

SOUDAL

Cola de contacto pulverizable

370 SP



Cola de contacto pulverizable para todo tipo de laminados y contrachapados: planos o postformados.

 MENGUAL®



Cola de contacto
pulverizable **370 SP**

2 | Cola de contacto pulverizable **370 SP**

SOUDAL

ÍNDICE

Aplicación	4
Producto 370SP	5
Datos técnicos	6
Piezas y accesorios	7
Conexión de los componentes	8
Aplicación de la cola	9
Encolado de grandes superficies	11
Acabado	12
Limpieza y mantenimiento	13
Conservación	15
Tratamiento de bombonas vacías	16
Problemas y soluciones	17
Ficha técnica	19
Instrucciones de seguridad	19



APLICACIÓN

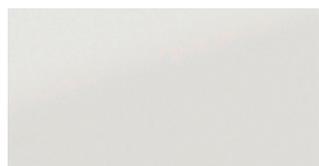
La cola Soudal 370 SP es LA solución para el encolado de todos los laminados y paneles.
La pulverización ultra fina de la 370 SP es única. Esta pulverización hace totalmente innecesario el encolado cruzado de superficies así como el solapamiento. El coste de materiales y el tiempo de mano de obra se reducen al mínimo. Esta tecnología innovadora de encolado garantiza la eliminación de las irregularidades habitualmente visibles.

MATERIALES :



Encolado de planchas de acabado

Para el encolado de todo tipo de laminados, contrachapados, laminados compactos, paneles decorativos sobre tableros de DM (densidad media), multiplex, paneles ligeros, aglomerados...

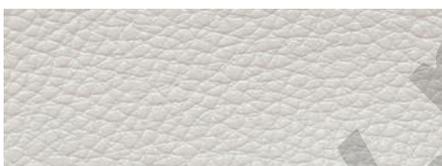


Encolado de paneles de alto brillo

Para el encolado de paneles de alto brillo sobre tableros de DM, paneles ligeros,...

Postformados

Se puede pegar el postformado sobre superficies con los bordes redondeados.



Encolado de cuero



Encolado de corcho



Encolado textil

SOPORTES :



Tableros DM



Multiplex



Paneles ligeros (ex. Egger®)



Aglomerados



Metal



Enlucido (yeso, escayola)

PRODUCTO 370 SP

La 370 SP es una cola de contacto pulverizable universal con bombona autónoma a base de policloropreno. Su pulverización ultra fina vuelve totalmente innecesarios tanto el encolado cruzado de las superficies como el solapamiento.



Ventajas :

- Autónomo, listo para su uso inmediato en taller o en obra. Sin necesidad de electricidad ni aire comprimido.
- Extraordinariamente rápido y de fácil aplicación con su pistola ErgoGrip.
- Pulverización muy fina y homogénea sin irregularidades visibles después del encolado.
- Encolado rápido gracias a su corto tiempo de engomado
- Fuerza de adherencia inicial muy rápida.
- Consumo mínimo y alto rendimiento gracias a su chorro único de gotas finas.
- Resultado perfecto en combinación con las boquillas Stainless Contact Spray: de 15°, 40° o 65°.
- No es necesario el solapamiento entre pases.
- Muy buena resistencia al calor, hasta los +115 °C.
- Buena resistencia a la humedad.
- No contiene tolueno, ni cloruro de metileno.
- Fácil de utilizar y de mantener.
- Sin pérdida de producto debido a que no hay residuos en los envases ni evaporación de solventes.

DATOS TÉCNICOS

2 colores disponibles :

Rosa: ideal para visualizar la cantidad de cola pulverizada.
Transparente.

