



Anclaje químico MA-Green plus

Mortero de inyección de 2 componentes para uso universal para cargas medias y pesadas en hormigón y ladrillos macizos y perforados

MA-Green plus es un mortero compuesto basado en resina de poliéster para trabajos medios y pesados, aumenta la presión de expansión en los materiales sólidos. Cuando se usan tamices también proporciona una fijación segura.

Sin la utilización de tamiz se puede aplicar en:

Hormigón no fisurado, armado o en masa de peso normal y clase de resistencia C20/25 a C50/60 con varilla roscada M8, M10, M12, M16, M20, M24. Mampostería sólida con varilla roscada M8, M10, M12, M16

Con la utilización de tamiz se puede aplicar en:

Mampostería sólida con varilla roscada M8, M10

Mampostería hueca con varilla roscada M8, M10, M12, M16

DoP: DPGEB1006

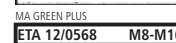
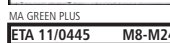


0756-CPD 0434

G&B PLANT 4

0756-CPD 0517

G&B PLANT 4



Ventajas:

- Aplicación con elementos de acero zincado o galvanizado en caliente, clase 4.8 y 5.8 en condiciones internas secas.
- Utilización junto a elementos de acero inoxidable A4, clase 70 y 80 en condiciones internas secas, estructuras sujetas a la exposición atmosférica externa (incluyendo ambientes industriales y marinos) o exposición permanente en húmedo en condiciones internas, si no existen condiciones particularmente agresivas
- Soportas cargas estáticas o casi estáticas

Instalación en hormigón y ladrillo macizo



1. Taladre un agujero.

2. Limpie el orificio

3. No utilice el primer cordón

4. Inyecte el mortero VM-Multi en el orificio

5. Inserte el elemento de fijación haciendolo girar sobre si mismo.

6. Tiempo de endurecimiento.

7. Fijar la pieza deseada

Instalación en ladrillo perforado



1. Taladre un agujero y Limpie el orificio

2. Inserte el tamiz

3. No utilice el primer cordón

4. Inyecte el mortero VM-Multi en el tamiz

5. Inserte el elemento de fijación haciendolo girar sobre si mismo.

6. Tiempo de endurecimiento.

7. Fijar la pieza deseada

Consejo: Con múltiples puntos de montaje, primero preparar todos los agujeros y luego trabajar con el anclaje químico de forma rápida y sin demora.

Datos generales de instalación

Diámetro de la varilla roscada			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Diámetro nominal de la varilla roscada	d	mm	8	10	12	16	20	24
Diámetro nominal de la broca	d ₀	mm	10	12	14	18	24	28
Diámetro del hueco del elemento a fijar	d _{fix}	mm	9	12	14	18	22	26
Profundidad de anclaje efectiva	h _{ef}	mm	80	90	110	125	170	210
Profundidad del taladro	h ₁	mm	80	90	110	125	170	210
Espesor mínimo de la pieza de hormigón	h _{min}	mm	110	120	140	160	215	260
Torsión de instalación	T _{inst}	Nm	10	20	40	60	120	150
Espesor de instalación	t _{fix}	mm	0 a 1500					
Espacio mínimo	s _{min}	mm	40	50	60	80	100	120
Distancia mínima desde el borde	c _{min}	mm	40	50	60	80	100	120

Parámetros de instalación en mampostería sólida sin tamiz de plástico

Diámetro de la varilla roscada			M8	M10	M12	M16
Diámetro nominal de la varilla roscada	d	mm	8	10	12	16
Diámetro nominal de la broca	d ₀	mm	10	12	14	18
Diámetro del hueco del elemento a fijar	d _{fix}	mm	9	11	13	17
Profundidad de anclaje efectiva	h _{ef}	mm	80	90	100	100
Profundidad del taladro	h ₁	mm	80	90	100	100
Torsión de instalación	T _{inst}	Nm	2	2	2	2

Parámetros de instalación en mampostería sólida (sólo M8 y M10) y en mampostería hueca con tamiz de plástico

