



# Adhesivo Fast Tack Base de Agua 1000NF 3M™

Datos Técnicos

Abril, 2013

## Descripción del Producto

El Adhesivo Fast Tack base agua 1000NF 3M™ es un adhesivo de alto desempeño de un solo componente diseñado para el pegado rápido y uniones resistentes a altas temperaturas en largos periodos de tiempo. Se adhiere a muchos tipos de espuma flexible, espuma de látex, tela, relleno de fibra de poliéster, madera, madera contrachapada, tableros y muchos plásticos y superficies metálicas.

## Características

- Unión rápida, dependiendo de los sustratos, la unión puede ser realizada sin el completo secado.
- Reposicionable mientras el adhesivo este húmedo y agresivamente tactoso.
- Uniones estables en largos periodos de tiempo. Buena resistencia a altas temperaturas.
- Une una gran variedad de espumas plásticas, laminados plásticos, madera, madera contrachapada y lonas. El mejor desempeño se da cuando un sustrato es poroso.
- No inflamable en húmedo.
- No contiene Poli cloropreno.



Certificado GREENGUARD Norma de emisión de productos para escuelas y recintos donde permanecen niños para materiales de construcción en interiores de baja emisión:

- Dirige o contribuye a LEED™ EQ crédito 4.1: Materiales de baja emisión: Adhesivos y selladores.
- Dirige o contribuye a LEED™ EQ crédito 4.5: Materiales de baja emisión: Muebles y decoración.
- Dirige o contribuye a LEED™ EQ crédito 4.6: Materiales de baja emisión: Techos y sistemas de pared.

## Propiedades Físicas Típicas

**Nota:** La siguiente información técnica debería ser considerada sólo representativa o típica, y no debería ser usada para propósito de especificación.

Viscosidad (Brookfield RVF #3 Sp. @ 30 rpm @ 25°C) :	400 – 1100 cps
Contenido de Sólidos (por peso):	46 – 51%
Base:	Emulsión Acrílica
Colores:	Transparente y Violeta
Densidad:	8.0 – 9.0 lbs./gal
Rango de Unión:	1 – 10 minutos
Rendimiento (a una cara):	Ligero (@1 gr seco/pie2 – 1800 pies2/galón Típico (2.5 gr secos/pie2) - 720 pies2/galón. Alto (@4 gr seco/pie2 – 450 pies2/galón .
PH	4.5 – 6.0
Prueba de falla de adhesión al corte – SAFT (contrachapado traslape con 1pulg2, 100 gr de peso, Temperatura 90 °F y aumentando 10 °F cada 10 min hasta falla.	>300% ( unión no falla)



## Adhesivo Fast Tack Base de Agua 1000NF 3M™

### Nota Especial

El adhesivo base de agua de alto tac 1000NF 3M™ está diseñado para ser usado en una amplia variedad de aplicaciones. El procedimiento de cobertura y aplicación variará para cada uso. El usuario debe comprobar la idoneidad de sus procesos y requisitos de rendimiento.

En resumen, las principales consideraciones generales al utilizar el adhesivo base agua de alto tac 1000NF 3M™ son:

- Asegurar una adecuada capa de adhesivo a aplicar sobre toda el área a unir. Esto puede significar una aplicación adicional de adhesivo.
- La unión debe hacerse cuando el adhesivo se siente agresivamente pegajoso.
- Aplique presión suficiente para asegurar un buen contacto entre las superficies.

### Manejo/Instrucciones de Aplicación

**Nota: El equipo de aplicación adecuado puede mejorar el desempeño del adhesivo. Se recomienda el equipo que aparece a continuación para la evaluación del usuario de acuerdo a su propio método aplicación y uso particular.**

Tipo de equipo	Ejemplo de equipo*	Cabezal de aire	Presión Aire	Tapa de aire	Punta de fluido	Presión del fluido
Pistolas de aspersión manual base presión	US Legends 95T	0,070" Tornado	20-30 psi	66SK	66 SS	10 – 20 psi
	Binks 95 o 2001	66SD Abanico	20-30 psi	66SK	66 SS	10 – 20 psi
	Binks 95 o 2001	66R Cono	20 -30 psi	66SK	66SS	10 – 20 psi

\*Es posible utilizar otros sistemas además de los que aparecen en la lista anterior con el adhesivo 1000NF. Se pueden adaptar los equipo de aspersión existentes. Las mangueras de fluido que previamente fueron utilizadas con compuestos de limpieza base solvente no deben utilizarse. Utilice una manguera nueva. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del equipo en cuanto a prevención, uso y recomendaciones. Para mayor información, contacte a su representante local de 3M.

#### Recipientes de presión.

Se recomienda el uso de recipientes de acero inoxidable. También se pueden utilizar recipientes de acero con protectores de plástico si se cambian partes y tubos a plástico o acero inoxidable.

