

INDEX®

A PERFECT FIXING



ANCLAJES QUÍMICOS
CHEVILLES CHIMIQUES
ANCORAGENS QUÍMICAS
ES / FR / PT



La calidad, nuestro compromiso

La Qualité, notre engagement
Comprometidos com a Qualidade



NOVEDADES

NOUVEAUTÉS / NOVIDADES

MO-PS+ CON TESTIGO DE MANIPULADO

MO-PS+ AVEC TÉMOIN DE MANIPULATION
MO-PS + COM TESTEMUNHO DE MANUSEAMENTO

¿Sabes hasta cuando puedes manipular un anclaje químico aplicado?
Hemos incluido una nueva formulación en el MO-PS+, haciendo que el mortero cambie de color cuando inicia el proceso de curado, indicando que no se puede manipular.

Savez-vous jusqu'à quand est-il possible de manipuler un scellement chimique appliqué ?
Nous avons inclus une nouvelle formulation dans le MO-PS+, afin que le mortier change de couleur lorsque le processus de durcissement commence, de façon à indiquer qu'il ne peut pas être manipulé.

Sabe até quando pode manusear uma ancoragem química que foi aplicada?
Incluimos uma nova formulação no MO-PS+, fazendo com que a argamassa mude de cor quando se inicia o processo de cura, indicando que não pode ser manuseada.



Ver video
Voir la vidéo
Ver video



NUEVO POLIÉSTER UNIVERSAL MO-PU

NOUVEAU POLYESTER UNIVERSEL MO-PU
NOVO POLIÉSTER UNIVERSAL MO-PU

Incorporamos la nueva versión Poliéster Universal homologado para hormigón no fisurado.

Nous incorporons la nouvelle version Polyester Universel homologué pour béton non fissuré.

Incorporámos a nova versão Poliéster Universal homologado para betão não fissurado.



NUEVAS CERTIFICACIONES

NOUVELLES CERTIFICATIONS
NOVAS CERTIFICAÇÕES

Ampliamos las certificaciones de la gama química vinylester con la obtención del A+ y LEEDS en la gama MO-V y MO-VS.

Nous complétons les certifications de la gamme chimique vinylester avec l'obtention de l'A+ et LEEDS dans la gamme MO-V et MO-VS.

Ampliámos as certificações da gama química viniléster com a obtenção de A+ e LEEDS na gama MO-V e MO-VS..



MO-PU

INDEX
A PERFECT FIXING

POLIÉSTER UNIVERSAL

POLYESTER UNIVERSEL / POLIÉSTER UNIVERSAL



#		
MOPU300	300 ml	12
MOPU410	410 ml	12



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, y todas las aplicaciones en hormigón. Válido para mampostería hueca y maciza.

Válido para espárragos M8-M24.

Empleo para cargas medias-altas.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

Para todo tipo de materiales.

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Fijación de aplacados de piedra.
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de carteles, soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, señales, balcones, estanterías, barandillas, etc.

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton non fissuré et pour tout type d'application dans le béton. Valable pour maçonnerie creuse et solide.

Convient aux goujons M8-M24.

Utilisé sur des charges moyennes à élevées.

Convient à une pose en trous secs, humides et inondés.

Utilisé sur des charges statiques ou quasi statiques.

Versión en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

Plage de températures de -40 °C à +80 °C (température maximale à long terme +50 °C).

Adaptée à tous types de matériaux.

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Fixation bardages en pierre.
- Réhabilitation de façades
- Fixation de supports pour climatiseurs, chaudières, stores, encadrements de portes de garage, panneaux de signalisation, balcons, étagères, balustrades, passe-mains, etc.

(PT)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão não fisurado e todas as aplicações em betão. Válido para alvenaria oca e maciça.

Válido para pinos de fixação M8-M24.

Utilização para cargas médias-altas.

Válido para furos secos, húmidos e submersos.

Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.

Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.

Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +50°C).

Para todo o tipo de materiais.

APLICAÇÕES

- Para uso interior e exterior.
- Fixação de revestimentos de pedra.
- Reabilitação de fachadas.
- Fixação de cartazes, suportes para ar condicionado, caldeiras, toldos, sinais, varandas, estantes, parapeitos, etc.



MO-P+

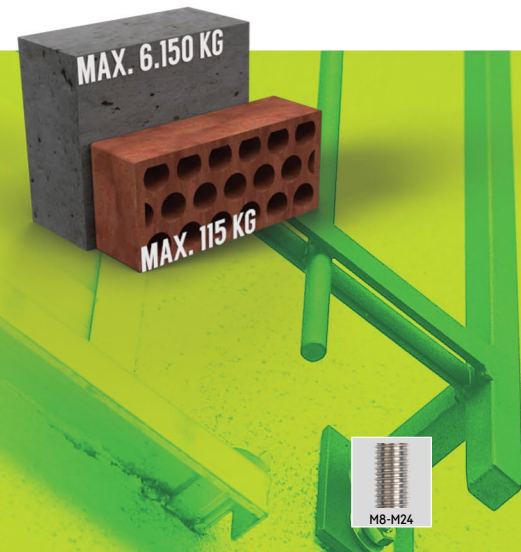
INDEX
A PERFECT FIXING

POLIÉSTER PLUS

POLYESTER PLUS / POLYESTER PLUS



#		
MOP170	170 ml	12
MOP300	300 ml	12
MOP410	410 ml	12



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, y todas las aplicaciones en hormigón. Válido para mampostería hueca y maciza.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas medias-altas.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

Para todo tipo de materiales.

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Fijación de aplacados de piedra.
- Aplicaciones Estructurales.
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de carteles, soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, señales, balcones, estanterías, barandillas, etc.

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton non fissuré et pour tout type d'application dans le béton. Valable pour maçonnerie creuse et solide.

Tiges filetées homologuées M8-M24

Destiné à des moyennes à élevées.

Valable pour puits secs, humides et inondé

Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.

Versión en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

Températures d'utilisation de -40°C à +80°C (température maximale à long terme +50°C).

Adaptée à tous types de matériaux.

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurelles
- Fixation bardages en pierre.
- Réhabilitation de façades
- Fixation de supports pour climatiseurs, chaudières, stores, encadrements de portes de garage, panneaux de signalisation, balcon, étagères, balustrades, passe-mains, etc.

(PT)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão não fissurado e todas as aplicações em betão. Válido para alvenaria oca e maciça.

Pinos de fixação homologados M8-M24.

Utilização para cargas médias-altas.

Válido para furos secos, húmidos e submersos.

Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.

Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.

Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +50°C).

Para todo o tipo de materiais.

