



ACABADOS DE AGREGADOS EXPUESTOS PARA SPA, ALBERCAS Y AREAS HUMEDAS.

Acabado Crete es una mezcla industrial de Acabado Crete, agregados selectos y cemento Portland de polímeros modificados. Ésta mezcla única es ideal para superficies sumergidas (nuevas o existentes) piscinas hechas de hormigón gunitado (mortero aplicado neumáticamente), también para spas, piletas o fuentes.

Disponible en una gran variedad de colores, texturas, tonalidades y tamaños de agregados. Acabados Crete es mezclado industrialmente para brindar una alternativa atractiva y extremadamente duradera en comparación a revestimientos tradicionales de piscinas.

Adhesion superior

Curado Rapido y gran fortaleza

Extremadamente resistente

Aplicación para terminar el mismo dia

Control uniforme de la exposicion

Facil manejable

INSTALACION Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Examine la superficie para identificar condiciones que puedan interferir con la apropiada adhesión de la cobertura a instalar. Busque cualquier tipo de alga, moho, suciedad, pintura, restos de plaster o amalgama, compuestos de remiende, losas sueltas, porciones de plaster quebradas, etc.

Limpie la superficie utilizando agua a presión o pulido con chorro de arena. Lave con cloro hasta que el alga y el moho hayan desaparecido por completo. Limpie toda mancha de aceite y grasa usando fosfato de trisódico o su equivalente con agua, ponga la superficie en remojo de ser necesario. Remueva toda solución de limpieza utilizando nuevamente agua a presión.

Remueva azulejos, lozas, o elementos decorativos, cortando 2 pulgadas por debajo de la línea; y alrededor de las entradas y drenajes sueltos a una profundidad de 3/8 de pulgada. Detenga la penetración de agua. Rellene alrededor de las grietas, salideros y drenajes con cemento hidráulico. Enjuague la superficie limpia con un solución de ácido muriático. Use la concentración necesaria para limpiar y hacer áspera la superficie; las superficies lisas pueden requerir una mayor concentración. Neutralice la superficie con una solución de bicarbonato de sodio y agua para eliminar cualquier residuo de ácido que pueda impedir la adhesión.

Remueva cualquier solución de ácido usando agua a presión. Cubra las entradas y salidas con cubiertas de expansión o tapas para así evitar la obstrucción. Marque con una cinta adhesiva o un dibujo a escala el lugar de las entradas y salideros de agua. Coloque una bomba en el dren principal de la piscina para sacar toda el agua que está estancada. No comience la instalación hasta que la estructura de la piscina nueva no se haya curado por 28 días.

MEZCLA:

Retenga una porción del agua y vaya agregándola de ser necesario mientras se produce el mezclado. Menores

Nota: La calidad del agua en la mezcla es extremadamente importante. Agua de pozo o de alta concentración de minerales y metales causará decoloración en el producto Crete. Adicionalmente, el agua de gran alcalinidad o dureza fomentará la floración en el plaster, liberando grandes niveles de salinización que producirán un aumento en el nivel de calcio. Cheque la presencia de minerales, metales, dureza y alcalinidad antes de usar el agua para mezclar.

Una vez encendido el mezclador, agregue el producto Crete tan pronto como sea posible para asegurar que todos los materiales tengan el tiempo de mezclado apropiado. Mezcle por un tiempo mínimo de 5 minutos pero no más de 10 minutos. Ésto asegurará la distribución uniforme de los agregados e incrementará el tiempo óptimo de uso del plaster. Un tiempo de mezclado insuficiente resultará en una instalación no uniforme y variaciones en el tono. Un tiempo de mezclado excesivo producirá un plaster más débil y puede permitir la entrada indeseable de burbujas de aire. Como regla básica, mezcle únicamente durante el tiempo necesario para lograr una mezcla homogénea y consistente. El cloruro de calcio puede utilizarse como un acelerador. Éste deberá disolverse totalmente en agua permitiendo que las impurezas se asienten en la base. Heche la solución teniendo cuidado de no agregar impurezas a la mezcla. Las impurezas halladas en los copos y partículas de cloruro de calcio son conocidas por causar decoloración en el plaster de piscinas. El uso excesivo puede causar decoloración.

APLICACIÓN:

El sustrato deberá estar frío y húmedo pero no mojado en exceso. Rocíe el esqueleto de la piscina con agua potable. El agua que no sea absorbida puede ser removida usando esponjas o aire. El agua que pueda quedar puede debilitar el acabado Crete y causar desmoronamiento.