Volumen :

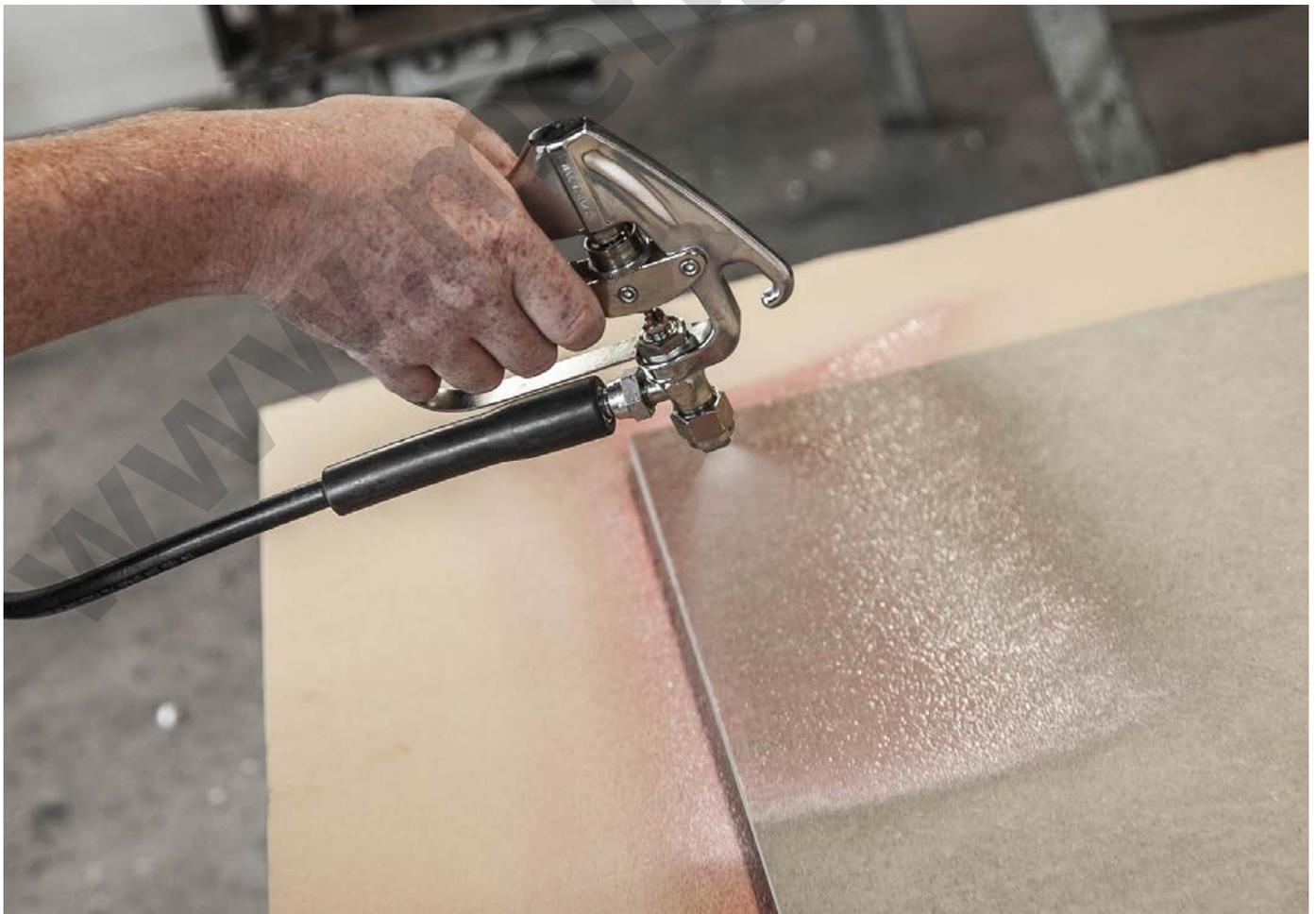
22,1 litros para 165m² de encolado. (Rendimiento óptimo).

