

Ceresit

AC 200

Acriton

Impermeabilizante acrílico elastomérico base agua de secado extra rápido.



Presentación: 19L.

DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante acrílico elastomérico base agua de Secado Extra Rápido que revoluciona la tecnología logrando el mejor balance de propiedades mecánicas; además de secado extra rápido y propiedades de hidro-repelencia. Su tecnología Longlife le permite extender la vida útil del sistema.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente balance de propiedades mecánicas de elongación, tensión y resistencia al desgaste.
- Seca hasta un 60% más rápido que otros productos del mercado.
- Excelente resistencia al choque térmico.
- Mayor durabilidad.
- No se vuelve rígido o quebradizo.
- Resiste lluvia, rayos UV, sequía, polvo.
- En color blanco no conduce el calor que recibe de los rayos y tiene una alta reflectividad solar (mínimo 80%).
- Se adhiere en superficies húmedas, más no saturadas de agua.
- Resiste la alcalinidad del cemento y humos industriales
- Posee alta impermeabilidad al agua y estabilidad ante el intemperismo.
- No es tóxico, salvo ingestión.
- Único producto renovable en el mercado, su tecnología Longlife le permite alargar su vida útil un 50% con solo aplicar una capa por mantenimiento al término de su duración.
- Resiste el tráfico moderado de mantenimiento.
- Al aplicar la primera o segunda mano y presentarse después de una hora lluvia inesperada, el producto no se lava, por lo que se logran ahorros de material y tiempos de aplicación en comparación con los demás productos del mercado.

USOS

Para impermeabilizar losas de concreto planas o inclinadas, techumbres de lámina, metálicas o de fibrocemento, acabados térmicos de poliestireno y espuma de poliuretano. Para aplicaciones en superficies metálicas y mantenimientos de sistemas antiguos solicite una visita técnica.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Revisar que la superficie esté libre de protuberancias o brozas generadas por pegadas de cemento, eliminarlas con una piedra de molienda o con algún elemento mecánico.
- Revisar pendiente, si es necesario corregir pendientes con mortero con fibra o malla electrosoldada y enriquecido con mejorador de adherencia agregando 8 litros de Ceresit CC-81 por cada bulto de cemento de 50 Kg.
- Se debe contar con un número suficiente de bajantes/desagües para que el sistema de drenaje sea eficiente.
- La superficie debe ser uniforme, lisa, estar limpia, seca y carecer de cuerpos extraños, con una pendiente sugerida del 3%.
- En los encuentros de placa contra muros perimetrales o claraboyas, se deben construir media cañas de por lo menos 10x10 cm.
- Es importante lavar las fachadas de muros perimetrales, antes del proceso de instalación del sistema para prevenir que el ácido lo dañe.
- El sistema no debe ser aplicado sobre soportes que no tengan la cohesión adecuada y puedan producir la falta de adherencia al soporte sugerido mortero tipo S (ASTM C270) resistencia mínima a la compresión a 28 días 12,5 MPa. (No suelta polvo)
- No se procederá a realizar trabajos de impermeabilización

hasta que la superficie tenga una edad superior a 28 días. Este tiempo se puede acortar hasta los 14 días siempre que se verifique el secado del soporte. Sugerido máximo 4% de humedad.

Preparación de Superficie: La superficie deberá estar libre de falsas adherencias, de recubrimientos anteriores, losas salientes o punteagudas y de cualquier contaminante, (Aceites, grasas, desmoldantes, ceras, polvo u otros). Resane o nivele zonas afectadas por el retiro de sistemas impermeables existentes. Lave con hidrolavadora la superficie en su totalidad, en el caso de lámina, trate, mecánicamente secciones con oxidación o corrosión. Cambie láminas degradadas.

Imprimación: Sobre la superficie limpia aplique una capa de Ceresit AC-170 Acriton Sellador sin diluir. Deje secar de 1 a 2 horas (dependiendo del clima) y continúe con el proceso de aplicación.

Rendimiento: 4 - 5 m² / L.