Nota: Las bases calientes pueden provocar en un endurecimiento del plaster más rápido y ésto conllevará a la aparición de grietas y fragmentación del plaster.

Todos los materiales y áreas afectadas deberán permanecer por encima de 50oF (10oC) o por debajo de 100oF (38oC) 24 horas antes de la instalación y 72 horas después de ésta. Deseche cualquier material no mezclado.

Aplique el acabado Crete con la parte plana de la paleta usando presión para introducir una capa temporal en las paredes verticales. Palee una capa en las paredes y déje que se asiente hasta que se ponga pegajosa, comenzando por las paredes de sombra y terminando con las zonas expuestas al sol.

El tiempo en el que el material se asienta variará de acuerdo con la temperatura y la humedad. Una vez que la capa temporal esté pegajosa, aplique una capa final a toda la superficie de la piscina comenzando con la zona más honda de la misma y avanzando hacia la zona menos profunda, paleteando y trabajando las paredes y pisos de forma conjunta para así alcanzar una apariencia perfecta alcanzando un grosor de 8 - 10 mm.

El paleteado uniforme ayudará a asegurar la exposición pareja del acabado Crete, reducirá los desmoronamientos, produciendo un acabado confortable con un excelente coeficiente de rozamiento.

Se recomienda el uso de la técnica de "paleteado liso". Durante la aplicación efectúe varios pases con una paleta de piscina para así impactar al agregado y asegurar un acabado denso y liso. En éste proceso, la pasta del cemento se trae a la superficie mediante el paleteado y luego el material que queda sobrante en la paleta es removido con una esponja o toalla. Ésto produce una superficie lisa y minimiza la exposición necesaria. En éste proceso pequeñas cantidades de agua de lubricación pueden ser necesarias para alisar y compactar el acabado.

Después que el paleteado se haya efectuado, se puede observar el agregado a través de una película fina de la pasta de cemento. Se deberá prestar especial atención al llenado de orificios. El aplicador deberá ser cuidadoso de llenar los orificios con acabado Crete para evitar la formación de éstos. Se debe tener un cuidado extra para asegurar el paleteado apropiado en las partes hondas y las esquinas. Paletas especiales son necesarias para éstas áreas. Un paleteado insuficiente provocará la aspereza y desmoronamiento del producto (pérdida de cemento y agregado) durante el proceso de exposición.

EXPOSICION:

Se deberá tener una persona por cada 300 pies cuadrados para exponer el acabado Crete de forma apropiada. El tiempo de exposición se limita a aproximadamente una hora pero puede variar de acuerdo a las condiciones climáticas. Comenzar muy temprano o muy tarde traerá como resultado una exposición no uniforme. Algunas áreas pueden estar listas para la exposición mientras otras son paleteadas. La constante inspección de la preparación del acabado crete es imperativa. Hay muchas técnicas comúnmente usadas para la exposición. Aquí, una lista de las técnicas más populares:

Lavado con agua y cepillo es la única técnica aprobada y produce los mejores resultados con el acabado Crete. Cuando el acabado Crete haya perdido su brillo o no esté húmedo, es señal de que está listo para la exposición con agua y un cepillo de cerdas suaves. El material deberá estar lo suficientemente asentado para permitir a los aplicadores caminar sobre éste sin dejar huellas. Use medias de algodón blancas o zapatos de suela de espuma cuando vaya a exponer el acabado Crete. No se recomienda que trabaje en botas o descalzo.

Revise el acabado Crete para comprobar que esté listo, enjuagando cuidadosamente un área pequeña con agua y un cepillo de cerda suave. Si la crema se enjuaga sin perder el agregado, el proceso de exposición se puede iniciar. Comenzando con las zonas de mayor exposición al sol o más fraguadas, empiece a enjuagar la pasta de cemento con agua y cepillo. Use una cubeta de agua primero, progresando a una suave corriente de agua utilizando una manguera de jardín mientras el material se empieza a endurecer.

Lavado con ácido Ésta técnica es comúnmente, Ésta técnica es más fácil. Luego de paletear, deje asentar el plaster totalmente. Éste proceso puede tomar desde (1) una hora hasta toda la noche dependiendo de las condiciones del sitio de trabajo. Comience un lavado de ácido utilizando una solución de ácido muriático al 25% y agua (concentraciones mayores pueden utilizarse sobre áreas persistentes) para remover la capa de cemento que pueda quedar en la superficie. Incremente la concentración del ácido si es necesario. Atuendo de protección adecuados deben ser utilizados todo el tiempo. Comience enjuagando la parte profunda de la piscina y avance hasta la parte más baja.

