

INDEX®

A PERFECT FIXING



CHEMICAL ANCHORS
CHEVILLES CHIMIQUES
CHEMISCHE BEFESTIGUNG
EN / FR / DE



Committed to quality

La Qualité, notre engagement
Der Qualität verpflichtet



NEWS

NOUVEAUTÉS / NEUIGKEITEN

MO-PS+ WITH WORKING TIME INDICATOR

MO-PS+ AVEC TÉMOIN DE PRISE
MO-PS+ MIT HANDHABUNGSSIGNAL

Do you know for how long you can handle a chemical anchor once it has been applied? We have added a new formula to MO-PS+ that makes the mortar change colour once the curing process begins, indicating that it can no longer be handled.

Savez-vous jusqu'à quand est-il possible d'ajuster 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 ajusté.

Wissen Sie, wie lange Sie einen bereits eingesetzten chemischen Anker noch bewegen können? Wir haben eine neue Substanz in den MO-PS+ aufgenommen, die bewirkt, dass der Mörtel seine Farbe ändert, wenn der Aushärtungsprozess beginnt, was darauf hinweist, dass er dann nicht mehr bewegt werden darf.



See video
Voir la vidéo
Video ansehen



NEW MO-PU UNIVERSAL POLYESTER

NOUVEAU POLYESTER UNIVERSEL MO-PU
NEUER UNIVERSELLER POLYESTER-MO-PU

We have incorporated our new Universal Polyester version approved for non-cracked concrete.

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

Wir haben die neue Polyester-Version für den allgemeinen Einsatz in ungerissenem Beton in unser Programm aufgenommen.



NEW CERTIFICATIONS

NOUVELLES CERTIFICATIONS
NEUE ZERTIFIZIERUNGEN

We have extended our vinyl ester chemical certifications by obtaining an A+ and LEEDS for our MO-V and MO-VS ranges.

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.

Wir haben die Zertifizierungen A+ und LEEDS des chemischen Vinylester-Sortiments für die Produktreihen MO-V und MO-VS erweitert.



MO-PU

INDEX
A PERFECT FIXING

UNIVERSAL POLYESTER

POLYESTER UNIVERSEL / UNIVERSAL POLYESTER



#		
MOPU300	300 ml	12
MOPU410	410 ml	12



EN

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, non-cracked, and all concrete applications. Valid for hollow and solid masonry.

Valid for M8-M24 studs.

Use for medium-high loads.

Valid for dry, wet and flooded drill holes.

Use for static or quasi-static loads.

Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

Temperature range: from -40°C to +80°C (long term maximum temperature +50°C).

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).

DE

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art. Gültig für festen und hohlen Mauerwerk

Gültig für Ankerstangen M8-M24.

Für mittelschwere bis schwere Lasten.

Verwendbar mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern.

Einsatz für statische oder quasistatische Lasten.

Versión aus verzinktem Stahl und aus rostfreiem Stahl, Stufe A2 und A4.

Temperaturbereich -40 °C bis +80 °C (max. Temperatur langfristig +50 °C).

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- For fixing stone cladding.
- Rehabilitation of facades.
- For fixing notices, air conditioning supports, boilers, awnings, signs, balconies, shelving units, railings, etc.

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.

ANWENDBEREICHE

- Für den Einsatz in Innenund Außenbereichen.
- Befestigung von Steinverkleidungen.
- Fassadensanierung.
- Befestigung von Halterungen für Klimaanlage, Heizkesseln, Marquisen, Garagentorrahmen, Schildern, Balkonen, Regalen, Geländern, Handläufen usw.

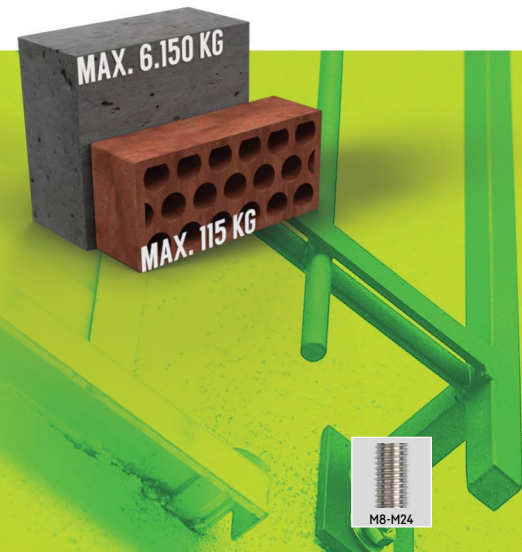
MO-P+

INDEX
A PERFECT FIXING

POLYESTER PLUS POLYESTER PLUS / POLYESTER PLUS



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



EN

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, non-cracked, and all concrete applications. Valid for hollow and solid masonry.

Assessed studs from M8 to M24.

Use for medium-high loads.

Valid for dry, wet and flooded holes.

Use for static or quasi-static loads.

Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

Temperature range: from -40°C to +80°C (long term maximum temperature +50°C).