APLICAÇÕES

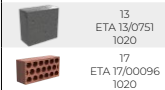
- Para uso interior e exterior.
- Fixação de revestimentos de pedra.
- Aplicações estruturais.
- Reabilitação de fachadas.
- Fixação de cartazes, suportes para ar condicionado, caldeiras, toldos, sinais, varandas, estantes, parapeitos, etc.

POLIÉSTER PLUS SIN ESTIRENO

POLYESTER PLUS SANS STYRÈNE / POLIÉSTER PLUS SEM ESTIRENO



Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13, Logroño, Spain
DoP MOPS - www.indexfix.com



#		
MOPS300	300 ml	12
MOPS410	410 ml	12



Ver vídeo
Voir le vidéo
Ver vídeo



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, mampostería y todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas medias-altas.

No contiene estireno.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton non fissuré, maçonnerie et pour tout type d'application dans le béton.

Tiges filetées homologuées M8-M24

Destiné à des moyennes à élevées.

Valable pour puits secs, humides et inondé

Sans styrène.

Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.

Versión en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

Températures d'utilisation de -40°C à +80°C (température maximale à long terme +50°C).

(PT)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão não fissurado, alvenaria e todas as aplicações em betão.

Pinos de fixação homologados M8-M24.

Utilização para cargas médias-altas.

Não contém estireno.

Válido para furos secos, húmidos e submersos.

Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.

Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.

Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de aplacados de piedra
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, marcos de puertas para garaje, señales, balcones, estanterías, barandillas, pasamanos, etc.

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurelles
- Fixation de placages de pierre.
- Réhabilitation de façades.
- Fixation de supports pour climatiseurs, chaudières, stores, encadrements de portes de garage, panneaux de signalisation, balcons, étagères, balustrades, passe-mains, etc.

APLICAÇÕES

- Para uso interior e exterior.
- Aplicações estruturais.
- Fixação de revestimentos de pedra.
- Reabilitação de fachadas.
- Fixação de suportes para ar condicionado, caldeiras, toldos, marcos de portas para garagem, sinais, varandas, estantes, parapeitos, corrimões, etc.

MO-PSP+

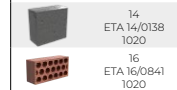
INDEX
A PERFECT FIXING

POLIÉSTER PLUS SIN ESTIRENO. PIEDRA

POLYESTER PLUS SANS STYRÈNE. PIERRE / POLIÉSTER PLUS SEM ESTIRENO. PEDRA



Técnicas Expansivas S.L.
C/ Segador 13. Logroño, Spain
DoP MOH - www.indexfix.com



#		
MOPSP300	300 ml	12
MOPSP410	410 ml	12



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, mampostería y todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas medias-altas.

No contiene estireno.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de aplacados de piedra
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, marcos de puertas para garaje, señales, balcones, estanterías, barandillas, pasamanos, etc.

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton non fissuré, maçonnerie et pour tout type d'application dans le béton.

Tiges filetées homologuées M8-M24

Destiné à des moyennes à élevées.

Valable pour puits secs, humides et inondé Sans styrène.

Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.

Versión en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

Températures d'utilisation de -40°C à +80°C (température maximale à long terme +50°C).

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurelles
- Fixation de placages de pierre.
- Réhabilitation de façades.
- Fixation de supports pour climatiseurs, chaudières, stores, encadrements de portes de garage, panneaux de signalisation, balcons, étagères, balustrades, passe-mains, etc.

(PT)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão não fissurado, alvenaria e todas as aplicações em betão.

Pinos de fixação homologados M8-M24.

Utilização para cargas médias-altas.

Não contém estireno.

Válido para furos secos, húmidos e submersos.

Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.

Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.

Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +50°C).

APLICAÇÕES

- Para uso interior e exterior.
- Aplicações estruturais.
- Fixação de revestimentos de pedra.
- Reabilitação de fachadas.
- Fixação de suportes para ar condicionado, caldeiras, toldos, marcos de portas para garagem, sinais, varandas, estantes, parapeitos, corrimões, etc.

MO-V

INDEX
A PERFECT FIXING

VINYLESTER

VINYLESTER / VINYLESTER



#		
MOV300	300 ml	12
MOV410	410 ml	12



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas altas.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de vallas de carretera.
- Fijación de carteles, maquinaria, calderas, señales, vallas publicitarias, etc.

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton non fissuré et pour tout type d'application dans le béton.

Tiges filetées homologuées M8-M24

Destiné à des charges élevées

Valable pour puits secs, humides et inondé

Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.

Versión en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

Températures d'utilisation de -40°C à +80°C (température maximale à long terme +50°C).

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurelles.
- Fixation de clôtures de route.
- Fixation d'affiches, machineries, chaudières, panneaux de signalisation, panneaux d'affichage, etc.

(PT)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão não fissurado, todas as aplicações em betão.

Pinos de fixação homologados M8-M24.

Utilização para cargas altas.

Válido para furos secos, húmidos e submersos.

Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.

Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.

Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +50°C).

APLICAÇÕES

- Para uso interior e exterior.
- Aplicações estruturais.
- Fixação de barreiras rodoviárias.
- Fixação de cartazes, maquinaria, caldeiras, sinais, painéis publicitários, etc.

VINYLESTER SIN ESTIRENO

VINYLESTER SANS STYRÈNE / VINILÉSTER SEM ESTIRENO



#		
MOVS300	300 ml	12
MOVS410	410 ml	12



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas altas.

No contiene estireno

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de vallas de carretera.
- Fijación de carteles, maquinaria, calderas, señales, vallas publicitarias, etc.

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton non fissuré et pour tout type d'application dans le béton. Valable pour maçonnerie creuse et solide.

Tiges filetées homologuées M8-M24

Destiné à des moyennes à élevées.

Sans styrène.

Valable pour puits secs, humides et inondé

Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.

Versión en acier zinguée, acier inoxydable A2 et A4.

Températures d'utilisation de -40°C à +80°C (température maximale à long terme +50°C).

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurelles
- Fixation bardages en pierre.
- Réhabilitation de façades
- Fixation de supports pour climatiseurs, chaudières, stores, encadrements de portes de garage, panneaux de signalisation, balcons, étagères, balustrades, passe-mains, etc.

(PT)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão não fissurado, todas as aplicações em betão.

Pinos de fixação homologados M8-M24.

Utilização para cargas altas.

Não contém estireno

Válido para furos secos, húmidos e submersos.

Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.

Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.

Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +50°C).

APLICAÇÕES

- Para uso interior e exterior.
- Aplicações estruturais.
- Fixação de barreiras rodoviárias.
- Fixação de cartazes, maquinaria, calderas, sinais, painéis publicitários, etc.

