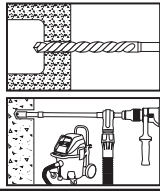


INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR ADHESIVE ANCHORS (HOLLOW BASE MATERIALS)

DRILLING

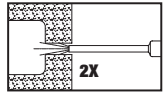


- 1- Drill a hole into the base material with a rotary drill tool to the size and embedment for the required screen size (see installation specifications for threaded rod in hollow concrete base material with screen tube supplied by DEWALT). Holes drilled in hollow concrete masonry units may be drilled with a rotary hammer-drill. The tolerances of the drill bit used should meet the requirements of ANSI B212.15.

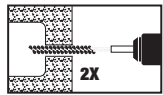
- Precaution: Wear suitable eye and skin protection. Avoid inhalation of dust during drilling and/or removal.

Drilling in dry base materials is recommended when using hollow drill bits (vacuum must be on).

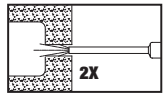
HOLE CLEANING (BLOW 2X, BRUSH 2X, BLOW 2X)



- 2- Starting from the bottom or back of the anchor hole, blow the hole clean with a hand pump (min. volume 25 fl.oz. supplied by DEWALT) or compressed air nozzle a minimum of two times (2x).



- Determine the wire brush diameter (see installation specifications) and attach the brush with adaptor to a rotary drill tool or battery screw gun. Brush the hole with the selected wire brush a minimum of two times (2x). A brush extension should be used for holes drilled deeper than the listed brush length.



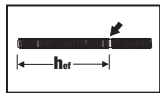
- The wire brush should be checked periodically during use. The brush should resist insertion into the drilled hole and come into contact with the sides of the drilled hole. If not the brush is too small and must be replaced.
- Finally, blow the hole clean again a minimum of two times (2x)
- When finished the hole should be clean and free of dust, debris, ice, grease, oil or other foreign material.

PREPARING

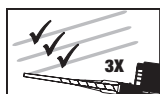


- 3- Check adhesive expiration date on cartridge label. Do not use expired product. Review Safety Data Sheet (SDS) before use. Cartridge temperature must be between 50°F - 110°F (10°C - 43°C) when in use. For best experience, suggested minimum cartridge adhesive temperature is 68°F (20°C) when in use. Review gel (working) time and curing time table. Consideration should be given to the reduced gel (working) time of the adhesive in warm temperatures.

- Attach a supplied mixing nozzle to the cartridge. Unless otherwise noted do not modify the mixer in any way and make sure the mixing element is inside the nozzle. Load the cartridge into the correct dispensing tool.
- **Note:** Unless otherwise noted, use a new mixing nozzle with new cartridges of adhesive and also for all work interruptions exceeding the published working time of the adhesive.



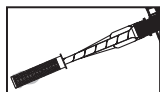
- 4- Prior to inserting the anchor rod into the filled screen tube, the position of the embedment depth has to be marked on the anchor. Verify anchor element is straight and free of surface damage.



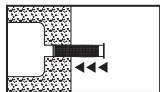
- 5- Adhesive must be properly mixed to achieve published properties. Prior to dispensing adhesive into the drilled hole, separately dispense at least three full strokes of adhesive through the mixing nozzle until the adhesive is a consistent RED color. Do not attach a used nozzle when changing to a new cartridge.

- Review and note the published working and cure times (see gel time and curing time table) prior to injection of the mixed adhesive into the screen tube.

INSTALLATION

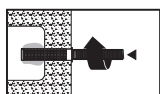


- 6- Select a screen tube of suitable length (supplied by DEWALT). Fill the screen tube full with adhesive starting from the bottom or back of the tube. Slowly withdraw the mixing nozzle as the screen fills to avoid creating air pockets or voids. A plastic extension tube (Cat# 08281-PWR or 08297-PWR) or equivalent approved by DEWALT must be used with the mixing nozzle if the bottom or back of the screen tube is not reached with the mixing nozzle only.



- 7- Insert the screen tube filled with adhesive into the cleaned anchor hole.

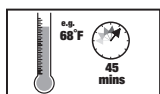
- Note: Overfilling the screen tube is acceptable but not required.



- 8- Prior to inserting the anchor rod into the screen tube inspect it to ensure that it is free of dirt, grease, oil or other foreign material.

- Push the threaded rod into the screen tube while turning slightly to ensure positive distribution of the adhesive until back of the tube is reached.
- **Note:** In cases where the drilled hole size is larger than specified due to rotary drilling (e.g. an elongated opening), the annular space between the screen tube and the hole at the base material surface must be filled with adhesive.

CURING AND FIXTURE



- 9- Allow the adhesive anchor to cure to the specified full curing time prior to applying any load.

- Do not disturb, torque or load the anchor until it is fully cured (see gel time and curing time table).



- 10- After full curing of the adhesive anchor, a fixture can be installed to the anchor and tightened up to the maximum torque (see installation specifications for threaded rod in hollow base material) by using a calibrated torque wrench.

- **Note!** Take care not to exceed the maximum torque for the selected anchor.