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications.
- For fixing stone cladding.
- Rehabilitation of facades.
- For fixing notices, air conditioning supports, boilers, awnings, signs, balconies, shelving units, railings, 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.

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 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.

DE

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art. Gültig für festen und hohlen Mauerwerk.

Geprüfte Bolzen M8-M24.

Für den Einsatz mit schweren Lasten.

Gültig für trockene Löcher, nass und überflutet

Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.

Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

Geeigneter Temperaturbereich: -40°C bis +80°C (langfristige Höchsttemperatur +50°C).

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Steinverkleidungen.
- Fassadensanierung.
- Befestigung von Halterungen für Klimaanlage, Heizkessel, Markisen, Garagentorrahmen, Schildern, Balkonen, Regalen, Geländern, Handläufen usw.

STYRENE FREE POLYESTER PLUS

POLYESTER PLUS SANS STYRÈNE / STYROLFREIES POLYESTER PLUS



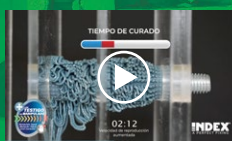
Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13, Logroño, Spain
DoP MOPS - www.indexfix.com



#		
MOPS300	300 ml	12
MOPS410	410 ml	12



See video
Voir la vidéo
Video ansehen



EN

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, non-cracked, masonry and all concrete applications.

Assessed studs from M8 to M24.

Use for medium-high loads.

Styrene free.

Valid for dry, wet and flooded holes.

Use for static or quasi-static loads.

Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

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.

Version en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

DE

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für ungerissenen Beton, Mauerwerk und Betonanwendungen aller Art.

Geprüfte Bolzen M8-M24.

Für den Einsatz mit schweren Lasten.

Styrolfrei.

Gültig für trockene Löcher, nass und überflutet

Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.

Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications.
- Fixing of building substructures.
- Rehabilitation of facades.
- For fixing air conditioning supports, boilers, awnings, garage door frames, signs, balconies, shelving units, railings, handrails, 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.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Steinverkleidungen.
- Fassadensanierung.
- Befestigung von Halterungen für Klimaanlage, Heizkesseln, Markisen, Garagentorrahmen, Schildern, Balkonen, Regalen, Geländern, Handläufen usw.

STYRENE FREE POLYESTER PLUS. STONE

POLYESTER PLUS SANS STYRÈNE. PIERRE / STYROLFREIES POLYESTER PLUS. STEINFARBEN



#		
MOPSP300	300 ml	12
MOPSP410	410 ml	12



(EN)

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, non-cracked, masonry and all concrete applications.

Assessed studs from M8 to M24.

Use for medium-high loads.

Styrene free.

Valid for dry, wet and flooded holes.

Use for static or quasi-static loads.

Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

(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.

Version en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

(DE)

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für ungerissenen Beton, Mauerwerk und Betonanwendungen aller Art.

Geprüfte Bolzen M8-M24.

Für den Einsatz mit schweren Lasten.

Styrolfrei.

Gültig für trockene Löcher, nass und überflutet

Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.

Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications.
- Fixing of building substructures.
- Rehabilitation of facades.
- For fixing air conditioning supports, boilers, awnings, garage door frames, signs, balconies, shelving units, railings, handrails, 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.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innenund Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Steinverkleidungen.
- Fassadensanierung.
- Befestigung von Halterungen für Klimaanlage, Heizkesseln, Marquisen, Garagentorrahmen, Schildern, Balkonen, Regalen, Geländern, Handläufen usw.

MO-V

INDEX
A PERFECT FIXING

VINYLESTER VINYLESTER / VINYLESTER



European Technical Assessment

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



#		
MOV300	300 ml	12
MOV410	410 ml	12



M8-M24



EN

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, non-cracked, and all concrete applications.

Assessed studs from M8 to M24.

Use for high loads.

Valid for dry, wet and flooded holes.

Use for static or quasi-static loads.

Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

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.

Version en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

DE

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art.

Geprüfte Bolzen M8-M24.

Für den Einsatz mit schweren Lasten.

Gültig für trockene Löcher, nass und überflutet

Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.

Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications.
- Fixing roadside fencing.
- Fixing notices, machinery, boilers, signs, billboards, etc.

APPLICATIONS

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

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innenund Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Straßenzäunen
- Befestigung von Schildern, Maschinen, Kesseln, Schildern, Plakaten usw.

STYRENE FREE VINYLESTER

VINYLESTER SANS STYRÈNE / STYROLFREIES VINYLESTER



#		
MOVS300	300 ml	12
MOVS410	410 ml	12



(EN)

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, non-cracked, and all concrete applications. Valid for hollow and solid masonry.

Assessed studs from M8 to M24.

Use for medium-high loads.

Styrene free.

Valid for dry, wet and flooded holes.

Use for static or quasi-static loads.

Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

(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.

Version en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.

(DE)

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art. Gültig für festen und hohlen Mauerwerk

Geprüfte Bolzen M8-M24.

Für den Einsatz mit schweren Lasten. Styrolfrei.