RESINA HÍBRIDA SIN ESTIRENO

RÉSINE HYBRIDE SANS STYRÈNE / RESINA HÍBRIDA SEM ESTIRENO



#		
MOH300	300 ml	12
MOH410	410 ml	12



Homologado hasta M30
Approuvé jusqu'à M30
Aprovado até M30



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado, mampostería y todas las aplicaciones en hormigón.
Certificado de contacto con agua potable (WRAS).
Certificado de resistencia a fuego para espárragos y barras corrugadas (IBMB).
Espárragos homologados M8-M30 incluso M27.
Uso de armaduras como anclaje de Ø8 a Ø32.
Armaduras post-instaladas de Ø8 a Ø25.
Empleo para cargas altas.
No contiene estireno.
Válido para taladros secos, húmedos e inundados.
Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.
Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.
Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de la subestructura al edificio.
- Barras corrugadas y armaduras de espera.
- Fijación de maquinaria, balcones, toldos, estanterías, vallas publicitarias, catenarias, balcones, estanterías, barreras de seguridad, barandillas, pasamanos, etc.
- Grandes métricas, muros de contención.

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton fissuré et non fissuré, maçonnerie et pour tout type d'application dans le béton.
Certificat de contact avec l'eau potable (WRAS).
Certificat de résistance au feu des tiges filetées et des armatures (IBMB).
Tiges filetées homologuées M8-M30 et même M27.
En utilisant l'armure comme point d'ancrage de Ø8 à Ø32.
Utilisation dans armatures; scellements de Ø8 à Ø25.
Destiné à des charges élevées
Valable pour puits secs, humides et inondé
Sans styrène.
Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.
Version en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.
Températures d'utilisation de -40°C à +80°C (température maximale à long terme +50°C).

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurales
- Fixation de la substructure au bâtiment.
- Fers à béton et armatures en attente.
- Fixation de machines, balcon, stores, étagères, panneaux d'affichage, caténaires, barrières de sécurité, balustrades, mains courantes, etc.
- Grandes métriques, murs de contention

(PT)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão fissurado e não fissurado, alvenaria e todas as aplicações em betão.
Certificado de contacto com água potável (WRAS).
Certificado de resistência ao fogo para pinos de fixação e barras nervuradas (IBMB).
Pinos de fixação homologados M8-M30, incluindo M27.
Uso de armaduras como fixação de Ø8 a Ø32.
Armaduras pós-instaladas de Ø8 a Ø25.
Utilização para cargas altas.
Não contém estireno.
Válido para furos secos, húmidos e submersos.
Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.
Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.
Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +50°C).

APLICAÇÕES

- Para uso interior e exterior.
- Aplicações estruturais.
- Fixação da subestrutura ao edifício.
- Barras nervuradas e armaduras de espera.
- Fixação de maquinaria, varandas, toldos, estantes, painéis publicitários, catenárias, varandas, estantes, barreiras de segurança, parapeitos, corrimões, etc.
- Grandes métricas, muros de contenção.

MO-HW

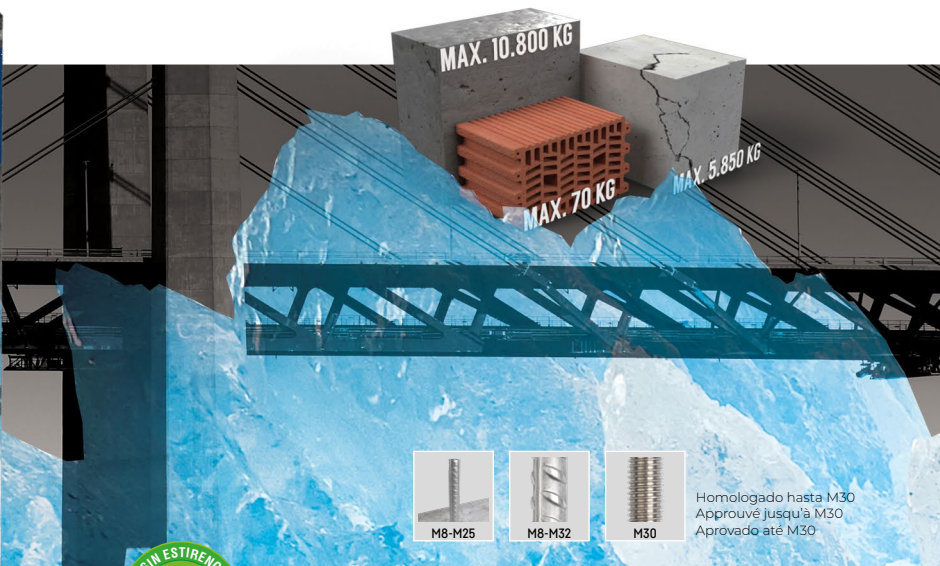
INDEX
A PERFECT FIXING

RESINA HÍBRIDA SIN ESTIRENO RÉSINE HYBRIDE SANS STYRÈNE / RESINA HÍBRIDA SEM ESTIRENO

 **WINTER**
Bajas Temperaturas /
Basses Températures /
Baixas Temperaturas



#		
MOHW300	300 ml	12
MOHW410	410 ml	12



Homologado hasta M30
Approuvé jusqu'à M30
Aprovado até M30



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado, mampostería y todas las aplicaciones en hormigón.
Certificado de contacto con agua potable (WRAS).
Certificado de resistencia a fuego para espárragos y barras corrugadas (IBMB).
Espárragos homologados M8-M30 incluso M27.
Uso de armaduras como anclaje de Ø8 a Ø32.
Armaduras post-instaladas de Ø8 a Ø25.
Empleo para cargas altas.
No contiene estireno.
Válido para taladros secos, húmedos e inundados.
Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.
Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.
Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de la subestructura al edificio.
- Barras corrugadas y armaduras de espera.
- Fijación de maquinaria, balcones, toldos, estanterías, vallas publicitarias, catenarias, balcones, estanterías, barreras de seguridad, barandillas, pasamanos, etc.
- Grandes métricas, muros de contención.

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton fissuré et non fissuré, maçonnerie et pour tout type d'application dans le béton.
Certificat de contact avec l'eau potable (WRAS).
Certificat de résistance au feu des tiges filetées et des armatures (IBMB).
Tiges filetées homologuées M8-M30 et même M27.
En utilisant l'armure comme point d'ancrage de Ø8 à Ø32.
Utilisation dans armatures: scellements de Ø8 à Ø25.
Destiné à des charges élevées
Valable pour puits secs, humides et inondé Sans styrène.
Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.
Version en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.
Températures d'utilisation de -40°C à +80°C (température maximale à long terme +50°C).