Tratamiento de puntos críticos: Aplique Ceresit AC-180 Acriton Resanador en fisuras y grietas, deje secar de 2 a 4 horas. En juntas de dilatación, estas deben ser abiertas entre 5 mm y 2 cm para luego ser rellenadas con FESTER FT-201. Igualmente sellar uniones de tuberías, de anclajes y de diferentes materiales colocando cordones alrededor de dichas uniones, deje secar por 4 horas. Aplique Ceresit AC-200 Acriton sin diluir y asiente el AC-190 Acriflex Malla en ruanas, juntas frías, muros perimetrales, media caña, bases de tuberías, antenas, entre otros. Deje secar por 20 minutos y continúe con la aplicación. En traslapes y cumbreras selle las separaciones y asiente el AC-190 Acriflex malla. Trate viga canales, con un sistema impermeable asfáltico base solvente Vaportite.

Aplicación: Se recomienda la instalación del AC-190 Acriflex malla en superficies de concreto con alto movimiento estructural. Sobre la superficie previamente preparada, aplique sin diluir la primera capa de Ceresit AC-200 Acriton en un solo sentido. Deje secar por 2 horas (dependiendo el clima) antes de aplicar la segunda capa y aplique en sentido cruzado a la primera capa; utilice la misma técnica de aplicación y considere el mismo rendimiento.

Herramienta: Brochas, rodillos.

Rendimiento: 13 m² x cuñete a dos manos.

PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad y mascarilla para gases ya que el producto tiene amoniaco.

No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C. Evite el contacto con la piel y ojos.

No se deje al alcance de los niños.

La aplicación de este producto debe ser en superficies al aire libre.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Densidad, g /cm ³	D1475	1.28 - 1.36	1.34
% de sólidos en peso	D2369 mod.	57.0 - 61.50	61
Viscosidad Brookfield, Cps.	D2196	42,000 - 55,000	42,000
Secado al tacto (20 mils húmedas). Minutos	D 1640	90	53
Secado total (20 mils húmedas). Hrs.	D 1640	2.5 hrs. máx.	2 hrs.
Intemperismo acelerado (QUV, luz ultravioleta, condensación y aspersión).	G 53	Cumple sin daño después de:	2,920 hrs.
Elongación después de intemperismo, %.	D 2370	200 Mínimo	> 350
Tensión después de intemperismo	D 2370	Mínimo (psi)	>600
Flexión en frío a -15°C	C-711	Cumple	Cumple
pH @ 25°C, mínimo	E-70	8.5 mínimo	10,65
Reflectancia solar, %	C -1549 - 09	Según producto	84.90
Emitancia térmica, índice	C - 1371 - 04	Mínimo 0.86	0.90
Índice de reflectancia solar (SRI)	E - 1980 - 11	Según producto	107
Estabilidad	D-1849	24 meses	Cumple

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ESPECIFICACIÓN NORMA NMX - C - 450 - ONNCCCE	VALOR TÍPICO
Viscosidad Brookfield, Cps.	15,000 - 50,000 con viscosímetro RVT 10 rev / minuto, aguja 4 y 6.	Cumple
Estabilidad en anaquel.	Homogéneo, sin natas, grumos, polvos, materias extrañas o sedimentos que afecten su homogeneización, sin olor característico a descomposición. La viscosidad debe cumplir los rangos establecidos en esta norma.	Cumple
Permeabilidad máxima.	50 perms.	Cumple
Adherencia en húmedo, mínimo.	35716 g / cm lineal (2 libras por pulgada lineal) en sustrato de ensayo.	Cumple
Absorción de agua, %.	20% máximo después de 168 horas.	Cumple
Intemperismo acelerado.	Cámara de intemperismo acelerado UV-B 313 nm, para producto 8 años, 1,720 horas. Sin ampollamientos, reblandecimientos, agrietamiento o cualquier otra evidencia de deterioro, incluyendo ligera pérdida de brillo.	Cumple
Resistencia a la tensión.	Después de intemperismo acelerado, mínimo 200 libras.	Cumple
Elongación a la ruptura.	Después de intemperismo acelerado, mínimo 100% sin ruptura.	Cumple
Blancura y ensuciamiento.	Mínimo Inicial 82.0 y final 53.0.	Cumple
Flexibilidad a baja temperatura.	A -10°C con mandril de barra de ½" y doblez a 180°. No debe presentar fracturas ni separación de capas.	Cumple

Ceresit

Ficha Técnica emitida el:
29 de Febrero de 2020
AC 200 (pag 2)
Versión 2.