Recomendaciones de uso :

- Las superficies deben ser regulares y no friables, además de estar en buen estado, secas, limpias, desengrasadas y sin polvo.
- Para una mejor adherencia puede ser necesario pulir la superficie con un papel de lija P80.
- Respetar el tiempo de engomado (seco al tacto) y el tiempo abierto.
- Mover el rodillo con fuerza sobre la superficie después del encolado de los materiales.
- La calidad y la fuerza del encolamiento final depende de la operación anterior.
- Se aconseja hacer una prueba de adherencia.
- Las temperaturas de aplicación, de la bombona y de las superficies deben estar entre los +15 °C y los +25 °C.

Precauciones :

- Durante la utilización o almacenaje no apoyar la bombona sobre el suelo frío. La temperatura de la bombona no debe ser inferior a la temperatura ambiente. Coloque una placa de aislamiento debajo de la bombona para que no esté en contacto directo con el suelo.
- Deje siempre abierta la válvula de la bombona.
- Es indispensable trabajar por debajo de una humedad relativa del 70% o a un mínimo de 4 °C por encima del punto de rocío.
- Conservar la Soudal 370 SP entre +10 °C y +25 °C.



PIEZAS & ACCESORIOS

Bombona – 22,1 litros

Rosa - Referencia 125780

Transparente - Referencia 128508



Pistola ErgoGrip

Referencia 125077



Manguera Flexible

Referencia 125075



Boquillas Stainless Contact Spray 15° - 40° - 65°



Anchura de pulverización

15° fine: 3-5 cm (150025)

Referencia 125083

40° medium: 5-10 cm (4001)

Referencia 125086

65° large: 15-25 cm (6501)

Referencia 125076

Rodillo



75 mm

Referencia 125079

Limpiador Dissolver SP

Referencia 128510



500 ml

Adaptador Limpieza

Referencia 123457 (3pc.)

Une el limpiador Soudal Dissolver SP a la manguera para su limpieza.



120 mm

Referencia 125078

CONEXIÓN DE LOS COMPONENTES



1. UTILIZACIÓN VERTICAL

Agitar bien la bombona antes de su uso durante al menos 30 segundos o rodarla por el suelo. Durante su uso, colocar siempre la bombona en posición vertical.



2. BLOQUEAR LA PISTOLA

Bloquear la pistola ErgoGrip.



3. MONTAR LA BOQUILLA

La pistola trae originalmente la boquilla 6501. En caso de necesidad de cambiar la boquilla, verificar la sujeción y el posicionamiento.



4. MONTAR LA PISTOLA

Montar la pistola ErgoGrip sobre la manguera (la conexión más grande). Colocar bien y cerrar fuerte (conexión de gas).



5. ENGANCHAR LA MANGUERA

Enganchar la manguera a la bombona. Colocarla bien y cerrar fuerte (conexión de gas).



6. ABRIR LA VÁLVULA

Abrir lentamente la válvula de la bombona y comprobar si existe alguna fuga.



7. AJUSTAR LA PISTOLA

Desbloquear la pistola ErgoGrip en función de la boquilla seleccionada (boquilla ancha: 2 vueltas, media: 1,5 vueltas, fina: 1 vuelta). Puede ayudarse de un punto de referencia para el ajuste.



8. PULVERIZAR LA COLA

Pulverizar la cola sobre una superficie de prueba hasta obtener un bonito chorro uniforme.



9. PREPARADO PARA SU USO

El sistema está listo para su uso.

APLICACIÓN DE LA COLA



1. LIMPIAR LA BOQUILLA

Bloquear la pistola ErgoGrip y limpiar la boquilla con un cepillo suave y el Dissolver SP.



2. AJUSTAR LA PISTOLA

Desbloquear la pistola ErgoGrip con ayuda de la ruedecilla (boquilla ancha: 2 vueltas, media: 1,5 vueltas, fina: 1 vuelta). Puede ayudarse de un punto de referencia para el ajuste.



