



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Memoria Fotográfica

Trabajos de Revestimiento de altas resistencias mecánicas y químicas, impermeable, 100% sólidos para el área de Descongelado

Estado Inicial de los recubrimientos en el área de Descongelado



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Loseta Antiácida en buenas condiciones, muy bien adherida, aunque existe la posibilidad de que en sustrato se encuentre húmedo

Revestimientos Poliméricos (Uretano-Cementicio y Epoxi)

En malas condiciones, presentan desprendimientos, no hay resistencia

Curva Sanitaria

Aparentemente en buenas condiciones, aunque con irregularidades que no cumplen con la función de sanidad especificada

Estado Inicial de los recubrimientos en el área de Descongelado



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Revestimiento Poliméricos

Solo se repararon las áreas más dañadas que se encontraban dentro de la orden de compra (60.00 m²)



Estado Inicial de los recubrimientos en el área de Descongelado



ALCAS

Asesores e



Detalles de áreas En mal estado



ALCAS
Asesores en Recubrimientos



Algunas áreas se encontraban totalmente desprendidas y con muchas fallas, debido a un mal diseño del sistema de revestimiento

Detalles de áreas En mal estado



Algunas áreas se encontraban totalmente desprendidas y con muchas fallas, debido a un mal diseño del sistema de revestimiento, en este caso se presento un olor agresivo y por la falta de higiene favoreció para la generación de bacterias.

Levantamiento y Retiro



Revestimiento Poliméricos

Levantamiento y Retiro de los
Sistemas poliméricos existentes
hasta llegar a concreto sano



Levantamiento y Retiro



ALCAS

Aseores en Recubrimientos

Revestimiento Poliméricos

Levantamiento y Retiro de los
Sistemas poliméricos existentes
hasta llegar a concreto sano



Levantamiento y Retiro



ALCAS
Asesores en Recubrimientos

Revestimiento Poliméricos

En el momento del levantamiento de los revestimientos Poliméricos, se observó que se encontraban totalmente húmedos los que favorece la generación de bacterias y microorganismos

Levantamiento y Retiro



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Al retirar totalmente los sistemas poliméricos, encontramos que el concreto también se encontraba húmedo

Levantamiento y Retiro



ALCAS

Asesores en Recubrimientos



Al retirar totalmente los sistemas poliméricos, encontramos que el concreto también se encontraba húmedo

Levantamiento y Retiro



ALCAS

Asesores en Recubrimientos



Levantamiento y Retiro



ALCAS

Asesores en Recubrimientos



Se retiraron alrededor de 1,200 kg de
Sistemas Poliméricos en malas
condiciones en solo 60.00 m²

Aplicación Barrera de Vapor



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Una vez limpia la superficie, se inicio con la aplicación del adhesivo epoxi 100% sólidos para superficies húmedas, como se puede observa la superficie se encuentra húmeda, sin que esto afecte la adherencia del Sistema de Revestimiento



Aplicación de Barrera de Vapor

Una vez limpia la superficie, se inicio con la aplicación del adhesivo epoxi 100% sólidos para superficies húmedas, como se puede observa la superficie se encuentra húmeda, sin que esto afecte la adherencia del Sistema de Revestimiento

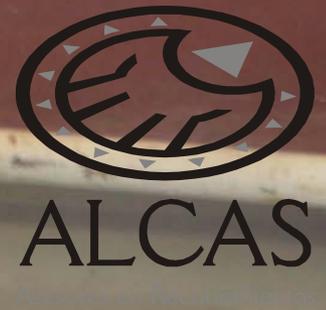


ALCAS

Asesores en Recubrimientos



Aplicación de Barrera de Vapor



Aplicación de Barrera de Vapor Epoxi-Cementicia Impermeable a razón de 4.00 lt/m² para eliminar irregularidades en el concreto (solo se habían considerado 3.00 lt/m², pero se requirió más material debido a las irregularidades de la superficie)

Aplicación de Barrera de Vapor



Aplicación de Barrera de Vapor Epoxi-Cementicia Impermeable a razón de 4.00 lt/m² para eliminar irregularidades en el concreto (solo se habían considerado 3.00 lt/m², pero se requirió más material debido a las irregularidades de la superficie)

Aplicación del Sistema de Revestimiento



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Sobre la barrera de vapor epoxi-cementicia se coloca el primario epoxi 100% sólidos que servirá como puente de adherencia entre la barrera de vapor y el revestimiento



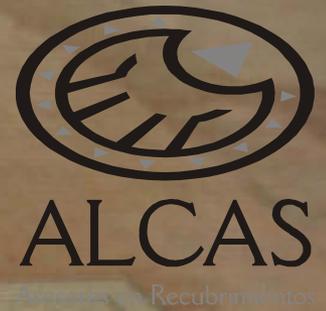
Aplicación del Sistema de Revestimiento



ALCAS
Asesoría en Recubrimientos

Sobre la barrera de vapor epoxi-cementicia se coloca el primario epoxi 100% sólidos que servirá como puente de adherencia entre la barrera de vapor y el revestimiento

