



ACRYL™ 60

Aditivo acrílico modificador y adherente

USOS RECOMENDADOS

- Pisos de Concreto
- En el líquido de Mezcla de los productos de reparación e impermeabilización THORO
- Andadores
- Rampas y vigas estructurales
- Columnas
- Interiores y exteriores
- Sobre o bajo nivel

DESCRIPCION

ACRYL 60 es un aditivo monocomponente que mejora la adhesividad, cohesión, resistencia a la tensión, compresión y flexión de materiales en base cemento.

VENTAJAS

- No vuelve a emulsificar al exponerse al agua
- 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.

FORMA DE APLICACION

Preparación de la superficie

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. En todo caso, 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. Aspire, barra o limpie las áreas a reparar con aire limpio y sin aceites.

Concreto, Unidades de Mampostería de Concreto, Superficies de Mampostería

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, refiérase al boletín técnico del producto THORO específico.

Mezclado

La relación de mezcla normal del ACRYL 60 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. Mezcle siempre mecánicamente. No mezcle más de lo necesario o a altas velocidades.

Para aplicar la capa del aditivo antes de las reparaciones o recubrimientos use la mezcla directa de ACRYL 60. 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 recubrimientos 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. 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.



APLICACION

MORTERO ARENA/CEMENTO

Imprimanteo mezcle perfectamente el cemento y la arena. La arena debe estar limpia, libre de arcilla, y seca. Prepare la mezcla líquida en una proporción de ACRYL™ 60 con respecto al agua de 1:3 o 1:2 dependiendo de los requerimientos. 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 ACRYL 60 (no diluya).

Mezcle 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. 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. Coloque la mezcla y evite el sobre trabajar durante el acabado. La llana debe limpiarse frecuentemente, mantenerse húmeda, y usarse con mínima presión.

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.

Tiempo de curado

Para uso normal, permita que el material cure por 24 horas. 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.

LIMITACIONES

- 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 modificadas con ACRYL 60.
- No utilice el producto en mezclas de cemento o aditivos con aire ocluido.
- 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).

- Uselo con ventilación adecuada
- No use ACRYL 60 como un agente adherente en superficies externas o como imprimante
- No sobre mezcle o airee las mezclas.
- 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.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF 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

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 de arena/cemento

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

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

EMPAQUE

ACRYL 60 se encuentra disponible en bidones de 5 kg y baldes de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

ACRYL 60 tiene un tiempo de almacenamiento de 1 año como mínimo en el recipiente original sin abrir cuando se almacena a temperaturas entre 4 y 38°C (40°F a 100°F).



SEGURIDAD

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.