#### Equipo de Bombeo.

Bomba con diafragma de plástico de mínimo 1 pulgada con pasos y diafragmas de PTFE.

#### Filtro (salida de la bomba).

Normalmente, malla#30 es la adecuada: por ejemplo, Graco modelo 12 (acero Inoxidable) con bolsa de filtro # 521-264 o su equivalente.

#### Mangueras.

Todas las mangueras donde circula el fluido deben ser forradas con Nylon o Poliéster. Los accesorios deben ser de acero inoxidable o plástico. La longitud de la manguera @1/4 pulgada de diámetro interno debe ser de 15 a 25 pies. El uso de una manguera con mayor diámetro o más cortas de 15 pies producirá una pérdida de control de presión del fluido. El uso de mangueras con diámetros más pequeños o longitudes mayores a 25 pies puede causar coagulación del producto en la línea.

Nota. No utilice mangueras que han sido utilizadas anteriormente con solvente. Utilice solamente accesorios de acero inoxidable y plástico en contacto con el adhesivo. El adhesivo no es compatible con acero, acero galvanizado y piezas de fundición de Aluminio.



## Adhesivo Fast Tack Base de Agua 1000NF 3M™

---

### Instrucciones de Uso:

Las uniones pueden ser hechas por la aplicación del adhesivo base agua de rápido Tac 3M™ 1000NF a una o a las dos superficies a unir. Para obtener la máxima resistencia, se aplica a ambos sustratos. Para usos no muy exigentes (uniones ligeras), la aplicación solamente a una superficie puede ser aceptable. La aplicación a una sola superficie puede requerir una mayor cantidad de adhesivo que brinde mayor cobertura y más largo tiempo de secado. El usuario debe evaluar el adhesivo para determinar qué método(s) es adecuado(s) para su uso. Uniones a sustratos porosos generalmente se pueden hacer sin secado significativo, normalmente <30 segundos dependiendo de los factores ambientales y de la cobertura de adhesivo. Los sustratos no porosos necesitan secar hasta que se note la pegajosidad al tacto.

Todas las aplicaciones se benefician si se presta atención a:

**1. Preparación de la superficie:** Utilice únicamente superficies limpias y secas. La contaminación de las superficies con aceite, grasa o agentes de liberación evita que se produzca una buena y resistente unión.

**2. Aplicación:** No es necesario agitar el adhesivo antes de utilizarlo. El adhesivo puede ser con brocha, rodillo o aplicación por aspersión. Ajuste el equipo de aplicación para dar un buen patrón de rociado uniforme tipo bruma ligera. Rocíe una capa delgada y uniforme de adhesivo a una o ambas superficies sosteniendo el aplicador a una distancia aproximada de 10 a 15 pulgadas de la superficie.

**3. Cobertura:** La cobertura dependerá de la porosidad de los sustratos y la fuerza de unión adhesiva requerida. En todos los casos, se requiere una evaluación del usuario para determinar los niveles óptimos de cobertura.

**Nota:** La aplicación de adhesivo en capas gruesas y de alto peso o el uso de un patrón de rociado de gotas gruesas puede dar lugar a tiempos de activación más largos.

**4. Tiempo de activación:** En sustratos porosos, el adhesivo puede activar lo suficiente para permitir la unión dentro de 30 segundos después de la aplicación. Uniones tales como espuma o tela a superficies lisas, no porosas tales como el plástico o metales requerirá tiempos de activación más largos. En general, la unión se debe realizar cuando la capa de adhesivo se perciba agresivamente pegajosa. Este tiempo depende de la cantidad de adhesivo aplicado. La unión puede ser realizada entre 1 y 10 minutos después de la aplicación dependiendo de la temperatura ambiente y las condiciones de humedad. Observe la nota anterior.

**5. Ensamble y Unión:** Ejercer la suficiente presión para asegurar un buen contacto a lo largo de toda la línea de unión por métodos manuales o mecánicos.

**6. Limpieza:** El adhesivo húmedo puede ser removido con agua que contenga una pequeña cantidad de vinagre\* seguido con una corriente de agua limpia. El adhesivo seco se puede eliminar con una combinación de 3M™ Removedor de adhesivo o 3M™ Limpiador base Cítrica\*\* o equivalentes y sistemas mecánicos tales como un cepillo de alambre. El Adhesivo seco no se puede quitar de superficies porosas, tales como espumas o tejidos.

\* **Solución de Limpieza:** Una parte de vinagre por cinco partes de agua.

\*\* **Nota:** Cuando utilice solventes, apague todas las fuentes de ignición, incluyendo luces piloto y siga atentamente las instrucciones de uso del fabricante.



## Adhesivo Fast Tack Base de Agua 1000NF 3M™

**Almacenamiento y Manejo** La temperatura ideal de almacenamiento es entre 15-27°C. Mayores temperaturas reducen la vida útil del producto. Menores temperaturas pueden causar un aumento de la viscosidad de manera temporal. Este adhesivo base agua no podrá utilizarse si ha estado almacenado por largos periodos bajo los 4°C. Rotar el stock bajo el criterio "primero en entrar, primero en salir". Proteja contra la congelación.