Gültig für trockene Löcher, nass und überflutet

Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.

Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications.
- For fixing stone cladding.
- Rehabilitation of facades.
- For fixing notices, air conditioning supports, boilers, awnings, signs, balconies, shelving units, railings, etc.

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.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innenund Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Steinverkleidungen.
- Fassadensanierung.
- Befestigung von Halterungen für Klimaanlage, Heizkesseln, Marquisen, Garagentorrahmen, Schildern, Balkonen, Regalen, Geländern, Handläufen usw.

STYRENE-FREE HYBRID RESIN

RÉSINE HYBRIDE SANS STYRÈNE / STYROLFREIES HYBRIDHARZ



#		
MOH300	300 ml	12
MOH410	410 ml	12



Homologado hasta M30
Approuvé jusqu'à M30
Aprovado até M30



EN

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, cracked and non-cracked, masonry and all concrete applications.

Certificate of contact with drinking water (WRAS).

Fire resistance certificate for studs and rebar (IBMB).

Assessed studs from M8 to M30, even M27.

Rebar used as stud from Ø8 to Ø32.

Post-installed rebar Ø8 to Ø25.

Use for high loads.

Styrene free.

Valid for dry, wet and flooded holes.

Use for static or quasi-static loads.

Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

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 zinguée, acier inoxydable A2 et A4.

DE

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art.

Zertifikat Kontakt mit Trinkwasser (WRAS).

Zertifikat der Feuerwiderstands für Bolzen und Bewehrungsstäbe (IBMB).

Geprüfte Bolzen M8-M30, auch M27.

Verwendung von Armaturen wie

Verankerungen von Ø8 bis Ø25.

Für den Einsatz mit schweren Lasten.

Styrolfrei.

Gültig für trockene Löcher, nass und überflutet

Für den Einsatz mit statischen oder quasi-

statischen Lasten.

Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl

A2 und A4.

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications
- Fixing of building substructures.
- Rebar and start rebar.
- For fixing enginery, balconies, awnings, shelving units, billboards, catenaries, safety barriers, railings, handrails, etc.
- Large metric sizes, retaining walls.

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

ANWENDBEREICHE

- Für den Einsatz in Innenund Außenbereichen.
- Strukturanwendungen
- Befestigung von Gebäudekonstruktionen.
- Betonstahl und Bewehrungsstahl.
- Zur Befestigung von Maschinen, Balkonen, Markisen, Regalen, Anschlagtafeln, Oberleitungen, Schutzabsperungen, Geländern, Handläufen usw.
- Große Abmessungen, Stützmauern.

MO-HW

INDEX
A PERFECT FIXING

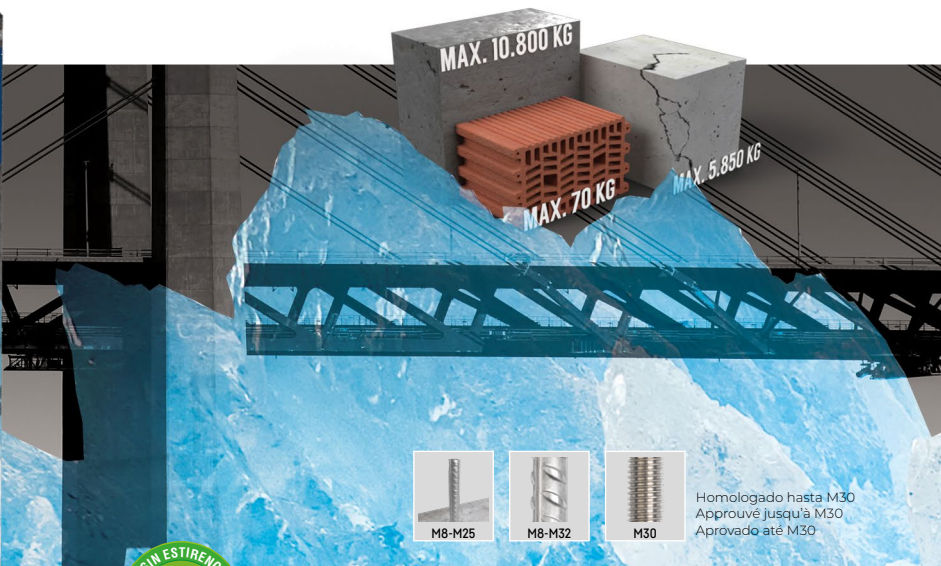
STYRENE-FREE HYBRID RESIN RÉSINE HYBRIDE SANS STYRÈNE / STYROLFREIES HYBRIDHARZ



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



#		
MOHW300	300 ml	12
MOHW410	410 ml	12



Homologado hasta M30
Approuvé jusqu'à M30
Aprovado até M30



EN

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, cracked and non-cracked, masonry and all concrete applications.
Certificate of contact with drinking water (WRAS).
Fire resistance certificate for studs and rebar (IBMB).
Assessed studs from M8 to M30, even M27.
Rebar used as stud from Ø8 to Ø32.
Post-installed rebar Ø8 to Ø25.
Use for high loads.
Styrene free.
Valid for dry, wet and flooded holes.
Use for static or quasi-static loads.
Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications
- Fixing of building substructures.
- Rebar and start rebar.
- For fixing enginery, balconies, awnings, shelving units, billboards, catenaries, safety barriers, railings, handrails, etc.
- Large metric sizes, retaining walls.