La norma se refiere a 3, 5, 7 y 10 años; en esta hoja técnica Ceresit AC-200 Acriton aplica a un tiempo correspondiente a 8 años.

Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio de Henkel.

Consulte ficha técnica de: Ceresit AC-180 Acriton Resanador, Ceresit AC-170 Acriton Sellador, Ceresit AC-190 Acrífiex Malla y Fester FT 201.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

En temporada de lluvia, se recomienda hacer la preparación y reparación de la superficie un día antes. Impermeabilice viga canales con sistema asfáltico base solvente Vaportite. En superficie de lámina aplique AC-200 Acriton blanco para disminuir la temperatura de la superficie y las habitaciones.

No aplicar bajo lluvia o en áreas encharcadas.

No aplicar en superficies con inmersión constante o bajo pisos duros.

No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.

No aplicarlo sobre espumas de aislamiento intemperizadas.

No utilizarlo ante condiciones de rodamiento, tránsito vehicular ni peatonal constante (solo moderado, zapatos con suela plana).

No mezclarlo con otros productos.

ENVASE Y EMBALAJE

Presentación: Cubeta 19L.

Almacenaje: Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C.

Caducidad: 24 meses en su envase original y bajo las condiciones de almacenamiento establecidas.

Estiba Maxima Cubeta: 3 piezas superpuestas.

Color: Blanco, verde* y rojo* Verifique disponibilidad.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Contiene tensoactivos biodegradables.

No contiene conservadores mercuriales.

No contiene metales pesados, como plomo y cromo.

No contiene bras de asbesto.

No contiene solventes.

Al secar, el producto forma una película plástica inerte, es decir, no afecta al medio ambiente.

NOMBRE DEL PRODUCTO	VOC (g/l)
Ceresit AC-200 Acriton	0.05 Max.

GARANTÍA

La garantía se otorga por escrito sobre el sistema impermeable aplicado en su totalidad exclusivamente por un especialista de la Red de Instaladores Ceresit Autorizados.

Para la aplicación de la capa de renovación del sistema, el 70% de la superficie debe estar en buenas condiciones y totalmente adherido al sustrato. En caso contrario, deberá optar por un sistema nuevo.

Para mayor información consulte al departamento técnico de Henkel.

Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información en www.ceresitprocolombia.com.



Henkel Colombiana S.A.S.

Calle 17 # 68B - 97

Bogotá D.C., Colombia

www.ceresitprocolombia.com

Ceresit

AC 170

Acriton Sellador

Sellador e imprimante acrílico para sistemas Impermeables



Presentación: 19L.

Aplicación: Sobre techos de concreto o lámina aplique una mano uniforme de Ceresit AC-170 Acriton Sellador con el empleo de una brocha o rodillo, teniendo cuidado de no dejar áreas sin cubrir, así como exceso de producto que genere encharcamientos.

En fachadas o muros, previo a la aplicación de Ceresit CT-44 Acriton, aplique Ceresit AC-170 Acriton Sellador de la misma forma y respetando el rango de rendimiento recomendado. En ambos casos deje secar de una a dos horas dependiendo de las condiciones ambientales para continuar con el proceso de aplicación del sistema impermeable acrílico.

Herramientas: Brocha, Rodillo.

Rendimiento: de 4 a 5 m²/L.

DESCRIPCIÓN

Producto líquido lechoso base agua, elaborado a base de resinas acrílicas y aditivos especiales que le brindan características de excelente sellado y adhesividad.