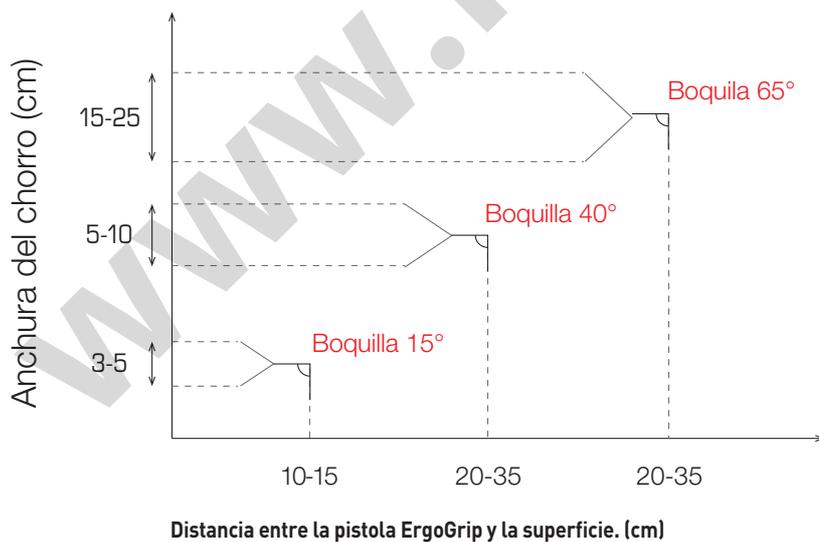
3. FINO Y UNIFORME

Pulverizar el producto hasta obtener un chorro fino y uniforme.

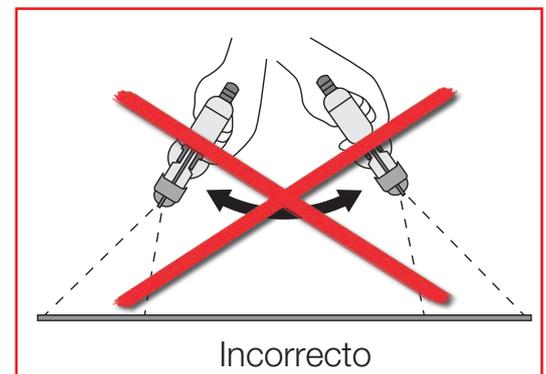
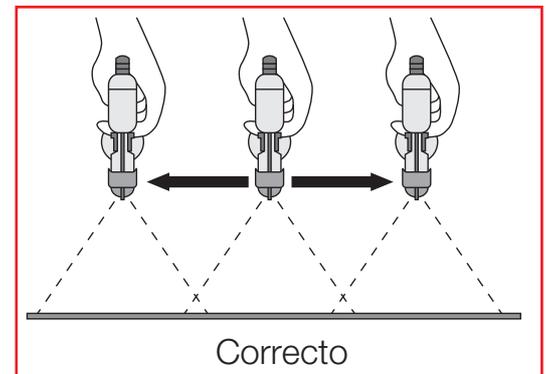
4. APLICACIÓN DE LA COLA

Colocar la pistola ErgoGrip perpendicular y equidistante (en función de la boquilla elegida) de la superficie y accionar el gatillo. Después desplazar a una velocidad constante sobre toda la superficie.

A Anchura de pulverización en función de la boquilla elegida y distancia en relación a la superficie.
Anchura del chorro (cm).
Distancia entre la pistola ErgoGrip y la superficie (cm).

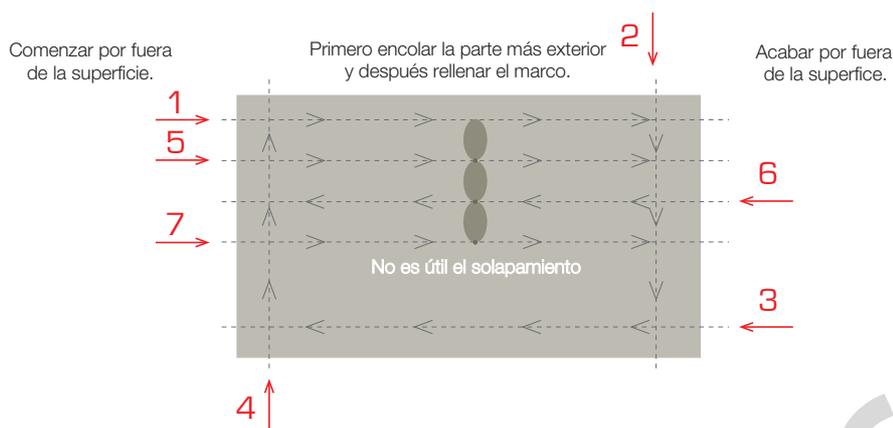


B Posición de la pistola ErgoGrip.



