

Tiempos de Secado / Curado

El tiempo de secado / curado establecido depende de varios factores. El tamaño de la tubería, el ajuste de la toma, el ambiente, la temperatura, la humedad relativa, el cemento utilizado y la presión de funcionamiento del sistema deben tenerse en cuenta al determinar los tiempos de secado / curado de instalación.

Tiempos de Manipulación / Secado para cementos Solventes PVC y CPVC

El tiempo de manipulación / secado es el tiempo requerido antes de manipular la unión. En climas lluviosos o húmedos, deje transcurrir un 50% de tiempo adicional.

Diámetro del Tubo	Temperatura durante el ensamblado			
	15.5° a 37.7°C	4.4° a 15.5°C	-6.6° a 4.4°C	0° a -6.6°C
1/2" a 1-1/4"	2 minutos	5 minutos	8 minutos	10 minutos
1-1/2" a 3"	5 minutos	10 minutos	12 minutos	15 minutos
4" a 5"	15 minutos	30 minutos	1 hora	2 horas
6" a 8"	30 minutos	90 minutos	3 horas	6 horas

Comuníquese con los servicios técnicos de Oatey para conocer los tiempos de instalación en tuberías de más de 8" de diámetro.

Estas cifras solo deben utilizarse como una guía general. Las condiciones en el campo pueden variar.

Cantidad promedio de Uniones por cuarto de Galón de Cemento Solvente

Diámetro del tubo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
Cantidad de uniones	325	250	150	125	90	70	50	30	10	8

Estas cifras son aproximadas en base a las pruebas de laboratorio. Las condiciones en cada sitio pueden variar.

©2020 Oatey SCS Reservados todos los derechos.

Esta información se basa en datos que se consideren fiables, pero Oatey no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su precisión y no asume ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los datos enumerados se encuentran dentro del rango normal de propiedades del producto, pero no deben usarse para establecer límites de especificación ni usarse solos como base del diseño. La responsabilidad de Oatey hacia los compradores se limita expresamente a los términos y condiciones de venta. Oatey es una marca comercial de Oatey Co. Todas las demás marcas comerciales se pueden encontrar en Oatey.com LCS358G WEB 11/20.

Tiempos Promedio de curado de uniones para Cementos Solventes de PVC, ABS y CPVC

PVC Y ABS					
Diámetro del Tubo		Temperatura durante la union y tiempo de curado			
		15.5° a 37.7°C	4.4° a 15.5°C	-6.6° a 4.4°C	0° a -6.6°C
1/2" a 1-1/4"	Hasta 180 psi	15 min	20 min	30 min	Por favor comuníquese con los servicios técnicos de Oatey para obtener información sobre el tiempo de curado.
	180 psi +	4 horas	8 horas	36 horas	
1-1/2" a 3"	Hasta 180 psi	30 min	45 min	60 min	
	180 psi +	8 horas	16 horas	3 días	
4" a 5"	Hasta 180 psi	2 horas	4 horas	36 horas	
	180 psi +	12 horas	24 horas	4 días	
6" a 8"	Hasta 180 psi	8 horas	16 horas	3 días	
	180 psi +	24 horas	48 horas	9 días	

CPVC					
Diámetro del Tubo		Temperatura durante la union y tiempo de curado			
		15.5° a 37.7°C	4.4° a 15.5°C	-6.6° a 4.4°C	0° a -6.6°C
1/2" a 1-1/4"	Hasta 180 psi	1 hora	2 horas	Por favor comuníquese con los servicios técnicos de Oatey para obtener información sobre el tiempo de curado.	
	180 psi +	6 horas	12 horas		
1-1/2" a 3"	Hasta 180 psi	2 horas	4 horas		
	180 psi +	12 horas	24 horas		
4" a 5"	Hasta 180 psi	6 horas	12 horas		
	180 psi +	18 horas	36 horas		
6" a 8"	Hasta 180 psi	8 horas	16 horas		
	180 psi +	24 horas	48 horas		

Comuníquese con los servicios técnicos de Oatey para conocer los tiempos de instalación en tuberías de más de 8" de diámetro.

Estos datos son aplicables solo para instalaciones de tuberías nuevas y no se recomiendan para reparaciones o cortes en sistemas de distribución de agua fría y caliente.

Comuníquese con el servicio técnico de Oatey para obtener recomendaciones sobre los tiempos de curado para tales aplicaciones.

NO pruebe los sistemas de tuberías de PVC y CPVC con aire comprimido o gas.

NOTA: El programa de curado es el tiempo necesario antes de realizar la prueba de presión del sistema.

-Esta tabla se puede utilizar como guía para determinar el curado de las uniones.

-Los tiempos de curado indicados son para condiciones con humedad relativa del 60% o menos.

-En clima húmedo o lluvioso, permita un 50% de tiempo de curado adicional.