### Vida útil

Cuando el producto es almacenado a la temperatura recomendada en su envase original y sin abrir, el producto posee una vida útil de 6 meses desde su fecha de envío.

---

### Precauciones

Consultar la etiqueta del producto y la hoja de seguridad de materiales (MSDS) para obtener información de salud y seguridad antes de utilizar el producto. Para información adicional llamar al 1-800-364-3577 o 1-651-737-6501.

---

### Información Técnica

Todas las observaciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en pruebas o experiencias que 3M considera confiables. Sin embargo, muchos factores fuera del control de 3M pueden afectar el uso y desempeño de un producto de 3M en una aplicación en particular, incluyendo las condiciones en las cuales el producto es utilizado, el tiempo y las condiciones ambientales en las que se espera se desempeñe. Debido a que estos factores solo son del conocimiento y control del usuario, es importante que esté evalué el producto 3M para determinar si es funcional para un propósito en particular y adecuado para el método de aplicación del usuario.

---

### Garantía y recurso limitado

A menos que la literatura del producto, los insertos o el empaque del producto 3M lo establezca, 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones correspondientes al momento que 3M transporta el producto. Los productos individuales pueden contar con garantías individuales o diferentes conforme a la literatura del producto, los insertos o el empaque del producto. 3M NO ESTABLECE NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO CUALQUIER GARANTIA COMERCIAL O DE ADECUACION IMPLICITA PARA UN PROPOSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA QUE SURJA DE UNA NEGOCIACION, PERSONALIZACION O ACUERDO COMERCIAL EN USO. El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito particular o para su aplicación. Si el producto 3M esta defectuoso dentro del periodo de garantía, su recurso exclusivo y la única obligación de 3M y el vendedor a opción de 3M, será reemplazar el producto o reembolsar el precio de compra.

---

### Limitación de Responsabilidad

Excepto donde esté prohibido por la ley, 3M no será responsable de cualquier pérdida o daño derivado del producto de 3M, ya sean directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes, independiente mente de la teoría legal afirmada, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Este producto de la División de Cintas y Adhesivo Industriales fue elaborado bajo los sistemas de calidad de 3M registrados bajo los estándares de ISO 9001



## Adhesivo Fast Tack Base de Agua 1000NF 3M™



División Cintas y Adhesivos Industriales

3M son marcas registradas de 3M.

©3M 2013

### 3M Industrial Adhesives and Tapes

#### Division

3M Center Bldg. 21-1W-10  
900 Bush Ave.  
St. Paul, MN 55144  
1-800-362-3550  
[www.3M.com/industrialtape](http://www.3M.com/industrialtape)

### 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A.

Olga Cossettini 1031- 1er Piso  
Puerto Madero/ C.P.: C1107CEA  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel. +54-11-4339-2400

### 3M Chile, S.A.

Sta. Isabel 1001  
Providencia  
Santiago, Chile  
Tel. +56-2-410-3000

### 3M Colombia S.A.

Apartado Aéreo 11091  
Avenida El Dorado No. 75-93  
Bogotá D.C., Colombia  
Tel. +57-1-416-1655

### 3M Costa Rica S.A.

Sta. Rosa de Sto. Domingo de Heredia  
Apartado 10119-1000,  
San José, Costa Rica  
Tel. +506-277-1000

### 3M El Salvador, S.A. de C.V.

Calle Chaparrastique 11  
Urbanización Industrial Sta. Elena  
Antiguo Cuscatlán, La Libertad  
El Salvador  
Tel. +503-2210-0888

### 3M Guatemala, S.A.

KM 13 Calzada Roosevelt  
12-33 Zona 3 de Mixco,  
Guatemala City, Guatemala  
Tel. +502-2379-3636

### 3M México S.A. de C.V.

Avenida Santa Fé No. 190  
Colonia Santa Fé  
C.P. 01210 México D.F.  
Tel. +52-55-5270-0400

### 3M Panamá S.A.

Ave. Ricardo J. Alfaro  
Villa de Las Fuentes  
Panamá, Centro América  
Tel. +507-302-8100

### 3M Perú S.A.

Av. Canaval y Moreyra 641,  
San Isidro  
Lima 27, Perú  
Tel. +51-1-224-2728

### 3M Puerto Rico, Inc.

Av. Carlos Chardón # 350, Piso 11  
San Juan, 00918-2152  
Puerto Rico  
Tel. +787-620-3000

### 3M Manufacturera Venezuela S.A.

Av. Tamanaco  
Centro Empr.El Rosal  
Piso 6. Urb. El Rosal  
Caracas 1060, Venezuela  
Tel. +58-212-957-8111