5. CÓMO PULVERIZAR

Tanto para superficies pequeñas como grandes, iniciar el encolado de los bordes exteriores.



6. DOSIFICACIÓN

Restringir la superposición entre pases.



Problema : fuerza de adherencia insuficiente, se puede despegar.



Problema : debido a un secado insuficiente pueden formarse burbujas.

- Algunos materiales absorbentes pueden necesitar una segunda capa de cola después del secado de la primera capa.
- Encolar siempre en primer lugar los materiales menos absorbentes.
- La fuerza de adherencia máxima se obtiene con una cobertura de alrededor del 80%, lo que corresponde a +/- 21 g secos de cola/m² (+/- 75ml/m² líquido).
- Su pulverización única en forma de gota hace innecesarios los pases cruzados.

7. RECOMENDACIÓN

Tener cuidado de aplicar siempre cola suficiente en la parte más exterior de la superficie.



ENCOLADO DE GRANDES SUPERFICIES



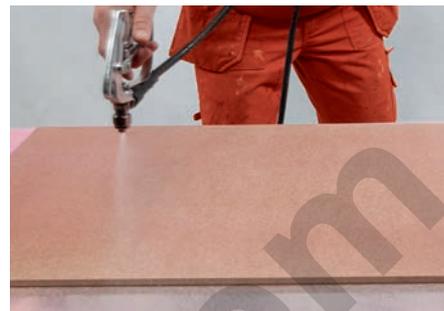
1. EL MATERIAL MENOS ABSORBENTE

Encolar en primer lugar el material menos absorbente (ej. laminados).



2. EL MATERIAL MÁS ABSORBENTE

Posteriormente, encolar el material más absorbente (ej. tableros de DM) dando especial importancia a la parte más exterior de la superficie.



3. SEGUNDA CAPA SI SE NECESITA

Si es necesario, aplicar una segunda capa de cola sobre el material más absorbente, una vez que haya pasado el tiempo de engomado (repetir el paso 2).



4. RESPETAR EL TIEMPO DE ENGOMADO

Controlar regularmente el tiempo de engomado antes de unir las dos superficies. Las dos capas de cola deben de estar completamente secas.



5. RESPETAR EL TIEMPO ABIERTO

Respetar el tiempo abierto (máximo 30 min). Colocar unos ristreles en intervalos regulares. Los ristreles evitan el contacto entre los dos materiales y permiten un reposicionamiento.



6. COLOCACIÓN

Colocar el laminado sobre los ristreles.



7. PONER EN CONTACTO

Retirar los ristreles y poner en contacto los dos materiales.



8. APRETAR BIEN

Apretar firmemente el montaje con ayuda del rodillo. Si es necesario utilizar una presa (tiempo de prensado: entre 15 y 30 segundos).

ACABADO



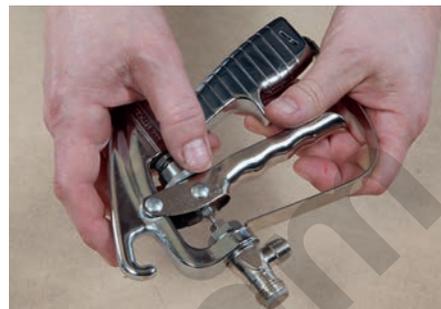
1. TIEMPO DE ENGOMADO

Respetar el tiempo de engomado, entre 1 y 2 minutos mínimo, para permitir a los solventes que se evaporen. En lugares húmedos o durante periodos más fríos, el tiempo de engomado puede durar hasta 10 min. Los dos materiales deben estar completamente secos al tacto antes de unirlos. Posteriormente usted dispone de 30 min para hacer el ensamblaje.