Diámetro de la varilla roscada			M8	M10			M12	M16
Diámetro nominal de la varilla roscada	d	mm	8	10	10	10	12	16
Diámetro del tamiz de plástico	d _s	mm	12	16	16	16	20	20
Longitud del tamiz de plástico	l _s	mm	80	85	130	130 ¹	85	85
Diámetro nominal de la broca	d ₀	mm	12	16	16	16	20	20
Diámetro del hueco del elemento a fijar	d _{fix}	mm	9	11	11	11	13	17
Profundidad de anclaje efectiva	h _{ef}	mm	80	85	130	130	85	85
Profundidad de instalación del tamiz de plástico	h _{nom}	mm	80	85	130	130 ²	85	85
Profundidad del taladro	h ₁	mm	85	90	135	135 ²	90	90
Torsión de instalación	T _{inst}	Nm	2	2	2	2	2	2

Anclaje químico MA-Green plus, 410 ml

- 20% más = menos cambios de cartuchos
- 410 ml = mayor contenido para este tamaño de cartucho
- Cabe en la pistola normal de aplicación para el cartucho coaxial
- Con mezclador estático
- Caducidad: 18 meses

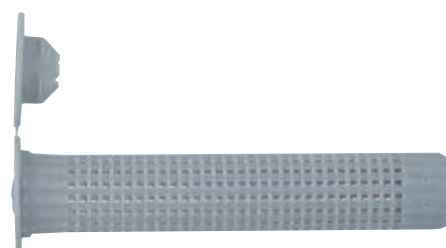
Ref. N.º	Descripción	Contenido	U/E
9912 410 121	MA-Green plus	410 ml	12



Tamiz de plástico

- Para la fijación de ladrillos perforados.
- Con centrado, para adaptarse a diferentes tamaños de barras de anclaje.

Ref. N.º	Exterior-Ø [mm]	Long. [mm]	Varillas roscadas/casquillo de rosca interior	U/E
9912 509 060	12	60	M 6 - M 8, M 6 IG	10
9912 513 085	15	85	M 8 - M10, M12	10



Accesorios para el montaje de los anclajes RECA, en particular el sistema de inyección VMZ, VMU, VM Multi *plus* y MA-Green *plus*

Mezclador estático

- Con escala (12 líneas divisorias).
- Adecuado para todos los morteros de inyección RECA.

Ref. N.º	Descripción	U/E
0911 001 301	Mezclador estático VM-X	10
9912 13	Mezclador Standard MA	12



Alargador de tubo de mezclado VM-XE

- Adecuado para mezclador estático VM-X.
- Necesario para el llenado adecuado del orificio desde la base del agujero con VMZ-A M20 y VMZ-A M24, así como en caso de grandes profundidades de taladro.

Ref. N.º	Descripción	Ø exterior x Long. in mm	U/E
0912 130 200	Alargador para mezclador VM-XE	10 x 200	25



Cepillo de limpieza RB para limpieza de orificios en hormigón

- Componente de las aprobaciones de construcción para VMZ y VMU en hormigón
- Cepillo de limpieza en alambre de acero
- Conexión de empalme de M6, se sujeta en un portabrocas con llave

Ref. N.º	Descripción	adecuado para taladro de Ø en mm	Gesamt-Long. mm	U/E
0914 100 08	RB 10 M6	10	130	1
0914 100 10	RB 12 M6	12	140	1
0914 100 12	RB 14 M6	14	180	1
0914 100 16	RB 18 M6	18	200	1
0914 100 20	RB 24 M6	24	250	1
0914 100 24	RB 26 M6	26	290	1



Extensión para cepillos de limpieza RB M6

Ref. N.º	Descripción	adecuado para	Long. total en mm	U/E
----------	-------------	---------------	-------------------	-----

Extensión para cepillos de limpieza RB M6

0914 100 002	RBL M6	portabrocas con llave	150	1
--------------	--------	-----------------------	-----	---