Aplicación del Sistema de Revestimiento



Después de aplicado el primario, se inicia la aplicación del Revestimiento Autonivelante a razón de 2.00 lt/m²

Aplicación del Sistema de Revestimiento



ALCAS
Asesores en Recubrimientos



Después de aplicado el primario, se inicia la aplicación del Revestimiento Autonivelante Impermeable a razón de 2.00 lt/m²

Aplicación del Sistema de Revestimiento



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Después de aplicado el primario, se inicia la aplicación del Revestimiento Autonivelante Impermeable a razón de 2.00 lt/m²

Aplicación de Sistema de Revestimiento



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Realización de Riego de Arena Media
para generar la superficie
antiderrapante a razón de 6.00 kg/m²

Aplicación de Sistema de Revestimiento



Realización de Riego de Arena Media
para generar la superficie
antiderrapante a razón de 6.00 kg/m²

Daños ocasionados durante el proceso de secado del sistema de Revestimiento



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Durante el secado de la capa base, durante la noche, personal de Sigma Alimentos, entro al área a realizar trabajos de mantenimiento, generando daños al revestimiento por humedad, suciedad, agua y pintura

Daños ocasionados durante el proceso de secado del sistema de Revestimiento



Durante el secado de la capa base, durante la noche, personal de Sigma Alimentos, entro al área a realizar trabajos de mantenimiento, generando daños al revestimiento por humedad, suciedad, agua y pintura

Daños ocasionados durante el proceso de secado del sistema de Revestimiento

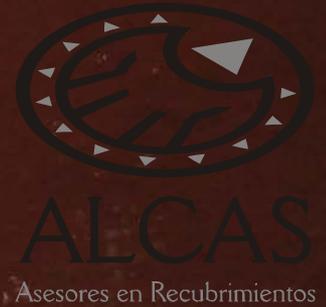


ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Durante el secado de la capa base, durante la noche, personal de Sigma Alimentos, entro al área a realizar trabajos de mantenimiento, generando daños al revestimiento por humedad, suciedad, agua y pintura

Daños ocasionados durante el proceso de secado del sistema de Revestimiento



Durante el secado de la capa base, durante la noche, personal de Sigma Alimentos, entro al área a realizar trabajos de mantenimiento, generando daños al revestimiento por humedad, suciedad, agua y pintura

Aplicación de Sistema de Revestimiento



Aplicación de Revestimiento 100% sólidos, impermeable en color para sellar la superficie y como acabado en el color elegido por el cliente a razón de 1.00 lt/m²



Aplicación de Sistema de Revestimiento



Aplicación de Revestimiento 100% sólidos, impermeable en color para sellar la superficie y como acabado en el color elegido por el cliente a razón de 1.00 lt/m²



Aplicación de Sistema de Revestimiento



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Aplicación de Revestimiento 100% sólidos, impermeable en color para sellar la superficie y como acabado en el color elegido por el cliente a razón de 1.00 lt/m²

Aplicación de Acabado



ALCAS

Asesores en Recubrimientos



Aplicación de Recubrimiento 100% sólidos, impermeable transparente para sellar la superficie y como acabado final a razón de 0.250 lt/m²

Aplicación de Acabado



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Aplicación de Recubrimiento 100% sólidos, impermeable transparente para sellar la superficie y como acabado final a razón de 0.250 lt/m²

Aplicación de Acabado



ALCAS

Asesores en Recubrimientos



Aplicación de Recubrimiento 100% sólidos, impermeable transparente para sellar la superficie y como acabado final a razón de 0.250 lt/m²

Aplicación de Acabado



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

Aplicación de Recubrimiento 100% sólidos, impermeable transparente para sellar la superficie y como acabado final a razón de 0.250 lt/m²

Aplicación de Acabado



ALCAS

Asesores en Recubrimiento

Aplicación de Recubrimiento 100% sólidos, impermeable transparente para sellar la superficie y como acabado final a razón de 0.250 lt/m²



ALCAS

Asesores en Recubrimientos

NUMEROS GENERADORES

Trabajo de Revestimiento en Piso del área de Descongelado

SIGMA ALIMENTOS				
DESCONGELADO				
Números Generadores				
a	b	área		
10.62	2.46	26.13		
0.15	0.35	0.05		
0.50	0.15	0.08		
0.61	0.50	0.31		
3.00	6.40	19.20		
1.14	-	0.91	-	1.04
8.23	1.28	10.53		
1.78	2.83	5.04		
área total		60.29		