RELLENO Y EQUILIBRIO DEL AGUA:

De acuerdo con los estándares del Na- tional Plasterers Council, Inc. ("NPC"), se recomienda que se mantengan las siguientes condiciones de química del agua de piscinas y spas de forma continua para la longevidad del acabado del spa y la piscina interior agregada expuesta acabado Crete. Estos valores son importantes para evitar la corrosión, el deterioro, la decoloración, las incrustaciones u otros problemas. Para obtener más información, consulte a su agencia local con jurisdicción o NPC.

Siga los procedimientos de llenado y balanceo recomendados para asegurar que la piscina este puesta en servicio existosamente. Llene la piscina por completo y sin interrupción con agua limpia y potable. Se recomienda encarecidamente el uso de un filtro durante el llenado. El agua del llenado inicial es el agua más importante que recibirá la piscina y se debe poner a pueba documentar los resultados. con los siguientes parámetros por un profesional experimentado en piscinas. Durante los primeros treinta días (30), el pH y la alcalinidad deben controlarse y ajustarse (si corresponde) cada tres (3) a cinco (5) días. Todos los otros químicos monitoreados y ajustados (si corresponde) cada siete (7) a diez (10) días. El agua de la piscina debe ser probada regularmente y documentada mensualmente por una compañía respetable utilizando un sistema computarizado. Monitorear el agua de la piscina regularmente no solo afectará el nuevo acabado sino que mantendrá el acabado Crete como nuevo. La química inadecuada del agua anulará la garantía comercial limitada de 10 años / 5 años. Se recomienda utilizar un agente secuestrante de calidad en la puesta en marcha inicial de acuerdo con las instrucciones del fabricante y luego una dosis de mantenimiento recomendada según las instrucciones del fabricante del agente secuestrante.

PRIMER DÍA: agregue agente secuestrante con el llenado inicial por fabricante instrucciones. Ajuste el pH a 7.2 - 7.6 y la alcalinidad total a 80- 120 PPM.

SEGUNDO DÍA: registre el pH, la alcalinidad total, la dureza del calcio y los niveles de temperatura. Ajuste el pH a 7.4 - 7.6 y la alcalinidad total a 80-120 PPM. Disuelva todos los productos químicos completamente en agua antes de agregarlos a la piscina, y deje suficiente tiempo para que cada producto químico se disperse por completo antes de agregar otros productos químicos. NO AGREGUE CLORO O CLORURO DE CALCIO. Cepille toda la superficie dos veces al día durante los primeros tres (3) días.

TERCER DÍA: repite los pasos desde el segundo día. Ajusta la química a los siguientes niveles:

Cloro libre	1.0 - 3.0 PPM
PH	7.4 -7.6
Alcalinidad total	80 -120 PPM
Dureza del calcio	200 -400 PPM
Estabilizador	30 -60 PPM

Ajuste el temporizador de la bomba a las horas de funcionamiento normales. No instale limpiadores de piscina automáticos durante 28 días. No aspire la piscina con una aspiradora con ruedas durante 14 días. Cepille las paredes y el piso de la piscina diariamente durante las primeras dos (2) semanas.

GARANTIA.

Garantiza el buen desempeño de éste producto de acuerdo con el uso para el cual fue creado por un período de (1) un año desde el día de elaboración del mismo. Cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentado por escrito, junto con muestras del producto defectuoso. La única obligación será reemplazar cualquier producto que se considere defectuoso por acabados Crete. CON LA EXCEPCIÓN DE LO ANTERIORMENTE EXPRESADO, ACABADOS CRETE. NO PROVEE OTRA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA OTRO PROPÓSITO ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO, ACABADOS CRETE. SE RESPONSABILIZARÁ POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO O NATURALEZA, YA SEA SURGIDO POR CONTRATO, AGRAVIO U OTRA MANERA. LA ÚNICA Y SOLA OBLIGACIÓN DE ACABADOS CRETE, SERÁ EL REEMPLAZO DE CUALQUIER PRODUCTO CONSIDERADO COMO DEFECTUOSO POR ACABADOS CRETE.

MANTENIMIENTO.

La vida útil del acabado Crete será mejorada grandemente si se lleva a cabo el mantenimiento apropiado y de forma regular. Chequee y guarde el registro de los niveles químicos del agua una vez por semana y ajústelos como se indica en la tabla de recomendaciones para el balance del agua. Cepille la piscina completamente, paredes y piso, semanalmente. Remueva todo tipo de escombros o suciedad de la piscina inmediatamente para prevenir la aparición de manchas. Chequee y mantenga el filtro, la bomba y los filtros secundarios para mantener un flujo de agua y un filtrado apropiado. Si no puede llevar a cabo estas tareas de mantenimiento, deberá contratar las prestaciones de un profesional licenciado y calificado del servicio para piscinas.