2. MONTAJE DEL ENCOLADO

- Posicionar correctamente las dos superficies antes de ensamblar definitivamente.
- Presionar fuertemente con el rodillo (presión mínima 15s).
- La presión inicial determina la adherencia final. La adherencia final se obtiene después de 48h.



3. LIMPIEZA

Bloquear la pistola ErgoGrip y limpiar la boquilla (pág. 13). Después de realizar el trabajo, NUNCA cerrar la válvula de la bomba.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Soudal Dissolver SP puede utilizarse para limpiar las boquillas así como la manguera, en combinación con el Adaptador de Limpieza.

1. LIMPIEZA DE LA BOQUILLA

Limpiar siempre la boquilla antes y después de su uso. Esto permite conseguir un chorro óptimo.



Conectar el pulverizador rojo sobre el Soudal Dissolver SP.



Pulverizar suficiente disolvente sobre la boquilla y frotar con un cepillo suave (repetir si fuera necesario).

2. LIMPIEZA DE LA PISTOLA

El Soudal Dissolver SP es un solvente incoloro desarrollado específicamente para la limpieza de la pistola ErgoGrip. Se utiliza para eliminar el exceso y las manchas de cola. También puede utilizarse el Soudal Dissolver SP para el desengrasado de las superficies antes del encolado.



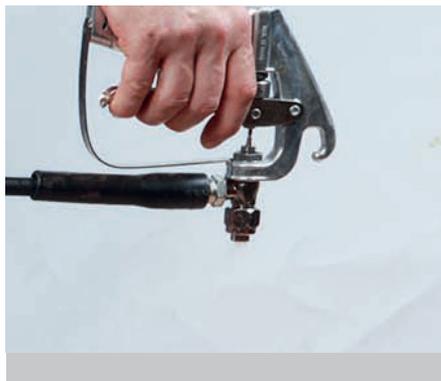
3. LIMPIEZA DE LA MANGUERA

Limpieza de la manguera en caso de atasco o cuando el chorro es distribuido de manera irregular.

La limpieza de la manguera debe hacerse únicamente cuando la pulverización es irregular, o en paradas largas de utilización de la 370 SP.



Cierre la válvula de la bombona.



Vacíe completamente la manguera hasta que no salga ni cola, ni gas propulsor.



Desconectar la manguera de la bombona.



Encajar el Adaptador de Limpieza a la manguera y cerrar.



Conectar el Adaptador de Limpieza sobre el Dissolver SP (la manguera se llena directamente de solvente).



En cuanto usted pueda pulverizar solvente suficiente, la manguera estará limpia. Dejar actuar el solvente 24h si la manguera está totalmente atascada.



Encajar la manguera a la bombona.



Pulverizar hasta obtener un bonito chorro uniforme.

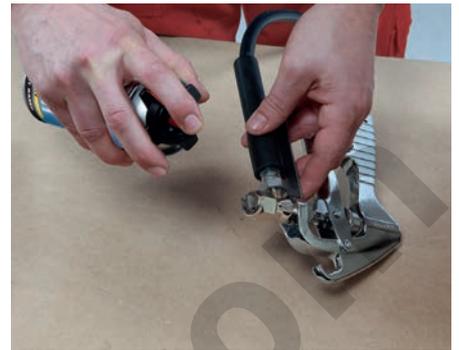
CONSERVACIÓN

La puesta en servicio del producto es fácil y rápida, características indispensables para el usuario profesional.



1. BLOQUEAR LA PISTOLA

Bloquear la pistola ErgoGrip.



2. LIMPIEZA DE LA BOQUILLA

Limpiar la boquilla.



3. ATENCIÓN

No cerrar NUNCA la válvula de la bombona. La manguera debe de estar siempre bajo presión.