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 zinguée, acier inoxydable A2 et A4.

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.

DE

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art.
Zertifikat Kontakt mit Trinkwasser (WRAS).
Zertifikat der Feuerwiderstands für Bolzen und Bewehrungsstäbe (IBMB).
Geprüfte Bolzen M8-M30, auch M27.
Verwendung von Armaturen wie Verankerungen von Ø8 bis Ø25.
Für den Einsatz mit schweren Lasten.
Styrolfrei.
Gültig für trockene Löcher, nass und überflutet
Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.
Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

ANWENDUNGSBEREICHE



- Für den Einsatz in Innend und Außenbereichen.
- Strukturanwendungen
- Befestigung von Gebäudekonstruktionen.
- Betonstahl und Bewehrungsstahl.
- Zur Befestigung von Maschinen, Balkonen, Markisen, Regalen, Anschlagtafeln, Oberleitungen, Schutzabsperungen, Geländern, Handläufen usw.
- Große Abmessungen, Stützmauern.

MOPURE

PURE EPOXY 1:1

PUR EPOXY 1:1 / PURE EPOXY 1:1



#		
MOPURE600	600 ml	12



Homologado hasta M30
Approuvé jusqu'à M30
Aprovado até M30



(EN)

CHARACTERISTICS

Assessed for every kind of cracked and noncracked concrete and all concrete applications.
Assessed studs from M10 to M30.
Rebar used as stud from Ø10 to Ø32.
Post-installed rebar Ø8 to Ø32.
Pure Epoxy 1:1, cartridges of 300 + 300 ml.
Use for high loads.
Use for static or quasi-static loads.
Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

(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 de 300 + 300 ml.
Destiné à des charges élevées
Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.
Version pour acier zingué, acier inoxydable A2/A4.

(DE)

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art.
Geprüfte Bolzen M10-M30.
Verwendung von Armaturen wie Verankerungen von Ø8 bis Ø32.
Pure Epoxy 1:1, Kartuschen 300 + 300 ml.
Für den Einsatz mit schweren Lasten.
Für den Einsatz mit statischen oder quasi-statischen Lasten.
Ausführungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl A2 und A4.

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications.
- Fixing of building substructures.
- Rebar and start rebar.
- Safety barriers, billboards, heavy engine, etc.
- Large metric sizes, retaining walls.

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
- Barrière de sécurité, murs de contention, machinerie lourde, etc.
- Grandes métriques, murs de contention.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innenund Außenbereichen.
- Strukturanwendungen.
- Befestigung von Gebäudekonstruktionen.
- Betonstahl und Bewehrungsstahl.
- Zur Befestigung von Maschinen, Balkonen, Markisen, Regalen Große Abmessungen, etc.
- Stützmauern.

MOPUR3

INDEX
A PERFECT FIXING

PURE EPOXY 3:1

PUR EPOXY 3:1 / PURE EPOXY 3:1



#		
MOPUR30385	385 ml	12
MOPUR30585	585 ml	12



Homologado hasta M30
Approuvé jusqu'à M30
Aprovado até M30



(EN)

CHARACTERISTICS

Assessed for all types of concrete, cracked, non-cracked and all concrete applications.
Certificate of contact with drinking water (WRAS).
Fire resistance certificate for post-installed rebar (CSTB).
Assessed studs from M8 to M30, even M27.
Rebar used as stud from Ø8 to Ø32.
Post-installed rebar Ø8 to Ø32.
Use for high loads.
Pure Epoxy 3:1 red colored.
Valid for dry, wet and flooded holes.
Use for static or quasi-static loads.
Versions in zinc plated steel and stainless steel A2 and A4.

APPLICATIONS

- Use in indoor and outdoor environments.
- Structural applications.
- Fixing of building substructures.
- Rebar and start rebar.
- For fixing enginery, balconies, awnings, shelving units, billboards, catenaries, safety barriers, railings, handrails, etc.
- Large metric sizes, retaining walls.

(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.
Approprié pour des charges statiques ou quasi statiques.
Version en acier zinguée, acier inoxydable A2 et A4.

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.