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurelles
- Fixation de la substructure au bâtiment.
- Fers à béton et armatures en attente.
- Fixation de machines, balcon, stores, étagères, panneaux d'affichage, caténaires, barrières de sécurité, balustrades, mains courantes, etc.
- Grandes métriques, murs de contention

(PT)

CARACTERÍSTICAS



Homologado para todo o tipo de betão fissurado e não fissurado, alvenaria e todas as aplicações em betão.
Certificado de contacto com água potável (WRAS).
Certificado de resistência ao fogo para pinos de fixação e barras nervuradas (IBMB).
Pinos de fixação homologados M8-M30, incluindo M27.
Uso de armaduras como fixação de Ø8 a Ø32.
Armaduras pós-instaladas de Ø8 a Ø25.
Utilização para cargas altas.
Não contém estireno.
Válido para furos secos, húmedos e submersos.
Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.
Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.
Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +50°C).

APLICAÇÕES

- Para uso interior e exterior.
- Aplicações estruturais.
- Fixação da subestrutura ao edifício.
- Barras nervuradas e armaduras de espera.
- Fixação de maquinaria, varandas, toldos, estantes, painéis publicitários, catenárias, varandas, estantes, barreiras de segurança, parapeitos, corrimões, etc.
- Grandes métricas, muros de contenção.

EPOXY PURO PUR EPOXY / EPÓXI PURO



#		
MOPURE600	600 ml	12



Homologado hasta M30
Approuvé jusqu'à M30
Aprovado até M30



ES

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado y todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M10-M30.

Uso de armaduras como anclaje de Ø10 a Ø32.

Armaduras post-instaladas de Ø8 a Ø32.

Epoxy puro 1:1, cartuchos de 300 + 300 ml.

Empleo para cargas altas.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +40°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de la subestructura al edificio.
- Barras corrugadas y armaduras de espera.
- Barreras de seguridad, muros de contención, maquinaria pesada, etc.
- Grandes métricas, muros de contención.

FR

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton fissuré et non fissuré et pour tout type d'application dans le béton.

Tiges filetées homologuées M10 to M30.

En utilisant l'armure comme point d'ancrage Ø10 to Ø32.

Utilisation dans armatures: scellements de Ø8 à Ø32

Epoxy pur 1:1, cartouches parallèles of 300 + 300 ml.

Destiné à des charges élevées

Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.

Versión pour acier zinguée, acier inoxydable A2 y A4.

Températures d'utilisation: -40 / +80 °C (température maximale à long terme: +40 °C).

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurales
- Fixation de la substructure au bâtiment.
- Fers à béton et armatures en attente
- Barrière de sécurité, murs de contention, machinerie lourde, etc.
- Grandes métriques, muros de contention.

PT

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão fissurado e não fissurado e todas as aplicações em betão.

Pinos de fixação homologados M10-M30.

Uso de armaduras como fixação de Ø10 a Ø32.

Armaduras pós-instaladas de Ø8 a Ø32.

Epóxi puro 1:1, cartuchos de 300 + 300 ml.

Utilização para cargas altas.

Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas.

Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4.

Gama de temperaturas de -40°C a +80°C (máxima temperatura a longo prazo +40°C).

APLICAÇÕES

- Para uso interior e exterior.
- Aplicações estruturais.
- Fixação da subestrutura ao edifício.
- Barras nervuradas e armaduras de espera.
- Barreiras de segurança, muros de contensão, maquinaria pesada, etc.
- Grandes métricas, muros de contensão.

MOPUR3

INDEX
A PERFECT FIXING

EPOXY PURO 3:1

PUR EPOXY 3:1 / EPÓXI PURO 3:1



#		
MOPUR30385	385 ml	12
MOPUR30585	585 ml	12



Homologado hasta M30
Approuvé jusqu'à M30
Aprovado até M30



(ES)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado y todas las aplicaciones en hormigón. Certificado de contacto con agua potable (WRAS). Certificado de resistencia a fuego para armaduras post instaladas (CSTB). Espárragos homologados M8-M30 incluso M27. Uso de armaduras como anclaje de Ø8 a Ø32. Armaduras post-instaladas de Ø8 a Ø32. Empleo para grandes cargas. Epoxy puro 3:1 de color rojo. Válido para taladros secos, húmedos e inundados. Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas. Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4. Rango de temperatura de -40°C a +70°C.

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de la subestructura al edificio.
- Barras corrugadas y armaduras de espera.
- Fijación de maquinaria pesada, estanterías, vallas publicitarias, catenarias, balcones, estanterías, barreras de seguridad, etc.
- Grandes métricas, muros de contención.

(FR)

CARACTÉRISTIQUES

Homologué pour tout type de béton fissuré et non fissuré et pour tout type d'application dans le béton. Certificat de contact avec l'eau potable (WRAS). Certificat de résistance au feu d'armatures post-installées (CSTB). Tiges filetées homologuées M8-M30 et même M27. En utilisant l'armure comme point d'ancrage de Ø8 à Ø32. Utilisation dans armatures: scellements de Ø8 à Ø32. Destiné à des charges élevées. Epoxy pur 3:1 de couleur rouge. Valable pour puits secs, humides et inondé. Appropriate pour des charges statiques ou quasi statiques. Version en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4. Températures d'utilisation de -40°C à +70°C (température maximale à long terme +50°C).

APPLICATIONS

- Peut s'utiliser aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- Applications structurelles
- Fixation de la substructure au bâtiment.
- Fers à béton et armatures en attente.
- Fixation de machines, balcons, stores, étagères, panneaux d'affichage, caténaires, barrières de sécurité, balustrades, mains courantes, etc.
- Grandes métriques, murs de contention.

(PT)

CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo o tipo de betão fissurado e não fissurado e todas as aplicações em betão. Certificado de contacto com água potável (WRAS). Certificado de resistência ao fogo para armaduras pós-instaladas (CSTB). Pinos de fixação homologados M8-M30, incluindo M27. Uso de armaduras como fixação de Ø8 a Ø32. Armaduras pós-instaladas de Ø8 a Ø32. Utilização para grandes cargas. Epóxi puro 3:1 de cor vermelha. Válido para furos secos, húmidos e submersos. Utilização para cargas estáticas ou quasi-estáticas. Versão em aço zincado, aço inoxidável A2 e A4. Gama de temperaturas de -40°C a +70°C.

APLICAÇÕES

- Aplicações estruturais.
- Fixação da subestrutura ao edifício.
- Barras nervuradas e armaduras de espera.
- Fixação de maquinaria pesada, estantes, painéis publicitários, catenárias, varandas, estantes, barreiras de segurança, etc.
- Grandes métricas, muros de contenção.