4. ALMACENAMIENTO

Almacenar las bombonas en un lugar seco, preferentemente entre +18 °C y +20 °C. No colocar la bombona directamente sobre hormigón o azulejos.



TRATAMIENTO DE BOMBONAS VACÍAS



1. Prever siempre una bombona nueva antes de desconectar la manguera.
2. Vaciar totalmente la bombona de tal manera que no salga más cola, ni gas propulsor de la pistola ErgoGrip.
3. Cerrar la válvula de la bombona.
4. Acto seguido vaciar totalmente la manguera hasta que no salga más cola, ni gas propelente.
5. Desconectar la manguera de la bombona. Enchufar la manguera directamente en la bombona nueva para evitar que los posibles restos de cola se endurezcan dentro de la manguera. Después abrir inmediatamente la válvula de la bombona nueva.
6. Abrir la válvula de la bombona vacía en un espacio bien ventilado, con el fin de asegurar que todo el gas propulsor salga. Dejar 1 hora.
7. Perforar la bombona vacía en su punto débil al lado de la válvula. Para esto solo se necesita un martillo y una herramienta punzante.
8. Retirar las pegatinas de peligro.
9. Ya se puede reciclar la bombona.



PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1. APARICIÓN DE BURBUJAS

Las burbujas pueden aparecer algunos días o semanas después de la aplicación de la cola. Esto se debe a que el tiempo de engomado no se ha respetado antes del ensamblaje.

El tiempo de engomado es el tiempo necesario y suficiente para la evaporación de los solventes. En general dura entre 1 y 2 minutos.

Depende en gran medida de la temperatura ambiente y del porcentaje de humedad.

El tiempo de evaporación puede durar hasta 10 min. Las superficies deben estar completamente secas al tacto antes del cierre del encolado.

Un exceso de cola conlleva un tiempo de engomado más largo.

2. CONDENSACIÓN

Si se trabaja bajo condiciones no favorables se puede llegar a formar condensación sobre la capa de cola durante la evaporación. El encolamiento podría romperse repentinamente, después de algunas horas o al día siguiente. Entonces, la temperatura ambiente se encuentra demasiado próxima al punto de rocío. Por tanto es imprescindible trabajar con humedades relativas por debajo del 70% o como mínimo 4 °C por encima del punto de rocío. Es importante asegurarse de que no hay condensación sobre la superficie de la cola o sobre la parte trasera del laminado antes del encolamiento. En caso de que así fuera, sería necesario aumentar la temperatura ambiente, disminuir la humedad relativa del taller o esperar a que toda la condensación desaparezca.

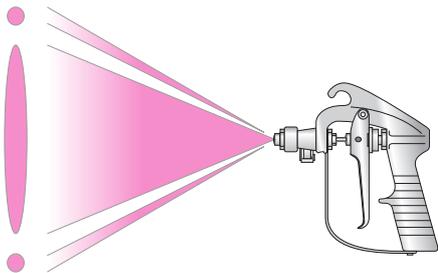


		Punto de rocío (Td* °C)	Humedad relativa (HR %)									
			45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Temperatura ambiente (T °C)	10	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	14	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	16	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	18	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	20	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	22	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	24	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	26	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

 Zona de peligro

* Td=T-(100-HR)/5, fórmula aproximada ± 1°C con HR>50%

3. CHORRO IRREGULAR



1. Hay demasiada presión: volver a ajustar la ruedecilla (página 8).

2. Cola seca en el interior de la boquilla: quitar la boquilla de la pistola ErgoGrip y limpiarla con el Dissolver SP y un cepillo suave hasta la desaparición total de los restos de cola dentro de la boquilla.

3. La temperatura de la bombona es demasiado baja: la temperatura ideal de la cola y la bombona para su aplicación está entre +15 °C y +25 °C.