(DE)

EIGENSCHAFTEN

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton und Betonanwendungen aller Art.
Trinkwasser-Zulassung (WRAS).
Zertifikat über Feuerfestigkeit für nachträglich eingemörtelte Bewehrungsstäbe (CSTB).
Zugelassene Bolzen M8-M30, einschließlich M27.
Verwendung von Bewehrungsstäben als Verankerungen mit Ø8 bis Ø32.
Nachträglich eingemörtelte Bewehrungsstäbe mit Ø8 bis Ø32.
Für schwere Lasten.
Reines Epoxy 3:1, Farbe: rot.
Verwendbar mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern.
Einsatz für statische oder quasistatische Lasten.
Version aus verzinktem Stahl und aus rostfreiem Stahl, Stufe A2 und A4.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Einsatz in Innend und Außenbereichen.
- Tragende Anwendungen.
- Befestigung von Unterkonstruktionen an Gebäuden.
- Bewehrungsstäbe und Anschlussbewehrungen.
- Befestigung von schwerem Gerät, Regalen, Werbeflächen, Oberleitungen, Balkonen, Schutzabsperungen usw.
- Große Abmessungen, Stützmauern.

ACCESORIES

Accessoires / Zubehör

MO-PIS

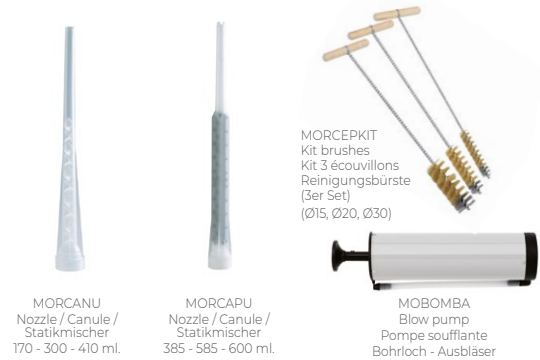
Guns / Pistolets / Auspressgeräte



#	MOD.		
MOPISTO	Manual / Manual / Hand-Auspressgerät	410 ml.	1
MOPISSR	Professional / Professionnel / Profi-Auspressgerät	410 ml.	1
MOPISSI	Silicone / Silicone / Silikon-Auspressgerät	170ml. / 300 ml.	1
MOPISPUR6	MOPURE600	600 ml.	1
MOPIISNEU	Pneumatic / Neumatica / Pneumatisches Auspressgerät	410 ml.	1
MOPISP385	MOPUR30385	385 ml.	1
MOPISP3585	MOPUR30585	585 ml.	1

MO-AC

Mixer nozzles and more / Canules mélangeuses et autres / Statikmischer und Sonstiges



#	MOD.		
MOBOMBA	Blow pump / Pompe soufflante / Bohrtloch - Ausbläser	1	-
MORCANU	Nozzle / Canule / Statikmischer 170 - 300 - 410 ml	12	144
MORCAPU	Nozzle / Canule / Statikmischer 385 - 585 - 600 ml	12	24
MORCEPKIT	Kit brushes / Kit Écouvillon / Reinigungsbürsten-Set (3er Set) (Ø15, Ø20, Ø30)	1	-

MO-TN

Plastic sleeve / Tamis plastique / Injektions-Ankerhülse Kunststoff



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

Self-Service / Libre-Service / Selbstbedienung

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

MO-ES

Stud bolt / Tiges filetées / Ankerstange



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

Self-Service / Libre-Service / Selbstbedienung

#	SIZE / DIMENSIONS / ABMESSUNG	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-TR

Sleeve with internal thread / Douille femelle / Innengewindeanker



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

MO-TM

Metal sleeve / Tamis métallique / Injektions-Ankerhülse Metall (Meterware)



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

ACCESORIES

Accessoires / Zubehör

CA-QU

Epoxy resin, quartz and a phial of hardener. Option 8 ETA Assessed

Résine epoxyacrylate, quartz et catalyseur. Homologuée ETA Option 8

Verbundanker aus Epoxyacrylat, Quarz und Katalysator. ETA-Zulassung Option 8



#	SIZE / DIMENSIONS / ABMESSUNG	SHIELD LENGTH / LONGUEUR DOUILLE / HÜLSENLÄNGE		
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

