

**DESCRIPCIÓN:**

ADI RESANE es una dispersión en agua de un polímero acrílico designado para modificar compuestos o mezclas a base de cemento Portland.

USOS:

ADI RESANE es usado para la reparación y recarpeteo de pisos industriales de cemento, contra pisos, carreteras, puentes, paneles arquitectónicos premoldeados, etc.

VENTAJAS:

- No necesita curado
- Provee una superficie dura
- Provee mayor adherencia
- Provee esfuerzo estructural
- Excelente resistencia a la abrasión
- Especial para espesores mínimos
- Diseñado para vibración
- Resiste a tráfico pesado
- Resistente al impacto
- Se adhiere también a ladrillo, madera y metal
- Resistencia a muchos químicos industriales
- Resistencia al calor y rayos ultravioleta
- Seca con un color uniforme, no se decolora ni se amarillea.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Humedezca previamente toda la superficie. Deberá estar limpia, libre de polvo o partículas sueltas, aceite, grasas y productos que puedan evitar una buena adherencia.

Aplicación:

Dependiendo de la obra, el tipo y la marca de cemento, el tamaño de la partícula de la arena, su contenido de humedad y otras variantes, la cantidad de agua variará, entre más ADI RESANE se use, la cantidad de agua necesaria disminuirá para una mezcla de consistencia trabajable.

Premezcle bien el cemento y la arena, 1 parte de cemento + 3 partes de arena colada y limpia. Agregue 1 parte del agua, mezcle bien, luego agregue el ADI RESANE, vuelva a mezclar y por último agregue tanta agua como sea necesario para una buena trabajabilidad y mezcle por 4 minutos; entre menos cantidad de agua se agregue, mayor será la resistencia. Para mayor resistencia use ADI ARENA SILICE STANDAR en lugar de arena corriente.

CURADO

El curado será al AIRE a 25°C y 50% de humedad relativa

DOSIS

Estas dosis son solo como punto de partida y dependerán de las variantes de cada obra:

ADI RESANE: 2.25, 3.43 y 4.5 gal. por bolsa de cemento.

Agua por bolsa de cemento: 3.50, 2.40 y 1.35 gal.

RENDIMIENTO:

1 bolsa de cemento + 3 bolsas de arena rinden 27 mt² de mortero de 3mm de espesor

INFORMACION TECNICA

	UNIDAD	VALORES
Contenido de solidos (DIN 53 189/150 1625/MLD-PT-09)	%	49±1
VISCOSIDAD (ISO DIS 2555/MLD-PT-003) Brookfield LVT spin #2 – 20rpm a 25°C	CPS	100-600
PH a 25°C (DIN 53785/ISO 1148/ML D-PT-002)	-----	8.5 – 9.5
Temperatura mínima para formación de película	°C	10-12°C
Densidad peso/galón	lbs	8.8
Estabilidad de hielo y deshielo	ciclos	5
Gravedad específica	g/cm ³	1.04

Estos son valores promedios para describir el producto



**PRESENTACION:**

Tambor, cubeta y galón

ALMACENAJE:

ADI RESANE es libre de sedimentación, sin embargo en climas fríos después de un almacenaje prolongado, se deberá de revolver completamente antes de su uso para garantizar una mezcla homogénea.

información pertinente que usted puede necesitar para proteger a sus empleados contra cualquier peligro asociado al producto.

FABRICADO POR:

MULTIQUIMICA DE GUATEMALA

PROPIEDADES FISICAS DE LOS MORTEROS USADOS CON ADI RESANE

Testigo	2.25 gal.	3.43gal.	4.50 gal.
Sin Adi resane	Adi resane	Adi resane	X Bls cem Adi resane
Relación			
Agua/cemento 0.48	0.40	0.37	0.35
Esfuerzo a Tensión PSI			
235	530	615	855
Esfuerzo a Compresión PSI			
2390	5450	5715	5690
Esfuerzo a Flexion PSI			
610	1355	1585	1835
Adhesion a Cortante PSI (2)			
45(A)	>500(C)	>650(C)	>550(C)
Esfuerzo al Impacto Pulg/lb			
6	12	16	22
Resistencia a la Abrasión % pérdida De peso entre mas bajo el valor, mas resistencia a la abrasión			
-	1.70	1.15	1.57

(2) (A) indica falla de adhesión (C) indica falla de cohesión

RECOMENDACIONES:

Usar cemento Portland tipo 1, arena malla 80, 66% del total de la arena + 33% arena de sílice malla 120 o malla 100.

PRECAUCIONES:

De acuerdo a pruebas de toxicidad, sugieren que este producto debe de ser esencialmente no toxico a exposición oral o dérmica y que también puede ser un irritante de suave a moderado para los ojos. Adicionalmente MULTIQUIMICA – ADI mantiene hojas de seguridad del material. Estas hojas contienen

REV 20JN16