4. La boquilla está desgastada. Para un resultado óptimo hay que cambiar la boquilla cada 10 o 15 bombonas.

5. La manguera está obstruida: llevar a cabo su limpieza (página 14).



4. FUGA EN LAS CONEXIONES

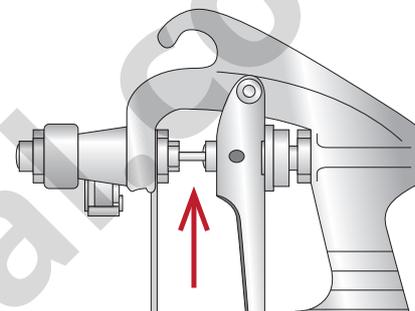
En caso de que exista una fuga en la manguera a la altura de alguna de las conexiones significa que las conexiones no están lo suficientemente apretadas. Cerrar la válvula de la bombona, volver a colocar y apretar de nuevo las conexiones.



Las conexiones entre la manguera, la bombona y la pistola ErgoGrip son conexiones de gas sin junta de estanqueidad. Las conexiones deben estar completamente apretadas hasta que la manguera no pueda girar más sobre la conexión.

5. FUGA EN LA PISTOLA

En caso de fuga entre la aguja y la tuerca, volver a apretar la tuerca ligeramente hasta que la fuga cese.



FICHA TÉCNICA

1. DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Base	Policloropreno
Sistema de endurecimiento	Secado físico y cristalización
Viscosidad	Líquida : 350 mPa.s
Densidad	+/- 0,87 kg/dm ³
Materias secas	+/- 27 %
Color	Rosa o Transparente
Embalaje	Bombona a presión : 22,1l (+/-13kg)
Conservación	Al menos 18 meses dentro de su envase original cerrado en un lugar seco y a una temperatura entre +10 °C y +25°C
Resistencia a la humedad	Buena
Resistencia a la temperatura	Desde -25 °C hasta +115 °C (picos hasta +180 °C)
Resistencia química	Ácidos y bases ligeros
Resistencia a los plastificantes	Buena

2. DATOS TÉCNICOS DE LA APLICACIÓN

Accesorios	Pistola, manguera, boquilla
Consumo	+/- 75 ml/2 hasta 165 m ² por bombona
Tiempo de engomado mínimo*	1 a 2 minutos
Tiempo abierto máximo*	Hasta 30 minutos después del tiempo de engomado
Endurecimiento completo*	48 h – 72 h
Presión	Presionar el rodillo con firmeza (entre 15 y 30 segundos)
Temperatura de aplicación	Min. +10°C, max +25°C; ideal entre +15°C et +25°C
Limpieza	Dissolver SP, Cleaning Adaptor
Resistencia a la temperatura	Desde -25 °C hasta +115 °C (picos hasta +180 °C)
Resistencia química	Ácidos y bases ligeros
Resistencia a los plastificantes	Buena

*Estos valores pueden variar según la temperatura, la humedad relativa, las superficies o la cantidad de cola.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Uso exclusivo en espacios suficientemente ventilados (contiene gas propulsor inflamable). Mantener alejado de todo tipo de chispas y no vaporizar en dirección de una llama o un objeto incandescente. No fumar cerca del producto.
- Proteger de los rayos de sol y no exponer a temperaturas superiores de +50 °C.
- La exposición repetida puede hacer que la piel se seque o agriete. Puede irritar los ojos. Ponerse guantes, gafas de seguridad y ropa de protección adecuada.
- No inhalar los vapores.
- La inhalación puede provocar somnolencia y vértigos.
- Transportar siempre la bombona en posición vertical.
- La Soudal 370 SP no contiene ni tolueno, ni ciclohexano y no tiene efectos cancerígenos ya que no contiene cloruro de metileno. La Soudal 370 SP está ligeramente perfumada para evitar la necesidad de ventilar el taller.
- Conservar la Soudal 370 SP en un lugar bien ventilado.
- Estas directrices se aplican únicamente como guía general. La ficha de datos de seguridad está disponible previa petición. Para uso profesional únicamente.