*Non-assessed sizes / Mesures sans agrément / Nicht zugelassene Abmessungen

EQ-A2

Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer. Stainless steel A2

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

Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe. Rostfreier Stahl A2



#	SIZE / DIMENSIONS / ABMESSUNG		
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

*Non-assessed sizes / Mesures sans agrément / Nicht zugelassene Abmessungen

EQ-AC

Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer

Tige filetée pour scellement chimique avec rondelle et écrou. Zinguée

Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe. Verzinkt



#	SSIZE / DIMENSIONS / ABMESSUNG		
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

Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer. Stainless steel A4

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

Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe. Rostfreier Stahl A4



#	SIZE / DIMENSIONS / ABMESSUNG		
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

SELECTION TABLE

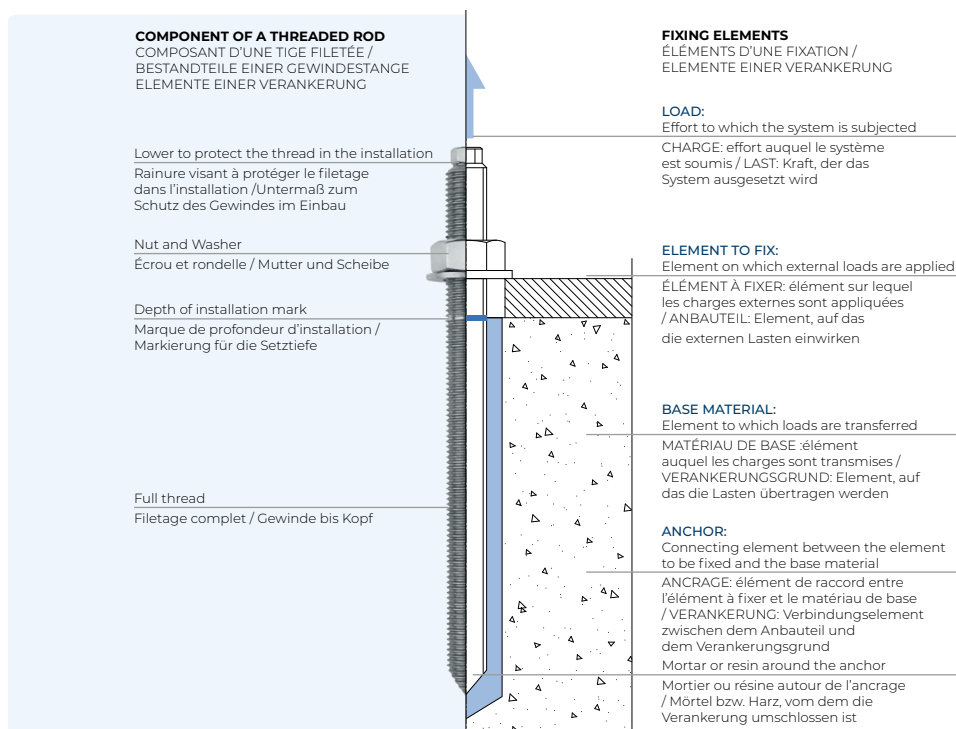
Tableau de sélection / Auswahltabelle



	MO-PU	MO-P+	MO-PS+	MO-PSP+	MO-V	MO-VS	MO-H	MO-HW	MOPURE	MOPUR3
CE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
option 1							■	■	■	■
option 7	■	■	■	■	■	■				
						■	■	■	■	■
			■	■		■	■	■		
SEISMIC C2 & C1										■
SEISMIC C1							■	■	■	
FIRE RESISTANCE							■			■
									■	
	■	■	■		■	■	■		■	■
	■	■	■	■	■	■	■		■	■
							■			■
			■	■		■	■	■		
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
							■	■	■	■
							■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
							■			
	■	■	■	■	■	■	■		■	■

CHEMICAL ANCHORING ELEMENTS

Éléments d'ancrage chimique / Elemente einer chemischen Verankerung



HANDLING AND CURING TEMPERATURES

Températures de manipulation et de durcissement / Tabelle der Verarbeitungs- und Aushärtezeit

Base material temperature (°C) / Températures matériau de base / Basismaterialtemperatur

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



CONCRETE SET UP

INSTALLATION DANS LE BÉTON / MONTAGE IN BETON

1 DRILL / PERCER / BOHRLOCH ERSTELLEN

EN Check:

- The concrete base is compact and porosity is insignificant.
- That the product is suitable for wet, dry or flooded drill holes.
- Check cartridge temperature is correct (check table).
- Check base material temperature is correct (check table).

Use drill in percussion or hammer mode. Drill to the specified diameter and depth values specified in the product data sheet.

FR Vérifier que:

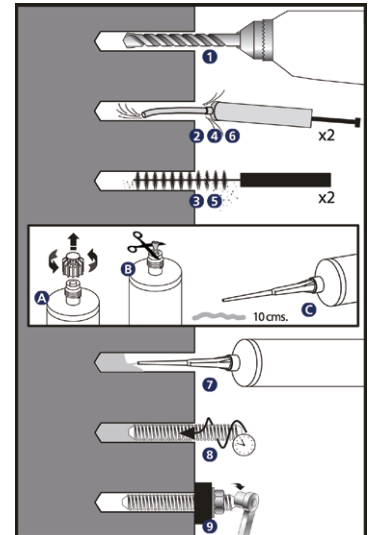
- Le béton est bien compact et sans pores significatifs.
- Le produit convient à une pose en trous secs, humides ou inondés.
- La température des cartouches est appropriée (consulter le tableau).
- La température du matériau de base est appropriée (consulter le tableau).

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

DE Sicherstellen, dass: der Beton ausreichend verdichtet ist und keine bedeutende Porenbildung aufweist;

- das Produkt für die Verwendung mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlochern zugelassen ist;
- die Temperatur der Kartuschen angemessen ist (siehe Tabelle);
- die Temperatur des Verankerungsgrunds angemessen ist (siehe Tabelle).

Bohrlocherstellung mittels Schlagoder Hammerbohren. Das Bohrloch mit dem spezifizierten Durchmesser und der spezifizierten Tiefe erstellen.