ACCESORIOS

Accessoires / Acessórios

MO-PIS

Pistolas aplicadoras / Pistolets / Pistolas aplicadoras



#	MOD.		
MOPISTO	Manual / Manual / Manual	410 ml.	1
MOPISPR	Profesional/Professionnel/Profesional	410 ml.	1
MOPISSI	Silicona / Silicone / Silicona	170ml. / 300 ml.	1
MOPISPUR6	MOPURE600	600 ml.	1
MOPIISNEU	Neumática/Neumática/Neumática	410 ml.	1
MOPISP3385	MOPUR30385	385 ml.	1
MOPISP3585	MOPUR30585	585 ml.	1

MO-TN

Tamiz de plástico / Tamis plastique / Camisa de plástico



#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA		
MOTN12050	12 x 50	12	240
MOTN15085	15 x 85	12	240
MOTN15130	15 x 130	12	240
MOTN20085	20 x 85	12	240

Bolsa Autoservicio / Libre-Service / Self-service

#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA	PCS.	
LSMOTN12050	12 x 50	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	2	6

MO-TR

Tamiz roscado / Douille femelle / Camisa roscado



#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA		
MOTRO08	M8/12 x 80	12	540
MOTRO10	M10/14 x 80	12	288
MOTRO12	M12/16 x 80	12	288

MO-AC

Cánulas mezcladoras y varios / Canules mélangeuses et autres / Pontas misturadoras e vários



#	MOD.		
MOBOMBA	Bomba Sopladora / Pompe soufflante / Bomba Sopladora	1	-
MORCANU	Cánula / Canule / Cánula 170 - 300 - 410 ml.	12	144
MORCAPU	Cánula / Canule / Cánula 385 - 585 - 600 ml.	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo / Kit Écouvillon / Kit Cepillosd	1	-

MO-ES

Espárrago roscado / Tiges filetées / Haste roscada



#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA		
MOES06070	M6 x 70	12	540
MOES08110	M8 x 110	12	288
MOES10115	M10 x 115	12	144
MOES12110	M12 x 110	12	144

Bolsa Autoservicio / Libre-Service / Self-service

#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA	PCS.	
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	4	6

MO-TM

Tamiz metálico / Tamis métallique / Camisa metálico



#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA		
MOTM12100	12 x 1000	10	10
MOTM16100	16 x 1000	10	10
MOTM22100	22 x 1000	5	20

ACCESORIOS

Accessoires / Acessórios

CA-QU

Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador. Homologado ETA Opción 8

Résine epoxyacrylate, quartz et catalyseur. Homologuée ETA Option 8

Resina de epóxi-acrilato, quartzo e catalizador. Homologação ETA Opção 8



#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA	LONGITUD CÁPSULA / LONGUEUR DOUILLE / LONGITUDE CÁPSULA		
CAQU008	8 x 80 Ø10	80T	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	80	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	95	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	95	10	200
CAQU020	20 x 170 Ø25	175	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	210	6	60
CAQU030*	30 x 280 Ø35	265	6	30

*Medidas sin homologar / Mesures sans agrément / Medida sem homologar

EQ-A2

Espárrago inoxidable A2 para anclaje químico con tuerca y arandela

Tige filetée pour scellement chimique avec rondelle et écrou. Inoxydable A2

Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Aço inoxidável A2



#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA		
EQA208110	M8 x 110	10	240
EQA210130	M10 x 130	10	120
EQA212160	M12 x 160	10	120
EQA216190	M16 x 190	10	40
EQA220260	M20 x 260	6	12
EQA224300	M24 x 300	6	12
EQA230330	M30 x 330	6	12

*Medidas sin homologar / Mesures sans agrément / Medida sem homologar

EQ-AC

Espárrago cincado para anclaje químico con tuerca y arandela

Tige filetée pour scellement chimique avec rondelle et écrou. Zinguée

Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Zincado



#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA		
EQAC08110	M8 x 110	10	240
EQAC10130	M10 x 130	10	120
EQAC12160	M12 x 160	10	120
EQAC16190	M16 x 190	10	40
EQAC20260	M20 x 260	6	12
EQAC24300	M24 x 300	6	12
EQAC30330	M30 x 330	6	12

EQ-A4

Espárrago inoxidable A4 para anclaje químico con tuerca y arandela

Tige filetée pour scellement chimique avec rondelle et écrou. Inoxydable A4

Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Aço Inoxidável A4



#	MEDIDA / DIMENSIONS / MEDIDA		
EQA408110	M8 x 110	10	240
EQA410130	M10 x 130	10	120
EQA412160	M12 x 160	10	120
EQA416190	M16 x 190	10	40
EQA420260	M20 x 260	6	12
EQA424300	M24 x 300	6	12
EQA430330	M30 x 330	6	12

TABLA DE SELECCIÓN

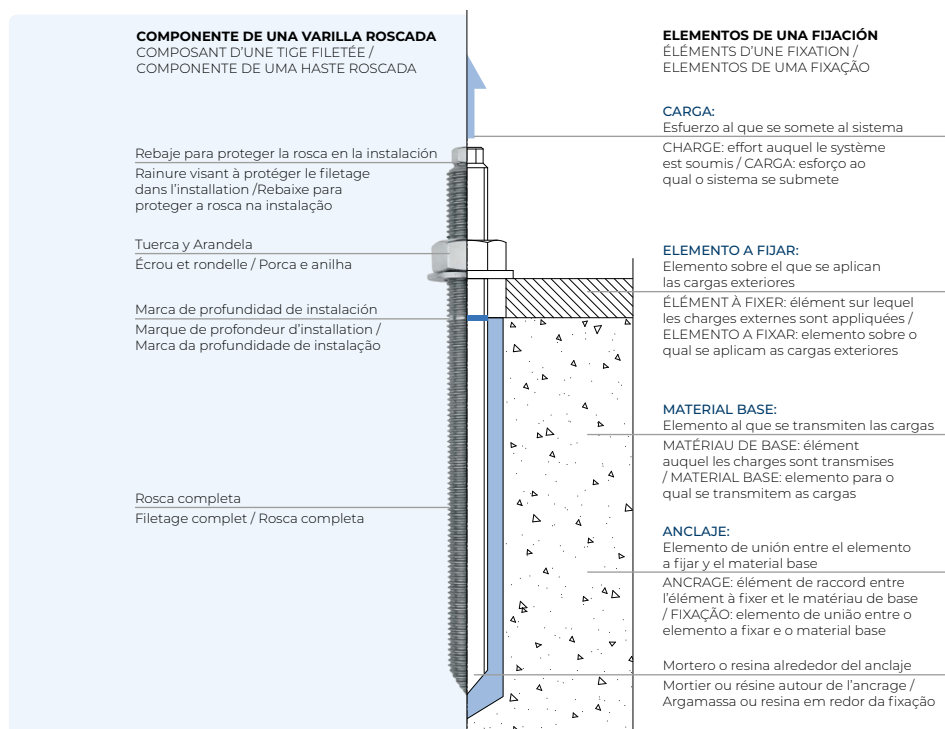
Tableau de sélection / Tabela de seleção



