

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



BELZONA®
4331



Belzona 4331 (Magma CR3) 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 organiques tels que l'acide acétique ou aux solvants organiques, jusqu'à 60 °C (140 °F) en immersion.

Ce revêtement à haute performance isole les surfaces en béton et en métal contre les environnements chimiques agressifs. 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 4331 réduit les risques pour la santé et la sécurité associés aux applications dans les espaces confinés.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	7,16:1 en volume		10,75:1 en poids	
	Durée permissive d'utilisation	20 minutes à 20 °C (68 °F)			
	Durée de conservation	3 ans			
	Résistance à la température	210 °C (410 °F) sec		60 °C (140 °F) humide	
	Adhésion (cisaillement)	Acier : 15,9 MPa (2300 psi)			
	Pouvoir couvrant	1,95 m ² (21,0 pieds ²) / 1,5 kg à 500 microns (20 mil)			
	Capacité volumique	975 cm ³ (59,5 pouces ³) / 1,5 kg			
	Résistance à la compression	71,7 MPa (10 400 psi)			
	Température de fléchissement à la chaleur	61 °C (142 °F) à 20 °C (68 °F)	86 °C (187 °F) à 50 °C (122 °F)	103 °C (217 °F) à 100 °C (212 °F)	124 °C (225 °F) à 150 °C (302 °F)

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	15 °C (59 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Circulation piétonne	12 heures	8 heures	4 heures
	Résistance chimique	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 organiques.

- **Lutte contre les acides organiques chauds**

Belzona 4331 est capable de résister à l'immersion continue à haute température dans les acides organiques, jusqu'à 60 °C (140 °F).

- **Excellente adhésion**

Belzona 4331 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.



Protection supplémentaire appliquée à une tour de réaction chimique

Domaines d'application :

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



Belzona 4331 peut être appliqué aux réservoirs en tant que couche de protection

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.