CARACTERÍSTICAS

- Listo para usarse.
- Fácil de aplicar.
- Mejora notablemente la adherencia.
- Sella las superficie porosas.
- Resistente a la alcalinidad del cemento, mortero y de la cal.
- No es inflamable.
- No es tóxico, salvo ingestión.
- Una vez seco es incoloro.

USOS

Para sellar e imprimir superficies que serán impermeabilizadas con los sistemas impermeables acrílicos Ceresit AC-200 Acriton en superficies tales como: concreto, mortero, en ladrillo, lámina metálica, etc. Para la imprimación de superficies en fachadas y muros, previo a la aplicación de Ceresit CT-44 Liso o Rugoso.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de Superficie: La superficie deberá estar libre de falsas adherencias y de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante que pueda impedir la adherencia (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros) libre de polvo, salitre y de principios de oxidación (En láminas).

Herramientas: Cíncel, Pala, Brocha, Hidrolavadora.

PRECAUCIONES

No aplicarlo a temperaturas inferiores a 5° C, cuando amenace lluvia o a pleno sol.
No aplicarlo sobre superficies mojadas.
No mezclarlo con otros productos.

DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Viscosidad Ku a 25°C	ASTM D 2196	68,000 a 72,000 cPs., mínimo.	Cumple
% Sólidos en Peso	ASTM D 2369	10-12 %	Cumple
Densidad (g/cc)	ASTM D 1475	1.0-1.02	Cumple
pH	E -70	8.5 mínimo	Cumple

* Condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM: T=25 °C, HR=50%. Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. Consulte ficha técnica de:

Ceresit

Ceresit AC-200 Acriton, Ceresit CT-44 Acriton Fachadas, Ceresit AC-180 Acriton Resanador, Fester FT-201.

Las recomendaciones que se dan en esta hoja técnica están basadas en pruebas de laboratorio y en nuestra experiencia. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas funcionales de acuerdo a sus necesidades.

Ante cualquier duda o casos no contemplados, consúltenos para brindarle apoyo técnico.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Utilice equipo de seguridad.

Para sellar bajantes de agua, domos, tragaluces, empalmes transversales o longitudinales en techumbres de lámina de fibrocemento, plásticas o metálicas, utilice Fester FT-201.

Evite el contacto con la piel y ojos.

No se deje al alcance de los niños.

ENVASE Y EMBALAJE

Presentación: Cuñete 19L

Almacenaje: Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C.

Caducidad: 12 meses en su envase original y bajo las condiciones de almacenamiento establecidas.

Estiba Máxima: Cuñete 19L: 3 piezas superpuestas

INFORMACIÓN ADICIONAL

Es un producto con polímeros base agua, con tensoactivos biodegradables. No contiene conservadores mercuriales.

No contiene metales pesados, como plomo y cromo.

No contiene bras de asbesto.

Tiene bajo Contenido de Orgánicos Volátiles (VOC) 0.05 g/L, el producto no contiene solventes.

Al secar, el producto es inerte, es decir no afecta al medio ambiente.

Ceresit AC-170 Acriton Sellador contribuye a mejorar la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes.

Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información en www.ceresitprocolombia.com.



Henkel Colombiana S.A.S.

Calle 17 # 68B - 97

Bogotá D.C., Colombia

www.ceresitprocolombia.com

AC 180

Acriton Resanador

Resanador para fisuras y grietas en sistemas impermeables acrílicos.



Presentación: 4L.

Realice el proceso de imprimación sobre la superficie limpia y libre de polvo aplicando una capa de Ceresit AC-170 Acriton Sellador con una brocha o rodillo. Deje secar entre 1 a 2 horas (dependiendo del clima) y continúe con el proceso de aplicación.

Sobre la superficie limpia y libre de polvo aplique una capa de Ceresit AC-170 Acriton Sellador para Impermeabilizantes sin diluir. Deje secar de 1 a 2 horas (dependiendo del clima) y continúe con el proceso de aplicación.

Herramientas: Cíncel, Brocha, Hidrolavadora.