	MO-PU	MO-P+	MO-PS+	MO-PSP+	MO-V	MO-VS	MO-H	MO-HW	MOPURE	MOPUR3
CE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
option 1							■	■	■	■
option 7	■	■	■	■	■	■				
							■	■	■	■
			■	■			■	■		
										■
							■	■	■	
							■			■
									■	
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
							■			■
			■	■		■	■	■		
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
							■	■	■	■
							■	■	■	■
	■	■	■	■			■	■		
	■	■	■	■			■	■		
	■	■	■	■			■	■		
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
							■			
	■	■	■	■	■	■	■		■	■

ELEMENTOS DE UN ANCLAJE QUÍMICO

ÉLÉMENTS D'ANCRAGE CHIMIQUE / ELEMENTOS DE UMA FIXAÇÃO QUÍMICA



TEMPERATURAS DE MANIPULACIÓN Y CURADO

Températures de manipulation et de durcissement / Temperaturas de manipulação e cura

Temperatura del material base (°C) / Températures matériau de base / Temperatura material base

		0,5	5,10	10,15	15,20	20,25	25,30	30,35	35,40	+40
MO-PU	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	120	120	80	80	40	30	20	15	10
MO-P+	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	120	120	80	80	40	30	20	15	10
MO-PS+	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	18	10	6	6	5	4	4	--	--
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	145	145	85	85	40	35	35	--	--
MO-PSP+	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	18	10	6	6	5	4	4	--	--
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	145	145	85	85	40	35	35	--	--
MO-V	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	120	120	80	80	40	30	20	15	10
MO-VS	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	18	10	6	6	5	4	4	--	--
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	145	145	85	85	50	40	35	--	--
MO-H	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	--	10	8	6	5	4	--	--	--
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	--	145	85	75	50	40	--	--	--
MO-HW	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	10	5	5	5	100 s	--	--	--	--
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	75	50	50	50	20	--	--	--	--
MOPURE	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	--	20	20	15	11	8	6	4	3
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	--	1440	720	480	420	360	300	240	180
MOPUR3	MANIPULACIÓN / MANIPULATION / MANIPULAÇÃO	300	150	40	25	18	12	8	6	--
	CURADO / DURCISSEMENT / CURA	1440	1440	1080	720	480	360	240	120	--



minutos/
minutos/
minutos

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN

INSTALLATION DANS LE BÉTON / INSTALAÇÃO EM BETÃO

1 TALADRAR / PERCER / PERFURAR

- (ES)** Comprobar que:
- El hormigón esté bien compactado y sin poros significativos.
 - El producto sea admisible en taladros secos, húmedos o inundados.
 - El que la temperatura de los cartuchos sea la adecuada (revisar tabla).
 - El que la temperatura del material base sea la adecuada (revisar tabla).

Taladro en posición percusión o martillo.

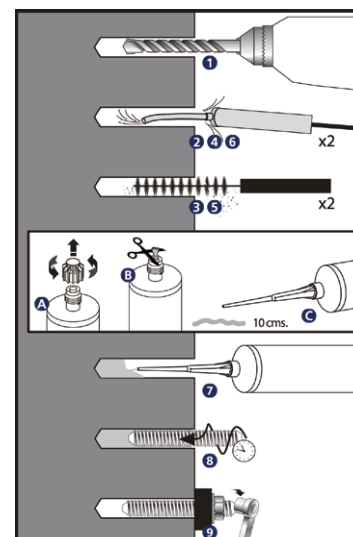
Taladrar a diámetro y profundidad especificados en la ficha de cada producto.

- (FR)** Vérifier que:
- Le béton est bien compact et sans pores significatifs.
 - Le produit convient à une pose en trous secs, humides ou inondés.
 - La température des cartouches est appropriée (consulter le tableau).
 - La température du matériau de base est appropriée (consulter le tableau).

La perceuse est en mode percussion ou marteau.
Percer au diamètre et à la profondeur définis sur la fiche de chaque produit.

- (PT)** Comprobar que:
- O betão esteja bem compactado e sem poros significativos.
 - O produto seja admissível em furos secos, húmidos ou submersos.
 - Que a temperatura dos cartuchos seja a adequada (analisar tabela).
 - Que a temperatura do material base seja a adequada (analisar tabela).

Broca em posição percussão ou martelo.
Perfurar consoante o diâmetro e profundidade especificados na ficha de cada produto.



2 - 6 SOPLAR Y LIMPIAR / SOUFFLER ET NETTOYER / SOPRAR E LIMPAR

- (ES)** Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado según indicaciones del gráfico. Utilizar la bomba de aire y el cepillo. En caso de que el producto no sea admisible para taladros inundados y el taladro contenga agua en su interior, ésta debe ser eliminada antes de inyectar la resina.

- (FR)** Nettoyer le trou des restes de poussière et de fragments dus au perçage, conformément aux indications du graphique. Utiliser la pompe à air et la brosse. Si le produit ne convient pas à une pose en trous inondés et que de l'eau est présente à l'intérieur du trou, la retirer avant d'injecter la résine.

- (PT)** Limpar o orifício de restos de pó e fragmentos de perfuração segundo as indicações do gráfico. Utilizar a bomba de ar e a escova. No caso de o produto não ser admissível para furos submersos e o furo contenha água no seu interior, esta deve ser eliminada antes de injetar a resina.

A - B* - C ABRIR CARTUCHO** / OUVRIR LA CARTOUCHE** / ABRIR CARTUCHO**

- (ES)** Roscar la cánula en el cartucho y colocar el conjunto en la pistola de aplicación. Apretar el gatillo hasta conseguir que el mortero salga por la punta de un color gris uniforme, sin irrisaciones (indica mezcla incorrecta); desechar las dos primeras emboladas de cada cartucho, que no serán utilizadas para fijaciones. * En los cartuchos de 300 ml cortar el extremo de la bolsa, por detrás de la grapa de cierre. ** Valido solo para cartuchos de 300 y 410 ml. Para MOPURE y MOPUR3 consultar ficha técnica.