BOMBÍN DE AIRE MANUAL

BOMBA MANUAL PARA SOPLAR PERFORACIONES DE ANCLAJE

Código 08280-PWR · Volumen 25 fl. oz. (740 ml) · Accesorio de limpieza de la perforación antes de instalar el anclaje

MARCA DEWALT · ACCESORIOS DE ANCLAJE · LA PÁGINA OFICIAL DEL FABRICANTE (INGLÉS) ESTÁ ANTES DE ESTA EN EL PDF

DESCRIPCIÓN

El bombín es una bomba manual que **expulsa el polvo de la perforación** antes de instalar el anclaje. El polvo que queda en las paredes impide que el adhesivo se adhiera al hormigón: según DEWALT, puede reducir hasta en 80 % la capacidad de un anclaje químico. Por eso la limpieza es un paso obligatorio de la instalación.

En el catálogo DEWALT figura como "Hand Pump / Dust Blower 25 oz." y forma parte del sistema de limpieza junto con la escobilla de acero, la extracción de polvo y el aire comprimido. La referencia de uso es la guía técnica de Pure110+ (página en inglés incluida en este PDF), que pide una bomba manual de volumen mínimo 25 fl. oz.

APLICACIONES Y USOS

- › **Anclaje químico Pure110+ en albañilería hueca** (bloques con tubo de malla o tamiz): las instrucciones de la guía permiten soplar con bomba manual o con aire comprimido.
- › **Anclajes mecánicos** (Power-Stud+ SD2, Screw-Bolt+, Hangermate+, tacos drop-in): sus instrucciones piden retirar el polvo con aspirado o aire; el bombín es la forma simple de hacerlo cuando no hay compresor.
- › **Faenas sin aire comprimido ni energía:** trabajos en altura, mantención, obras menores e instalaciones puntuales.
- › **Complemento de la escobilla de acero:** la secuencia de limpieza es soplar 2 veces, escobillar 2 veces y volver a soplar 2 veces, siempre desde el fondo de la perforación.

LÍMITE DE USO · IMPORTANTE

CON PURE110+ EN HORMIGÓN MACIZO: AIRE COMPRIMIDO

- › Para **Pure110+ en hormigón macizo y con barras de refuerzo**, la guía oficial exige soplar con **boquilla de aire comprimido (mín. 90 psi, unos 6,2 bar)**, no con bomba manual.
- › El informe **ICC-ES ESR-3298** describe como equipo de limpieza las escobillas de acero y la boquilla de aire comprimido; no menciona la bomba manual.
- › Alternativa aceptada: perforar con el sistema de extracción **DustX+**, que elimina la limpieza posterior.
- › La bomba manual figura en la guía solo en las instrucciones para **albañilería hueca**.

MATERIALES BASE

- › No aplica (accesorio). Se usa en perforaciones en hormigón y albañilería.

EN STOCK EN CHILE

CÓDIGO	PRODUCTO	USO	UNIDAD
08280-PWR	Bombín de aire manual DEWALT, 25 fl. oz. (740 ml)	Soplado de perforaciones antes de instalar el anclaje	1

QUÉ MÉTODO DE SOPLADO CORRESPONDE (SEGÚN GUÍA TÉCNICA PURE110+)

CONDICIÓN	SOPLADO INDICADO POR DEWALT	¿SIRVE EL BOMBÍN?
Pure110+ en hormigón macizo (varilla roscada)	Boquilla de aire comprimido, mín. 90 psi	No
Pure110+ con barras de refuerzo post-instaladas	Boquilla de aire comprimido, mín. 90 psi	No
Pure110+ en albañilería hueca (con tubo de malla)	Instrucciones (pág. 19): bomba manual de mín. 25 fl. oz. o aire comprimido. Tabla de selección (pág. 22): solo aire comprimido	Sí según las instrucciones; ante la duda, aire comprimido
Perforación hecha con sistema DustX+	No requiere limpieza adicional	No hace falta
Anclajes mecánicos	Retirar el polvo: extractor de polvo, aspirado o aire forzado	Sí



USO CORRECTO

1. Introducir la boquilla del bombín hasta el fondo de la perforación.
2. Bombear y retirar: soplar al menos 2 veces, siempre desde el fondo hacia afuera.
3. Escobillar al menos 2 veces con la escobilla de acero del diámetro que corresponda a la broca.
4. Volver a soplar al menos 2 veces. La perforación debe quedar sin polvo, restos, hielo, grasa ni aceite.

Usar protección ocular y evitar respirar el polvo al soplar.

VENTAJAS

- › No requiere compresor ni energía.
- › Liviano y portátil: va en la caja de herramientas.
- › Bajo costo frente al riesgo de un anclaje mal limpiado.

DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO

- › Página de instrucciones de instalación en albañilería hueca de la guía técnica DEWALT Pure110+: incluida al inicio de este PDF.
- › Guía técnica DEWALT Pure110+ completa (24 págs.), con todas las instrucciones de limpieza.
- › Informe de evaluación ICC-ES ESR-3298 del adhesivo Pure110+ (29 págs.).

Documentos oficiales en inglés, disponibles a solicitud con su ejecutivo(a) SmartB2B.

Resumen en español elaborado por SmartB2B con fines informativos y comerciales, a partir de la ficha y la guía técnica oficiales de DEWALT y de los informes citados. Ante cualquier diferencia prevalece el documento oficial vigente del fabricante. El diseño y cálculo del anclaje corresponde al profesional responsable del proyecto. Stock variable: las medidas en stock están sujetas a confirmación al momento del pedido. DEWALT® y los nombres de producto son marcas de su titular.