Aplicación: Una vez que Ceresit AC-170 Acriton Sellador ha secado, aplique Ceresit AC-180 Acriton Resanador con el empleo de una espátula o llana lisa, presionando la pasta para asegurar el contacto con las paredes de la ranura o cavidad. En todas las fases de la aplicación coloque un poco más de material del estrictamente necesario, para compensar la ligera contracción que se produce durante el secado.

Herramienta: Espatula, Llana lisa.

Rendimiento: Según aplicación.

DESCRIPCIÓN

Material de consistencia pastosa, formulado a base de resinas acrílicas estirenadas base agua, rellenos minerales y alto contenido de fibras sintéticas, libre de asbesto.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil aplicación.
- Buena adherencia y durabilidad en el concreto o mortero.
- Una vez seco, resiste contacto con agua mientras llega a momento de colocar el sistema impermeable
- No escurre.
- No es inflamable.
- No es tóxico (salvo ingestión).

USOS

Como resanador de fisuras, grietas y ranuras en superficies de concreto y mortero con anchura y profundidad entre 3 mm y 5 mm. previo a la aplicación del sistema impermeable acrílico.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de Superficie: La superficie a resanar deberá estar libre de falsas adherencias y de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante que pueda impedir la adherencia (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, u otros) y libre de polvo. Para asegurar la adherencia del resanador, ninguna de las áreas de contacto formadas por las paredes de la cavidad debe medir menos de 3 mm de ancho o alto. En caso contrario y de ser posible, puede ampliarse dicha cavidad raspándola longitudinalmente con una espátula o herramienta similar.

PRECAUCIONES

No diluirlo.
No aplicar cuando haya probabilidad de lluvia al menos a 3h de su aplicación.
No aplicarlo sobre superficies mojadas.
Requiere imprimación con Ceresit AC-170 Acriton Sellador (vea hoja técnica).
No es recomendable aplicar este producto y dejarlo expuesto a la intemperie a menos de que sea transitorio y por un periodo no mayor a 15 días.

DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
VISCOSIDAD Brookfield. 6/10 rpm	ASTM D 2196	50,000 a 70,000 cPs.,	60000
% Sólidos en Peso	ASTM D 2369	70 % mínimo	73
Densidad (g/cc)	ASTM D 1475	1.60 mínimo	1.6
pH	E-70	9.00	9.0

*Condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM: T=25 °C, HR=50%Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. Consulte ficha técnica de: Ceresit AC-170 Acrítón Sellador, Ceresit AC-200 Acrítón, Fester FT 201.

Las recomendaciones que se dan en esta hoja técnica están basadas en pruebas de laboratorio y en nuestra experiencia. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas funcionales de acuerdo a sus necesidades.

Ante cualquier duda o casos no contemplados, consúltenos para brindarle apoyo técnico.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Utilice equipo de seguridad (guantes de hule y lentes de seguridad).

Para sellar bajantes de agua, domos, tragaluces, empalmes transversales o longitudinales en techumbres de lámina de fibrocemento, plásticas o metálicas, utilice Fester FT-201. Evite el contacto con la piel y ojos. No se deje al alcance de los niños.

ENVASE Y EMBALAJE

Presentación: Tarro 4L.

Almacenaje: Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura entre 15 °C y 30 °C.

Caducidad: 12 meses en su envase original y bajo las condiciones de almacenamiento establecidas.

Estiba Máxima: 8 piezas superpuestas.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Es un producto con polímeros base agua, con tensoactivos biodegradables.

No contiene conservadores mercuriales.

No contiene metales pesados, como plomo y cromo.

No contiene fibras de asbesto.

Tiene bajo Contenido de Orgánicos Volátiles (VOC) 0.05 g/L,

menor a 3% sobre fórmula total.

El producto no contiene solventes.

Al secar, el producto es inerte, es decir, no afecta al medio ambiente.

Ceresit AC-180 Acrítón Resanador contribuye a mejorar la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes. Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información en www.ceresitprocolombia.com.



Henkel Colombiana S.A.S.

Calle 17 # 68B - 97

Bogotá D.C., Colombia

www.ceresitprocolombia.com