- (FR)** Visser la canule sur la cartouche et placer l'ensemble dans le pistolet d'application. Appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la résine sortant par la pointe présente une couleur grise uniforme et sans irisations (elles indiquent que le mélange est incomplet); ne jamais utiliser les deux premières doses de résine sortant de la cartouche à des fins de fixation. * Pour les cartouches de 300 ml, couper le sachet par son extrémité, derrière l'agrafe de fermeture. ** Convient uniquement aux cartouches de 300 et 410 ml. Pour MOPURE et MOPUR3, consulter la fiche technique.

- (PT)** Roscar a cânula no cartucho e colocar o conjunto na pistola de aplicação. Apertar o gatilho até conseguir que a argamassa saia pela ponta com uma cor cinzenta uniforme, sem ramificações (indica mistura incorreta); descartar as duas primeiras injeções de cada cartucho que não serão utilizadas para fixações. * Nos cartuchos de 300 ml cortar a extremidade do saco, por trás do grampo de fecho. ** Válido apenas para cartuchos de 300 e 410 ml. Para MOPURE e MOPUR3, consultar a ficha técnica.

7 APLICAR MORTERO / APPLIQUER LE SCELLEMENT / APLICAR ARGAMASSA

- (ES)** Insertar la cánula hasta el fondo del taladro y aplicar mortero; ir retirando la cánula lentamente, asegurándose de que no quedan burbujas de aire. Rellenar el taladro hasta $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ de su profundidad. En caso de que no se use completamente el cartucho dejar la cánula montada. Cambiarla solo en el caso de que se vaya a utilizar de nuevo transcurrido el tiempo de manipulación, volviendo a desechar las dos primeras emboladas.

- (FR)** Insérer la canule jusqu'au fond du trou et appliquer le scellement; retirer la canule lentement, pour éviter la formation de bulles d'air. Remplir le trou jusqu'à $\frac{1}{2}$ à $\frac{3}{4}$ de sa profondeur. Au cas où la cartouche n'ait pas été complètement utilisée, laisser la canule installée. La changer seulement au moment où elle va être utilisée à nouveau une fois le temps de manipulation écoulé. Ne pas oublier que les deux premières doses de la résine ne sont pas utilisables.

- (PT)** Inserir a cânula até ao fundo do furo e aplicar argamassa; ir retirando a cânula lentamente, assegurando-se de que não ficam bolhas de ar. Reabastecer o furo até $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ da sua profundidade. No caso de não utilizar o cartucho completamente, deixar a cânula montada. Substituí-la apenas no caso de pretender utilizá-la novamente após ter decorrido o tempo de manipulação, voltando a descartar as duas primeiras injeções.

8 INSTALAR / INSTALLER / INSTALAR

- (ES)** Introducir el espárrago a instalar con la mano, roscando ligeramente, hasta el fondo del taladro, asegurándose de que el mortero cubre los filetes de rosca. La introducción del anclaje debe realizarse dentro del tiempo de manipulación. Se debe observar rebose del mortero en la boca del taladro para asegurar que el hueco entre el espárrago y el taladro queda rellenado completamente.

- (FR)** Introduire la tige filetée à installer avec la main, en vissant légèrement jusqu'au fond du trou et en s'assurant que la résine couvre bien le filetage de la tige. L'introduction du scellement chimique doit être faite dans le temps de manipulation. La résine doit déborder autour du trou de perçage pour assurer le recouvrement complet de l'espace compris entre la tige et le trou lui-même.

- (PT)** Introduzir o pino de fixação a instalar com a mão, roscando ligeiramente até ao fundo do furo, assegurando-se de que a argamassa cobre os filetes da rosca. A introdução da fixação deve realizar-se dentro do tempo de manipulação. Deve observar-se o transbordo da argamassa na boca do furo para assegurar que a cavidade entre o pino de fixação e o furo fica preenchido completamente.

9 APLICAR PAR DE APRIETE INSTALAR / APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE / APLICAR BINÁRIO DE APERTO INSTALAR

- (ES)** Una vez transcurrido el tiempo de curado aplicar el par de apriete, no excediendo el valor indicado en la tabla.

- (FR)** Une fois le temps de durcissement écoulé, appliqué le couple de serrage sans dépasser la valeur indiquée dans le tableau.

- (PT)** Após decorrido o tempo de cura, aplicar o binário de aperto, não excedendo o valor indicado na tabela.

INSTALACIÓN EN LADRILLOS

INSTALLATION DANS LES BRIQUES / INSTALAÇÃO EM TIJOLOS

1 TALADRAR / PERCER/ PERFORAR

ES Comprobar que el ladrillo esté en buen estado y sin poros significativos.

- El producto sea admisible en taladros secos, húmedos o inundados.
- El que la temperatura de los cartuchos sea la adecuada (revisar tabla).
- El que la temperatura del material base sea la adecuada (revisar tabla).

Taladro en posición de rotación. Taladrar a diámetro y profundidad especificados en la ficha de cada producto.

FR Vérifier que la brique se trouve en bon état et sans pores significatifs.

- Le produit convient à une pose en trous secs, humides ou inondés.
- La température des cartouches est appropriée (consulter le tableau).
- La température du matériau de base est appropriée (consulter le tableau).

La perceuse est en mode rotation. Percer au diamètre et à la profondeur définis sur la fiche de chaque produit.

PT Comprovar que o tijolo esteja bem compactado e sem poros significativos.

- O produto seja admissível em furos secos, húmidos ou submersos.
- Que a temperatura dos cartuchos seja a adequada (analisar tabela).
- Que a temperatura do material base seja a adequada (analisar tabela).

Broca em posição de rotação. Perforar consoante o diâmetro e profundidade especificados na ficha de cada produto.

2 - 3 SOPLAR Y LIMPIAR / SOUFFLER ET NETTOYER / SOPRAR E LIMPAR

ES Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado según indicaciones del gráfico.

Si el taladro tiene agua en su interior ésta debe ser eliminada antes de inyectar la resina.

FR Nettoyer le trou des restes de poussière et de fragments dû au perçage en suivant les indications sur le graphique.

S'il y a de l'eau à l'intérieur du trou éliminez-la avant d'injecter la résine.

PT Limpar o orifício de restos de pó e fragmentos de perfuração segundo as indicações do gráfico.

Se o furo contiver água no seu interior, esta deve ser eliminada antes de injetar a resina.

4 COLOCAR TAMIZ (S) / PLACER LE TAMIS / COLOCAR PENEIRA (S)

ES Insertar el tamiz de plástico o metálico en el taladro de forma que quede rasante con la superficie del material base.