Adaptador SDS PLUS Adapter para cepillos de limpieza RB M6

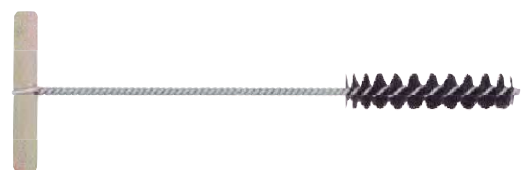
0914 100 001	RBL M6 SDS	portabrocas SDS Plus	110	1
--------------	------------	----------------------	-----	---



Cepillo de nylon RB-H Nylon

- Para uso en albañilería de ladrillo macizo y perforado.
- Forma parte de la aprobación de construcción VMU en muros.
- Cepillo de limpieza con pelos de nylon y mango de madera.
- Sólo 1 cepillo para todos diámetro del agujero en el muro.

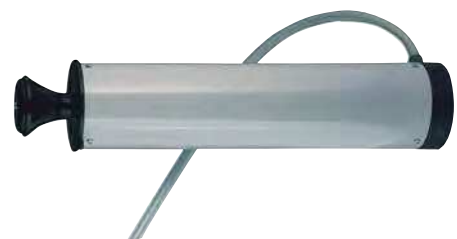
Ref. N.º	Descripción	Adecuado Ø-orificio [mm]	U/E
0911 118	RB-H Nylon	12 - 18	1



Bomba de soplado

- Para taladros a partir de M8.
- Forma parte de la aprobación de construcción VMZ y VMU en muros.

Ref. N.º	Descripción	Tamaño	U/E
0912 70	VM-AP 06	70 x 315 mm / 0,6 Litros	1
0914 110	VM-AP 09	70 x 415 mm / 0,9 Litros	1





Llave dinamométrica
Ref. N.º 0700 501 ...

Pera de soplado

Ref. N.º	Descripción	U/E
0912 7	Pera de soplado Ø 70 mm / 143 ml	1



Boquilla de aire comprimido VMZ-ABP

- Requerido para limpiar los orificios de VMZ A ≥ M20 y Taladros ≥ Ø18 mm
- Conexión rosca M 12, apto para pistola de aire comprimido, Ref. N.º 1696 500

Ref. N.º	Descripción	Größe	U/E
0914 120	VMZ-ABP	Ø 16 x 250 mm	1



Pistola de aire comprimido

- Adecuada para boquilla de aire comprimido VMZ-ABP, Ref. N.º 0914 120
- Retire la boquilla corta mediante una llave del 13, y rosque el prolongador VMZ ABP

Ref. N.º	Anschluss	U/E
1696 500	Ya con conexión de 1/4" roscado	1



Consejo:
Lubricar regularmente prolonga su vida útil!

Pistolas de aplicación

Pistola de aplicación Handymax para cartuchos de 330 ml

- Con indicador de nivel.
- No apta para el cartucho de Pega&Sella (Polímero: S78).
- Escasa resistencia al apretado por su transmisión especial
- Diseño muy sólido

Ref. N.º	Descripción	U/E
0891 022 912	Pistola de aplicación Handymax, 330 ml	1



Pistola de aplicación VM para cartuchos de 330 ml

- Con indicador de nivel.
- No apta para el cartucho de Pega&Sella (Polímero: S78, S80).

Ref. N.º	Descripción	U/E
0911 001 297	Pistola de aplicación VM, 330 ml	1



Pistola de aplicación Standard para cartuchos de 330 ml

- No apta para el cartucho de Pega&Sella (Polímero: S78, S80).

Ref. N.º	Descripción	U/E
0891 020 912	Pistola de aplicación Standard, 330 ml	1



Pistola de aplicación para cartuchos de 410 ml

- Apto para el cartucho coaxial 380 ml a 410 ml

Ref. N.º	Descripción	U/E
9891 410 912	Pistola de aplicación, 410 ml	1



Pistola de aplicación Economax para cartuchos de 420 ml

- Sin necesidad de ejercer gran presión en el gatillo gracias a su transmisión especial
- Apto para el cartucho coaxial 380 ml a 420 ml

Ref. N.º	Descripción	U/E
0912 102 420	Pistola de aplicación Economax, 420 ml	1

