

ACRYL™ 60

Aditivo acrílico modificador y adherente en base agua

USOS RECOMENDADOS

- Mezclas en base cemento para mejorar su adhesión y durabilidad
- En el líquido de mezcla de los productos de reparación e impermeabilización THORO™, como THOROSEAL™ y THORITE™
- Calles peatonales
- Rampas y vigas estructurales
- Interiores y exteriores
- Sobre o bajo nivel
- Columnas

DESCRIPCION

ACRYL 60 es una emulsión de polímero acrílico que mezclado con morteros de cemento Pórtland, yeso, estuco y mezclas de concreto para mejorar sus propiedades físicas, de adhesión a sustratos y durabilidad.

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Polímero acrílico, que mejora significativamente la adhesión, cohesión, resistencia a tensión, compresión y flexión de materiales base cemento.
- Tiene excelente resistencia química y a rayos UV
- Mejora la estabilidad de los ciclos de hielo y deshielo de los materiales en base cemento Pórtland
- No vuelve a emulsificar al exponerse al agua

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

1. El método requerido para la preparación variará dependiendo del producto que se aplicará sobre el ACRYL 60 y de las condiciones del sitio y del sustrato.
2. En todos los casos, la superficie debe estar limpia y estructuralmente sana. Retire todo el material suelto y desintegrado. Retire el aceite, grasa, tierra, polvo, eflorescencia, hongos, moho, agentes de curado y desmoldantes.
3. Aspire, barra o limpie las áreas a reparar con aire limpio y sin aceites.

CONCRETO, CMU, SUPERFICIES DEMAMPOSTERÍA

Prehumedezca el área preparada y limpie con agua potable hasta obtener una superficie seca saturada (SSD). No deje agua estancada en la

superficie. Una adecuada preparación y limpieza es extremadamente importante.

Otras Superficies

Para información adicional sobre preparación de superficies, consulte la hoja técnica del producto THORO específico.

Mezclado

1. La relación de mezcla normal del ACRYL60 con respecto al agua potable es de 1 parte de ACRYL 60 por 3 partes de agua(1:3). En caso de que se requiera una mayor resistencia física y química, aumente el contenido de ACRYL 60 en el líquido de mezcla a una relación ACRYL 60:agua de 1:2 o 1:1.
2. Mezcle siempre mecánicamente. No mezcle más de lo necesario o a altas velocidades.

Rangos de mezcla

Estas proporciones son bajo condiciones normales. Cuando la adhesión es más crítica, incremente el contenido de ACRYL™ 60 en la mezcla líquida. Se recomienda siempre hacer una reparación de muestra.

APLICACIÓN

MORTERO ARENA/CEMENTO

1. Mezcle perfectamente el cemento y la arena. La arena debe estar limpia, libre de arcilla, y seca.
2. Prepare la mezcla líquida en una proporción de ACRYL 60 con respecto al agua de 1:3 o 1:2 dependiendo de los requerimientos.
3. Añada lentamente la mezcla líquida del aditivo a la mezcla de cemento y arena, y mezcle por poco tiempo(1 a 2 minutos) para evitar atrapar aire. Después de preparar, limpiar y prehumedecer la superficie, aplique con brocha una capa de adherencia del mortero modificado con ACRYL60 (no diluya).



Restregue vigorosamente en la superficie para remover cualquier bolsa de aire.

- Vacíe la mezcla en el área de reparación previamente limpia mientras está todavía húmeda o pegajosa. Coloque la mezcla y evite el sobre trabajar durante el acabado. La llana debe limpiarse frecuentemente, mantenerse húmeda, y usarse con mínima presión.
- El tiempo máximo de aplicación no deberá exceder de 20 minutos. Las temperaturas altas del aire y de las superficies disminuirán el tiempo de maniobra y de colocación.

Curado

- Se recomienda cubrir la superficie con mantas mojadas para retener la humedad, en caso de un rápido secado debido a altas temperaturas, rápido movimiento de aire o viento.
- Para uso normal, permita que el material cure por 24 horas. 3. Para tráfico vehicular pesado, permita un periodo de curado de 4 días.

Limpieza

Limpie todas las herramientas y equipo inmediatamente con agua. El material curado debe retirarse únicamente por medios mecánicos.