FR Pour des briques creuses insérer le tamis en plastique ou métallique dans le trou de façon à ce qu'il reste à ras de la superficie du matériau de base.

PT Inserir a peneira de plástico ou metálica no furo de forma que fique rasa com a superfície do material base. (ver tabela).

A - B* - C ABRIR CARTUCHO** / C OUVRIRE LA CARTOUCHE** / ABRIR CARTUCHO**

ES Roscar la cánula en el cartucho y colocar el conjunto en la pistola de aplicación. Apretar el gatillo hasta conseguir que el mortero salga por la punta de un color gris uniforme, sin irisaciones (indica mezcla incorrecta); desechar las dos primeras emboladas de cada cartucho, que no serán utilizadas para fijaciones. *En los cartuchos de 170 ml y 300 ml cortar el extremo de la bolsa, por detrás de la grapa de cierre. ** Válido solo para cartuchos de 300 y 410 ml. Para MOPURE y MOPUR3 consultar ficha técnica.

FR Visser la canule sur la cartouche et placer l'ensemble dans le pistolet d'application. Appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la résine sortant par la pointe présente une couleur grise uniforme et sans irisations (elles indiquent que le mélange est incomplet); ne jamais utiliser les deux premières doses de résine sortant de la cartouche à des fins de fixation. *Pour les cartouches de 170 ml et 300 ml, couper le sachet par son extrémité, derrière l'agrafe de fermeture. ** Convient uniquement aux cartouches de 300 et 410 ml. Pour MOPURE et MOPUR3, consulter la fiche technique.

PT Roscar a cânula no cartucho e colocar o conjunto na pistola de aplicação. Apertar o gatilho até conseguir que a argamassa saia pela ponta com uma cor cinzenta uniforme, sem ramificações (indica mistura incorreta); descartar as duas primeiras injeções de cada cartucho que não serão utilizadas para fixações. *Nos cartuchos de 170 ml e 300 ml cortar a extremidade do saco, por trás do grampo de fecho. ** Válido apenas para cartuchos de 300 e 410 ml. Para MOPURE e MOPUR3, consultar a ficha técnica.

6 APLICAR MORTERO / APPLIQUER LE SCHELEMENT / APLICAR ARGAMASSA

ES Insertar la cánula hasta el fondo del tamiz y aplicar mortero; ir retirando la cánula lentamente, asegurándose de que no quedan burbujas de aire. Rellenar el tamiz por completo. En caso de que no se use completamente el cartucho dejar la cánula montada. Cambiarla solo en el caso de que se vaya a utilizar de nuevo transcurrido el tiempo de manipulación, volviendo a desechar las dos primeras emboladas.

FR Insérer la canule jusqu'au fond du trou et appliquer le scellement; retirer la canule lentement, pour éviter la formation de bulles d'air. Remplir complètement le tamis de scellement. Au cas où la cartouche n'ait pas été complètement utilisée, laisser la canule installée. La changer seulement au moment où elle va être à nouveau utilisée une fois le temps de manipulation écoulé. Ne pas oublier que les deux premières doses de la résine ne sont pas utilisables.

PT Inserir a cânula até ao fundo da peneira e aplicar argamassa; ir retirando a cânula lentamente, assegurando-se de que não ficam bolhas de ar. Reabastecer a peneira por completo. No caso de não utilizar o cartucho completamente, deixar a cânula montada. Substituí-la apenas no caso de pretender utilizá-la novamente após ter decorrido o tempo de manipulação, voltando a descartar as duas primeiras injeções.

7 INSTALAR / INSTALLER / INSTALAR

ES Introducir el espárrago a instalar con la mano, roscando ligeramente, hasta el fondo del taladro, asegurándose de que el mortero cubre los filetes de rosca. La introducción del anclaje debe realizarse dentro del tiempo de manipulación. Se debe observar rebose del mortero en la boca del tamiz para asegurar que el hueco entre el espárrago y el taladro queda rellenado completamente.

FR Introduire la tige filetée à installer avec la main, en vissant légèrement jusqu'au fond du trou et en s'assurant que la résine couvre bien le filetage de la tige. L'introduction du scellement chimique doit être faite dans le temps de manipulation.

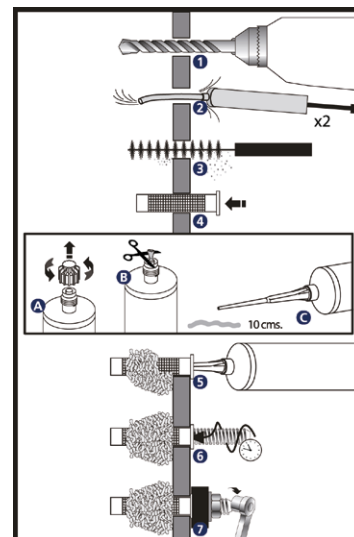
PT Introduzir o pino de fixação a instalar com a mão, roscando ligeiramente até ao fundo do furo, assegurando-se de que a argamassa cobre os filetes da rosca. A introdução da fixação deve realizar-se dentro do tempo de manipulação. Deve observar-se o transbordamento da argamassa na boca da peneira para assegurar que a cavidade entre o pino de fixação e o furo fica preenchido completamente.

8 APLICAR PAR DE APRIETE / APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE / APLICAR BINÁRIO DE APERTO INSTALAR

ES Una vez transcurrido el tiempo de curado aplicar el par de apriete, no excediendo el valor indicado en la tabla

FR Une fois le temps de durcissement écoulé, appliqué le couple de serrage sans dépasser la valeur indiquée dans le tableau

PT Após decorrido o tempo de cura, aplicar o binário de aperto, não excedendo o valor indicado na tabela.



INSTALACIÓN CON TAMIZ PLÁSTICO

MÉTRICA	M8	M10	M12
DIÁMETRO EXTERIOR DEL TAMIZ	15	15	20
LONGITUD DEL AGUJERO	90	90	90
TAMIZ PLÁSTICO	MOTN15085	MOTN15085	MOTN20085

INSTALACIÓN CON TAMIZ ROSCADO

MÉTRICA	M8	M10	M12
DIÁMETRO EXTERIOR DEL TAMIZ	15	20	20
LONGITUD DEL AGUJERO	90	90	90
TAMIZ ROSCADO	MOTR008	MOTR010	MOTR012
TAMIZ PLÁSTICO	MOTN15085	MOTN20085	MOTN20085

FOLQISFP21



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

Técnicas Expansivas, S.L.
P.I. La Portalada II, C. Segador, 13
26006 Logroño, La Rioja, SPAIN
T. +34 941.272.131 / F. +34 941.272.132
info@indexfix.com

www.indexfix.com