4) est un revêtement bi-composants de type barrière destiné à la protection des surfaces soumises à des attaques chimiques. Il est optimisé pour la résistance aux acides inorganiques tels que l'acide sulfurique et l'acide chlorhydrique, jusqu'à 90 °C (194 °F) en immersion.

Ce revêtement à haute performance isole les surfaces en béton et en métal contre les environnements chimiques nocifs. Ceci comprend les réservoirs de stockage, les zones de confinement chimique, ainsi que l'équipement fonctionnant en immersion.

En tant que revêtement sans solvant, Belzona 4341 réduit les risques pour la santé et la sécurité associés aux applications dans les espaces confinés. Il est facile à mélanger et à appliquer sans outils spéciaux et sèche à température ambiante.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	6,26:1 en volume	8,82:1 en poids			
	Durée permissive d'utilisation	15 minutes à 20 °C (68 °F)				
	Durée de conservation	5 ans				
	Résistance à la température	190 °C (374 °F) sec		90 °C (194 °F) humide		
	Adhésion (cisaillement)	Acier : 10,3 MPa (1500 psi) après durcissement à 20 °C (68 °F)		Acier : 11,0 MPa (1600 psi) après durcissement à 100 °C (212 °F)		
	Pouvoir couvrant	2,48 m ² (26,7 pieds ²) / 1,5 kg à 400 microns (16 mil)				
	Résistance à la compression	50,3 MPa (7300 psi)				
	Capacité volumique	994 cm ³ (60,7 pouces ³) / 1,5 kg				
	Température de fléchissement à la chaleur	61 °C (142 °F) à 20 °C (68 °F)	80 °C (176 °F) à 50 °C (122 °F)	85 °C (185 °F) à 100 °C (212 °F)	96 °C (205 °F) à 150 °C (302 °F)	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	15 °C (59 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Circulation piétonne légère	12 heures	8 heures	4 heures
	Résistance chimique complète	7 jours	5 jours	3 jours

*Consulter la fiche technique (PSS) et le mode d'emploi (IFU) pour obtenir les toutes dernières données techniques.



RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES



EXCELLENTE ADHÉSION



FACILE À APPLIQUER



SANS SOLVANT

Principaux avantages :

- **Excellente résistance chimique**

Ce revêtement confère une excellente résistance aux produits chimiques à long terme, et en particulier aux acides inorganiques.

- **Lutte contre les acides inorganiques chauds**

Belzona 4341 est capable de résister aux acides inorganiques à haute température, jusqu'à 90 °C (194 °F).

- **Excellente adhésion**

Belzona 4341 est un revêtement sans solvant qui peut être appliqué sur des substrats très variés, dont le béton, la brique et le métal.

- **Facile à appliquer**

Ce revêtement est appliqué à froid sans travail à chaud ni outils spéciaux, et peut être mélangé et appliqué facilement.

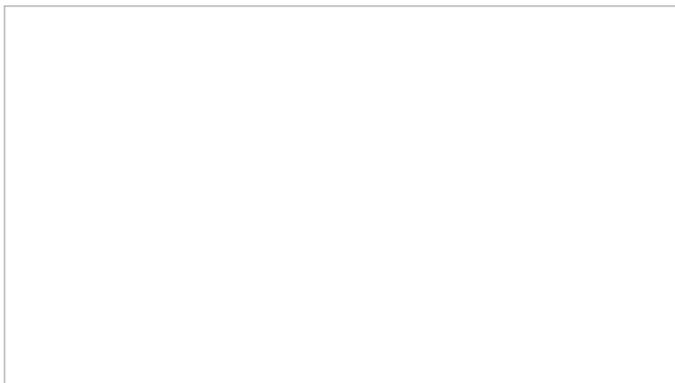


Belzona 4341 peut être appliqué aux réservoirs en tant que couche de protection

Domaines d'application :

- Murs de rétention d'acide
- Tuyaux d'évacuation et caniveaux de produits chimiques
- Zones de transfert et de rétention des produits chimiques
- Bases de pompes et socles
- Réservoirs de stockage
- Zones de confinement secondaire
- Pieds de bacs
- Passerelles

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local Belzona :



DES PRODUITS DE QUALITÉ - UNE ASSISTANCE TECHNIQUE

Les produits Belzona sont fabriqués dans le cadre d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001.

Belzona possède un réseau de distribution mondial avec plus de 140 distributeurs dans 120 pays. Une assistance locale est assurée par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande une solution et fournit supervision et conseils concernant l'application, sur le site et 24 heures sur 24.