PARA MEJORES RESULTADOS

- No use mezclas modificadas con ACRYL 60 cuando la temperatura de la superficie o medio ambiente sea menor de 4°C (40°F), o cuando se espere que la temperatura descienda por debajo de los 4°C (40°F) en 24 horas. La humedad relativa alta, el exceso de humedad y las bajas temperaturas, prolongarán el tiempo de curado de las mezclas
- No utilice el producto en mezclas de cemento o aditivos con aire ocluido.
- No sobre mezcle o airee las mezclas.
- Uselo con ventilación adecuada
- No use ACRYL 60 como un agente adherente en superficies externas o como imprimante
- No esponga las mezclas en base cemento modificadas con ACRYL a servicios inmersos en agua por un mínimo de 24 horas a 23°C (73°F).
- No se recomienda para superficies en

contacto con agua suave o servicios en inmersión cuando el agua ha sido tratada con químicos, sin un recubrimiento protector.

- Se debe tomar cuidado especial cuando se esté usando materiales altamente solventes sobre una base de un sistema que contenga ACRYL60.

- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF Construction Chemicals tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

DATOS TECNICOS

Composición: ACRYL 60 es una emulsión polimérica acrílica

Propiedades típicas

Densidad	1.04 kg/l (8.65 lb/gal)
Contenido de sólidos	28% por volumen
Máxima dilución en agua	1 a 3 partes de agua

Mortero arena/cemento

	Con agua	Mezcla 1:1 (ACRYL 60:Agua)
Resistencia a la compresión		
<i>ASTM C 109, 28 días</i>	26.2 MPa (3800 psi)	31 MPa(4500 psi)
Resistencia a la tensión		
<i>ASTM C 190, 28 días</i>	1.5 MPa(225 psi)	2.4MPa(350 psi)
Resistencia a la flexión		
<i>ASTM C 348, 28 días</i>	6.9 MPa (1000 psi)	12.4 MPa (1800 psi)
Durabilidad de ciclos hielo/deshielo		
<i>ASTM C 666, Método A</i>	11 a 98 ciclos	102 a 300 ciclos

Relación de la mezcla

Aplicación	Relación de mezcla
Para estregado de capas aplicadas antes de parcheo o sobrecapas	ACRYL 60 sin mezclar
Para mejorar las propiedades de adhesión de morteros para juntas y reducir agrietamientos en el yeso	use 1 parte de ACRYL 60 por 3 partes de agua
Para sobrecapas o acabados grandes	use 2 partes de ACRYL 60 por 1 parte de agua
Para yeso adherente no mayor de 6 mm a 10 mm (1/4" a 3/8")	use 1 parte de ACRYL 60 por 3 partes de agua

Los resultados de las pruebas son valores promedio bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.

EMPAQUE

ACRYL 60 se encuentra disponible en botellas 0.9 y 3.8 litros (¼ gal y 1 gal), balde de 19 l (5 gal) y tambores de 113 y 208 l (30y 55 gal). Color: Blanco lechoso.

ALMACENAMIENTO

ACRYL 60 tiene un tiempo de almacenamiento de 1 año como mínimo en el recipiente original sin abrir y bajo condiciones normales. Almacene a temperaturas entre 4 y 38°C (40°F a 100°F). Evite el congelamiento.



The Chemical Company

SEGURIDAD

Advertencia: ACRYL 60 no contiene ingredientes peligrosos.

Riesgos: Puede ocasionar irritación en la piel, ojos y vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación.

Precauciones: Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Lave perfectamente después de manejar el producto. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. No lo ingiera. Uselo con ventilación adecuada. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite(TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen.

Primeros Auxilios: En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. En el caso de que la inhalación ocasione malestar físico, salga a tomar aire. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad(MSDS) para este producto, o a su representante local de BASF.

BASF Mexicana, S.A.

Av. Insurgentes Sur 975
México, D.F., CP 03710
México
Tel: (55) 5325 2643

Tultitlán

Av. Uno No. 9
54900 Tultitlán Edo. México,
Tel. (55) 5899 3984

Monterrey

Río Mississippi No. 323
66220 San Pedro Garza García N.L.
Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara

Calle Pino No. 2436
44900 Guadalajara, Jal.
Tel: (333) 811 73 35

Mérida

Calle 15 No. 208 C
97070 Mérida, Yuc.
Tel. (999) 925 61 27

Tijuana

Río Bravo No. 10147-A
22400 Tijuana, B.C.
Tel. (664) 686 66 55