2 - 6 BLOW AND CLEAN / SOUFFLER ET NETTOYER / AUSBLASEN UND REINIGEN

EN Clear the drill holes completely of dust and fragments by following the procedure shown in the picture. Use the air pump and brush.

If the product is not suitable for wet drill holes and the hole is flooded, the water inside must be removed before mortar is injected.

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.

DE Das Bohrloch von Staubresten und Bohrungsrückständen reinigen (siehe Grafik). Hierzu eine Luftpumpe und eine Bürste verwenden.

Wenn das Produkt nicht für mit Wasser gefüllte Bohrlocher zulässig ist und das Bohrloch mit Wasser gefüllt ist, muss es vor dem Einbringen des Mörtels beseitigt werden.

A - B* - C OPEN CARTRIDGE** / OUVRIR LA CARTOUCHE** / KARTUSCHE ÖFFNEN**

EN Screw the nozzle into the cartridge and place the assembly in the application gun. Squeeze on the trigger repeatedly until the mortar comes out of the nozzle in a uniform grey colour. Any iridescence indicates improper mixing. Always discard the first two doses of each cartridge: these are never to be used for fixing. *For 300 ml cartridges, cut end of bag, behind seal clip. ** Valid only for 300 ml and 410 ml cartridges. For MOPURE and MOPUR3 see technical data sheet.

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.

DE Statikmischer auf die Kartusche schrauben und auf die Auspresspistole aufsetzen. Einen ersten Strang auspressen, bis der Mörtel in gleichmäßig grauer Farbe aus der Spitze austritt. Schlieren sind ein Zeichen für eine fehlerhafte Mischung. Die ersten beiden Mörtelvorläufe nicht verwenden. *Bei den 300 ml-Kartuschen Folienbeutel hinter dem Verschlussring abschneiden. ** Nur für Kartuschen mit 300 und 410 ml. Für MOPURE und MOPUR3 das Technische Datenblatt konsultieren.

7 INJECT MORTAR / APPLIQUER LE SCÈLEMENT / MÖRTEL AUFTRAGEN

EN Insert the nozzle to the bottom of the drill hole and apply mortar: gradually remove the nozzle, ensuring there are no air bubbles.

Fill the hole to 1/2 and 3/4 of its depth.

In the event of not fully using the cartridge, leave nozzle attached. Only change if using again and handling time has expired, remembering to discard the first two doses of mortar.

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 1/2 à 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.

DE Statikmischer bis zur festgelegten Setztiefe einführen und Mörtel einbringen; Statikmischer langsam zurückziehen und dabei darauf achten, dass sich keine Luft einschließt bilden.

Bohrloch zu 1/2 bis 3/4 befüllen.

Wird die Kartusche nicht vollständig verbraucht, Statikmischer montiert lassen. Nur austauschen, wenn sie erst nach der Verarbeitungszeit wieder zum Einsatz kommen soll, in diesem Fall wieder die ersten beiden Hupvorgänge verwerfen.

8 INSTALLATION / INSTALLER / INSTALLIEREN

EN Introduce the stud to be installed by screwing it lightly down to the installation depth value manually, ensuring the mortar covers the stud thread. The introduction of the anchor must take place within the handling time. The mortar must seep from the top of the drill hole to ensure it is completely full and there are no gaps between the stud and the drill hole.

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.

DE Zu installierenden Bolzen per Hand bis zur festgelegten Setztiefe einführen und sicherstellen, dass der Mörtel den Gewindegang bedeckt. Die Einführung der Verankerung hat innerhalb der Verarbeitungszeit zu erfolgen. An der Bohrlochmündung muss Mörtel überlaufen, um sicherzustellen, dass der Hohlraum zwischen Bolzen und Bohrloch vollständig ausgefüllt ist.

9 APPLY TORQUE / APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE / DREHMOMENT BEIM VERANKERN

EN Once the curing time has elapsed, apply torque, never exceeding the values indicated in the table.

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

DE Nach Ablauf der Aushärzeit Anzugsdrehmoment anwenden, dabei nicht den Tabellenwert überschreiten.

MASONRY SET UP

INSTALLATION DANS LES BRIQUES / MONTAGE IN BACKSTEINEN

1 DRILL / PERCER/ BOHRLOCH ERSTELLEN

- EN** Check:
- The masonry is in good condition and porosity is insignificant.
 - That the product is suitable for wet, dry or flooded drill holes.
 - Check cartridge temperature is correct (check table).
 - Check base material temperature is correct (check table).

Use drill in rotation mode.

Drill to the specified diameter and depth values specified in the product data sheet.

- 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.

- DE** Sicherstellen, dass: der Ziegelstein in einwandfreiem Zustand ist und keine bedeutende Porenbildung aufweist;
- das Produkt für die Verwendung mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern zugelassen ist;
 - die Temperatur der Kartuschen angemessen ist (siehe Tabelle);
 - die Temperatur des Verankerungsgrunds angemessen ist (siehe Tabelle).

Bohrlocherstellung mittels Drehbohrverfahren.

Das Bohrloch mit dem spezifizierten Durchmesser und der spezifizierten Tiefe erstellen.

2 - 3 BLOW AND CLEAN / SOUFLER ET NETTOYER / AUSBLASEN UND REINIGEN

- EN** Clear the drill holes completely of dust and fragments by following the procedure shown in the picture. If the drill hole is flooded, the water must be removed before mortar is injected.

- 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.

- DE** Bohrloch, wie in der Abbildung gezeigt, von Staubresten und Bohrrückständen befreien. Ist Wasser im Bohrloch, muss es vor dem Einbringen des Mörtels beseitigt werden.

4 POSITION SLEEVE(s) / PLACER LE TAMIS / SIEB ANBRINGEN

- EN** Insert the metal or plastic sleeve into the drill hole so it is level with the surface of the base material.

- 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.

- DE** Bei Hohlsteinen Kunststoff oder Metallsieb in das Bohrloch einführen, sodass es mit der Oberfläche des Grundmaterials bündig ist.

A - B* - C OPEN CARTRIDGE** / C OUVRIR LA CARTOUCHE** / KARTUSCHE ÖFFNEN**

- EN** Screw the nozzle into the cartridge and place the assembly in the application gun. Squeeze on the trigger repeatedly until the mortar comes out of the nozzle in a uniform grey colour. Any iridescence indicates improper mixing. Always discard the first two doses of each cartridge: these are never to be used for fixing. *For 170 ml and 300 ml cartridges, cut end of bag, behind seal clip. ** Valid only for 300 ml and 410 ml cartridges. For MOPURE and MOPUR3 see technical data sheet.

- 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.

- DE** Statikmischer auf die Kartusche schrauben und auf die Auspresspistole aufsetzen. Einen ersten Strang auspressen, bis der Mörtel in gleichmäßig grauer Farbe aus der Spitze austritt. Schlieren sind ein Zeichen für eine fehlerhafte Mischung. Die ersten beiden Mörtelvorläufe nicht verwenden. *Bei den Kartuschen mit 170 ml und 300 ml, Folienbeutel hinter dem Verschlussring abschneiden. ** Nur für Kartuschen mit 300 und 410 ml. Für MOPURE und MOPUR3 das Technische Datenblatt konsultieren.

5 INJECT MORTAR / APPLIQUER LE SCELLEMENT / MÖRTEL AUFTRAGEN

- EN** Insert the nozzle to the bottom of the drill hole and apply mortar: gradually remove the nozzle, ensuring there are no air bubbles.

Fill the sleeve fully.

In the event of not fully using the cartridge, leave nozzle attached. Only change if using again and handling time has expired, remembering to discard the first two doses of mortar.

- 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.

- DE** Statikmischer bis zur festgelegten Setztiefe einführen und Mörtel einbringen; Statikmischer langsam zurückziehen und dabei darauf achten, dass sich keine Luftpinschlüsse bilden. Bohrloch zu 1/2 bis 3/4 befüllen.

Wird die Kartusche nicht vollständig verbraucht, Statikmischer montiert lassen. Nur austauschen, wenn sie erst nach der Verarbeitungszeit wieder zum Einsatz kommen soll, in diesem Fall wieder die ersten beiden Hupvorgänge verwerfen.

6 INSTALLATION / INSTALLER / INSTALLIEREN

- EN** Introduce the stud to be installed by screwing it lightly down to the installation depth value manually; ensuring the mortar covers the stud thread. The introduction of the anchor must take place within the handling time. The mortar must seep from the top of the sleeve hole to ensure it is completely full and there are no gaps between the stud and the drill hole.

- 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.

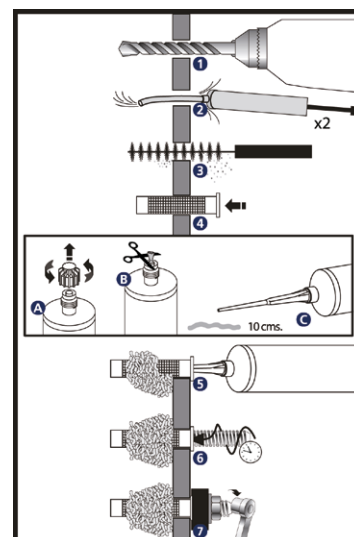
- DE** Zu installierenden Bolzen per Hand mit leichter Schraubbewegung bis zur festgelegten Setztiefe einführen und sicherstellen, dass der Mörtel den Gewindegang bedeckt. Die Einführung der Verankerung hat innerhalb der Verarbeitungszeit zu erfolgen.

7 APPLY TORQUE / APPLIQUER LE COUPLE DE SERRAGE / DREHMOMENT BEIM VERANKERN

- EN** Once the curing time has elapsed, apply torque, never exceeding the values indicated in the table.

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

- DE** Nach Ablauf der Aushärtezeit Anzugsdrehmoment anwenden, dabei nicht den Tabellenwert in überschreiten.



FOLQIEFD21



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