DATOS TECNICOS

Estandares aplicables.

Muchos departamentos de construcción y departamentos de salud requieren piscina comercial y los revestimientos de acabado spa deben estar compuestos de un aglutinante cementoso blanco no pigmentado y deben tener un nivel de luminosidad seco (valor CIE L) de 80.0 o mayor y un valor de reflectancia luminosa húmedo (CIE Y valor) de 50.0 o más. La prueba húmeda del valor de reflectancia muestra el valor reflexivo de un acabado, siendo “0” el menos relectivo y “100” el más reflectante. Consulte los valores de prueba registrados en la tabla a continuación. *

“El acabado de la piscina, incluidos el fondo y los costados, será de color blanco o claro determinado visualmente para contrastar al menos con un valor de gris más blanco que el 50 por ciento negro en la escala de grises de un artista, o reflejado en pruebas de reflectancia para reflejar más del 50 por ciento luz visible. “Consulte los valores de prueba registrados en la tabla. ** Consulte los requisitos de cumplimiento de su estado para los acabados de piscina y spa comerciales.

ACABADO CRETE COLOR	CIE L Valor SECO	CIE Y Valor MOJADO	Valor de reflectancia Mojado 1 -100
TRADITIONAL	82.65	53.79	74.00
WATER BLUE	84.09	54.11	67.00
AQUA MARINE	86.03	58.49	78.00
MIDNIGHT BLUE	81.89	52.98	72.00
BLUE QUARTZ	83.83	54.06	75.00
IVORY	84.08	54.01	66.00
TAHOE QUARTZ	83.83	54.06	75.00
CONTOY ISLAND	84.08	54.01	66.00
BLACK NIZUC	82.19	53.33	74.00
TAHOE BLUE	83.83	54.06	75.00
COAT FINE	84.08	54.01	66.00
VIZCAINO CHAMPAGNE	84.08	54.01	66.00
DEEP BLACK	82.19	53.33	74.00
BLACK SEA	48.43	54.33	76.00
PLASTER CRETE	84.08	54.01	66.00

Método de prueba estándar ANSI 118.7 para medir la fuerza flexible (lbs. /pulgada cuadrada) modificada.

Acabado Crete	Lectura en psi.
28 Días	720

Método de prueba estándar para medir la contracción lineal (%).

Acabado Crete	Lectura en %
Seco (Paleta lisa)	0.73
Seco (Expuesto)	0.86

Método de prueba estándar para medir la tensión en la adhesión al concreto [N/mm2]

Acabado Crete	Lectura en [N/mm2]
Ciclo de NaCl 60° C	1.4
28 Días	0.8

PRECAUCIONES.

Evitar contacto prolongado cutáneo y en ojos, evite inhalación del polvo seco que se genera durante su uso, procure una adecuada ventilación, use gafas y equipo de protección respiratoria, lávese bien después de manipularse.

PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los ojos: Lavar las manos con abundante agua, si los síntomas o signos persisten obtener atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua y jabón.

En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire fresco, si los síntomas o signos persisten obtener atención médica.

En caso de ingestión: No provocar el vómito, dar dos vasos de agua a la víctima, Nunca dar nada a una persona inconsciente, si los síntomas o signos persisten obtener ayuda médica.

IDENTIFICACION DE RIESGOS:

A pesar de que el acabado Crete no está considerada una sustancia peligrosa la fracción respirable generada en la manipulación puede causar efectos perjudiciales para la salud. La inhalación prolongada y/o masiva de polvo respirable puede causar fibrosis pulmonar, denominada habitualmente como silicosis. Los principales síntomas de la silicosis son tos y ahogo. La exposición al polvo debe ser organizada y controlada.

INFORMACION TOXICOLÓGICAS:

Por inhalación:	SI
A través de la piel:	NO
Por ingestión:	NO

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN: DISNEA, FUNCIÓN PULMONAR DISMINUIDA, TOS, SIBILANCIAS Y POSIBLE ENFERMEDAD TORÁCICA

Nuestro material está comprobado y certificado por laboratorios independientes. Todos los datos aquí provistos son brindados en buena fé; sin embargo, se reserva el derecho de cambiar los productos y las especificaciones sin previo aviso. Acabados Crete sugiere a todos los interesados que satisfagan cualquier duda con respecto a la exactitud de los datos aquí provistos y a buscar cualquier certificación del producto si lo consideran oportuno.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO