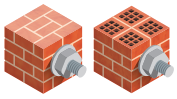
SCELLEMENT CHIMIQUE POLYVALENT F300 / F380



380 ML 300 ML



BÉTON



MAÇONNERIE PLEINE ET CREUSE

OUTILS DISPONIBLES

Extrusion manuelle
VI-P214
VI-P215
VI-P380



Extrusion manuelle assistée
SI-P300
SI-P380
SI-P385



Pistolet sur batterie
VI-P300B
VI-P420B





CE ETA BÉTON OPTION 7

TON PIERRE



TON BÉTON



Logiciel de calcul

CE ETA EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL **OPTION 7** 11/0443

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

CARACTÉRISTIQUES

Résine polyester haute performance

Utilisée avec:

- Tige filetée M8 à M24 acier électrozingué et inox A4-70
- Tamis nylon pour utilisation dans maçonnerie creuse

Avantages:

- Polyvalence : béton (ATE option 7/ tige filetée M8 à M24) et maçonnerie
- Utilisation possible en intérieur
- Facile à extruder
- Existe en ton béton et ton pierre
- Utilisation en plage de températures :- De -40°C à+40°C pour béton et maçonnerie.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

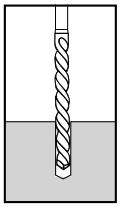
- Stores, gonds de volets, portails
- Chauffe-eau, climatiseurs, appareils sanitaires
- Antennes
- Équerres de bardage

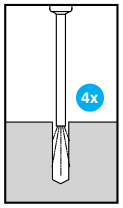




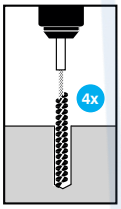

MISE EN ŒUVRE

Béton et maçonnerie pleine :

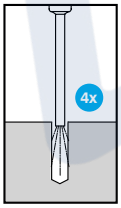

1° Percer



2° a)



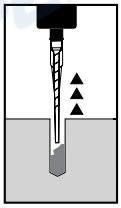
2° b)

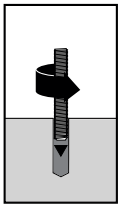


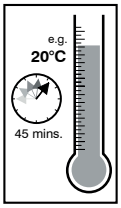
2° c)

Nettoyer minutieusement en alternant soufflage et brossage comme indiqué

3° Attacher la buse mélangeuse à la cartouche puis extruder les premiers ml hors du trou (cordon de 5 cm de long environ) jusqu'à obtention d'une couleur uniforme.

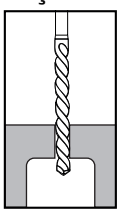

4° Remplir 1/2 à 2/3 du trou, du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée

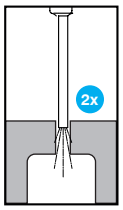

5° Insérer la tige filetée en tournant lentement



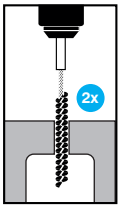
6° Fixer une fois le temps de mise en charge atteint

Maçonnerie creuse :

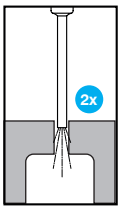

1° Percer



2° a)



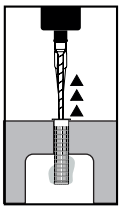
2° b)

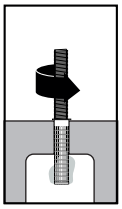


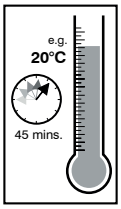
2° c)

Nettoyer minutieusement en alternant soufflage et brossage comme indiqué

3° Attacher la buse mélangeuse à la cartouche puis extruder les premiers ml hors du trou (cordon de 5 cm de long environ) jusqu'à obtention d'une couleur uniforme.


4° Insérer un tamis et le remplir entièrement de résine de scellement, du fond vers l'extérieur en reculant d'une graduation sur la buse à chaque pompée


5° Insérer la tige filetée en tournant lentement



6° Fixer une fois le temps de mise en charge atteint

NOTA: Pour davantage de détails, se référer aux annexes 5 et 6 de l'ATE N°11/0443

TEMPS DE PRISE SUR SUPPORT SEC

Température du support	- 5°C	0°C	5°C	10°C	20°C	30°C	>35°C
Temps de manipulation	90min	45min	25min	15min	6min	4min	2min
Temps de mise en charge	360min	180min	120min	80min	45min	25min	20min

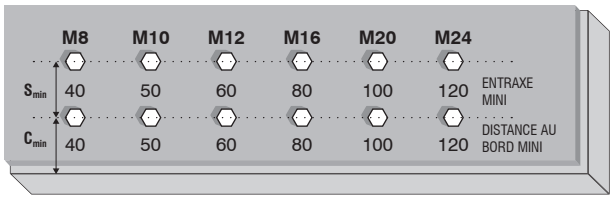
Pour une mise en œuvre à T° < 0°C, la cartouche doit être à une T° comprise entre +15°C et +25°C.
Pour une mise en œuvre à 0°C < T° < 30°C, la cartouche doit être à une T° comprise entre +5°C et +25°C.
Pour une mise en œuvre à T° > 30°C, la cartouche doit être à une T° < +20°C.

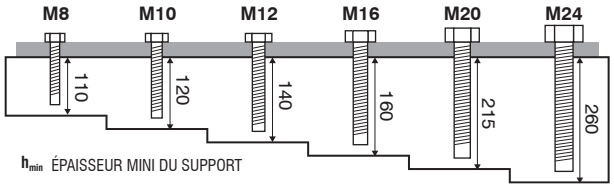
DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

Support béton



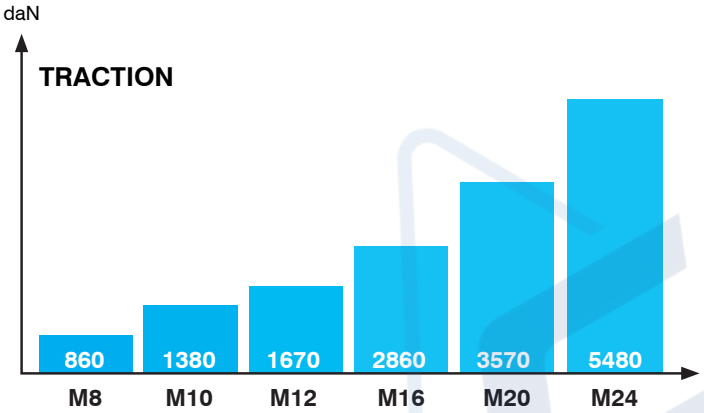
		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø perçage (mm)	d_{cut}	10	12	14	18	24	28
Profondeur d'ancrage (mm)	h_{ef}	80	90	110	125	170	210
Ouverture de clef (mm)	Sw	13	17	19	24	30	35
Couple de serrage (N.m)	T_{inst}	10	20	40	60	120	150

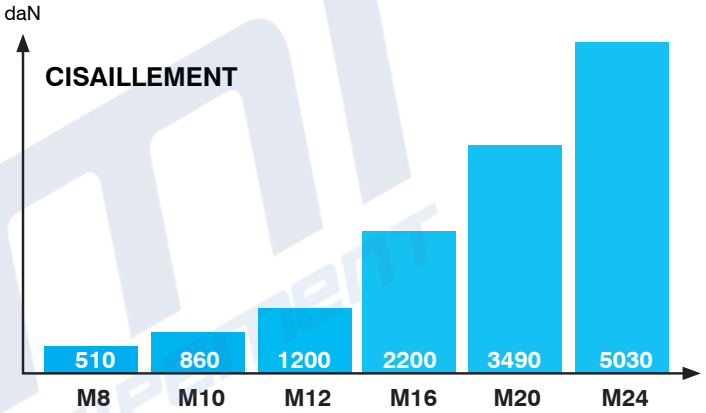




CHARGES DE SERVICE

- Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action ϒf =1.4 sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard.
- Valeurs calculées dans du béton non fissuré C20/25, pour T° = 24°C/40°C, avec tige filetée acier zingué 5.8.





INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Variantes

300ml
TON PIERRE
Réf : F300

300ml
TON BÉTON
Réf : F300G

380ml
TON PIERRE
Réf : F380

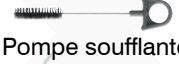
380ml
TON BÉTON
Réf : F380G

- Carton de 12 cartouches
- Chaque cartouche est livrée avec une buse mélangeuse

• Accessoires disponibles :
- Buse mélangeuse (Référence: VI-BUSE)



- Brosse métallique (Référence: BR8/10, BR10/14, BR16/28)



- Pompe soufflante (Référence: AIR)



Scell-it®
SERVICE TECHNIQUE
28 rue Paul Dubrule - Tél. : 03 20 32 98 18 - technique@scellit.com - www.scellit.com

UNIVERSAL CHEMICAL RESIN POLYESTER

F300 / F380



380 ML 300 ML

CONCRETE

SOLID/HOLLOW MASONRY

AVAILABLE TOOLS

manual extrusion
VI-P214
VI-P215
VI-P380

assisted manual extrusion
SI-P300
SI-P380
SI-P385

battery caulking guns
VI-P300B
VI-P420B



CONCRETE OPTION 7

STONE COLOUR

CONCRETE COLOUR

Anchor design software

EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL
OPTION 7
11/0443

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

FEATURES

High efficiency polyester resin

Can be used with:

- M8 to M24 zinc-plated and A4-70 stainless steel threaded rod.
- nylon sleeve for use in hollow masonry

advantages:

- Universal: Concrete (option 7 ETA for M8 to M24 threaded rod) and masonry.
- Can be used indoors.
- Available in concrete and stone tone
- Temperature range: from -40°C to +40°C in concrete and masonry.

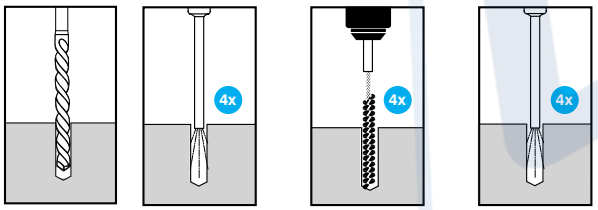
APPLICATION EXAMPLES

- Blinds, hinges, gates
- Boilers, air-conditioner, plumbing fixtures
- Antenna
- Bracket anchors



INSTALLATION

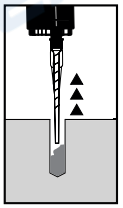
Concrete and solid masonry :



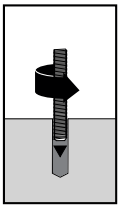
1° Drill | 2° a) | 2° b) | 2° c)

Carefully clean by alternating air pomp and brushing as indicated

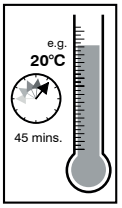
3° Attach the mixing nozzle to the cartdrige. Before filling the hole, extrude first 5-10 ml out of the hole (fill the nozzle at least 3 times) until the colour becomes evenly grey.



4° Fill the hole 1/2 to 2/3 full with the resin from the bottom upwards

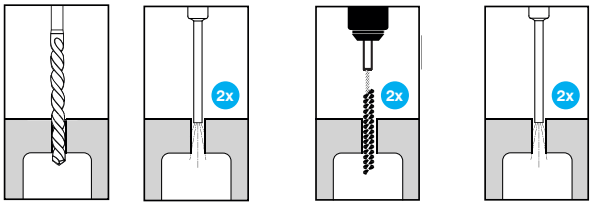


5° Insert the threaded rod by turning it slowly



6° Once the curing time is reached, fix the add-on part with the max torque

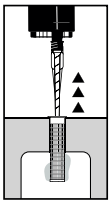
Hollow masonry :



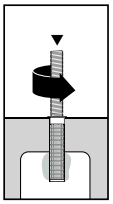
1° Drill | 2° a) | 2° b) | 2° c)

Carefully clean by alternating air pomp and brushing as indicated

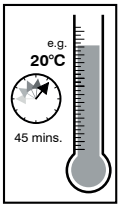
3° Attach the mixing nozzle to the cartdrige. Before filling the hole, extrude first 5-10 ml out of the hole (fill the nozzle at least 3 times) until the colour becomes evenly grey.



4° Insert the nylon sleeve into the hole and fill with the resin, from the bottom up.



5° Insert the threaded rod by turning it slowly



6° Once the curing time is reached, fix the add-on part with the max torque

NB: for more details, see appendices 5 and 6 of ETA n° 11/0443

CURING TIME

Concrete temperature	- 5°C	0°C	5°C	10°C	20°C	30°C	>35°C
Maximum working time	90min	45min	25min	15min	6min	4min	2min
Minimum curing time	360min	180min	120min	80min	45min	25min	20min

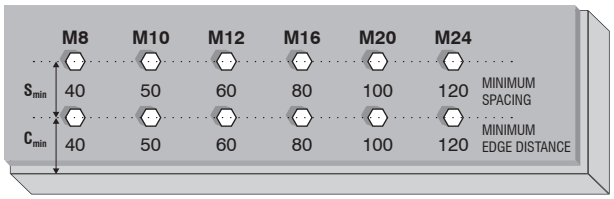
For implementation to T° < 0°C, cartdrige temperature must be between +15°C and +25°C.
For implementation to 0°C < T° < 30°C, cartdrige temperature must be between +5°C and +25°C.
For implementation to T° > 30°C, cartdrige temperature must be < +20°C

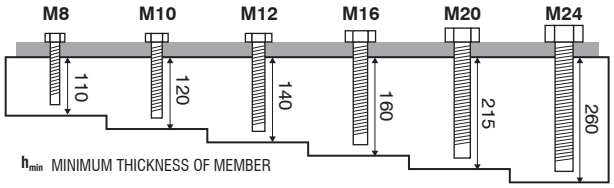
INSTALLATION DATAS

Concrete



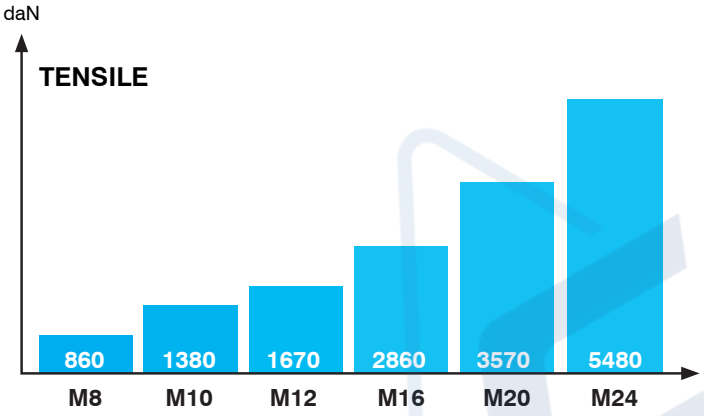
		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø drill size (mm)	d_{cut}	10	12	14	18	24	28
anchor depth (mm)	h_{ef}	80	90	110	125	170	210
socket/wrench size (mm)	Sw	13	17	19	24	30	35
torque setting (N.M.)	T_{inst}	10	20	40	60	120	150

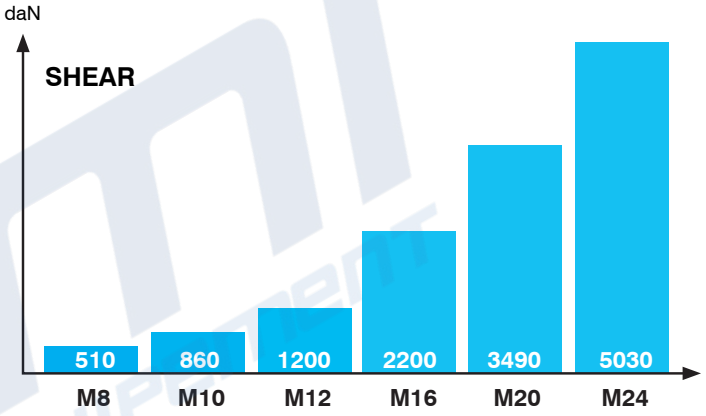




RECOMMENDED LOADS

- Loads are calculated from characteristic values published in the ETA on which partial safety factors from the ETAG001 and a partial action coefficient ϫf = 1.4 are applied. Values are given for standard anchor depths.
- Values calculated for T°=+24°C/+40°C in C20/25 concrete with 5.8 zinc plated steel threaded rod.





ADDITIONAL DATAS

Variantes

300ml

STONE COLOUR

Ref: F300

300ml

CONCRETE COLOUR

Ref: F300G

380ml

STONE COLOUR

Ref: F380

380ml

CONCRETE COLOUR

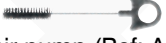
Ref: F380G

12 cartdriges by cardboard

Every cartdrige is delivered with a mixing nozzle

- Available accessories:
- mixing nozzle (Ref: VI-BUSE)

- metallic brush (Ref: BR8/10, BR10/14, BR16/28)



- air pump (Ref: AIR)



Scell-it®
SERVICE TECHNIQUE
Beacon way, Stafford, ST18 4DG - Tel. : 01785 246539 - technique@scellit.com - www.scellit.com

UNIWERSALNA KOTWA CHEMICZNA F300 / F410



410 ML 300 ML

BETON

CEGŁY PEŁNE I OTWOROWE

DOSTĘPNE NARZĘDZIA

Dozownik standardowy
VI-P214
VI-P215
VI-P380

Dozownik profesjonalny
SI-P300
SI-P380
SI-P385

Dozownik akumulatorowy
VI-P300B
VI-P420B



BETON OPCJA 7

ODCIEŃ BETON

Program kalkulacyjny

EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL
OPCJA 7
11/0443

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

CECHY

Żywica poliestrowa o wysokiej wydajności

Do użycia z :

- Pręt gwintowany od M8 do M24 ze stali ocynkowanej i stali nierdzewnej A4-70
- Tuleja siatkowa przy użyciu cegieł otworowych

Zalety :

- Wszechstronność: beton (ETA opcja 7/ pręt gwintowany od M8 do M24) i cegły
- Łatwa w dozowaniu
- Dostępna w odcieniu: beton
- Zastosowanie w zakresie temperatur: - od -40 ° C do + 40 ° C dla betonu i muru.

PRZYKŁADY UŻYCIA

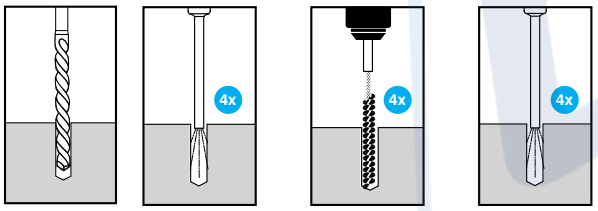
- Rolety, zawiasy do żaluzji, bramy
- Podgrzewacz wody, klimatyzatory, urządzenia sanitarne
- Anteny
- Wsporniki elewacyjne






MONTAŻ

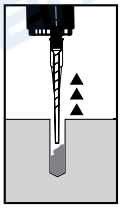
Beton i cegły pełne :



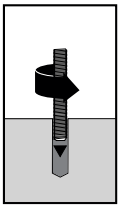
1° Wywiercić otwór

2° a) 2° b) 2° c)
Dokładnie oczyścić, używając na przemian pompki i szczotki, jak na obrazkach

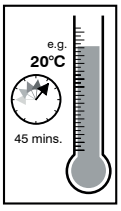
3° Przymocuj mieszadło do kartridża i wyciśnij kilka pierwszych ml z otworu (około 5 cm długości), aż do uzyskania jednolitego koloru.



4° Wypełnić od 1/2 do 2/3 otworu, od spodu na zewnątrz, cofając się o jedną podziałkę na dyszy z każdym naciśnięciem

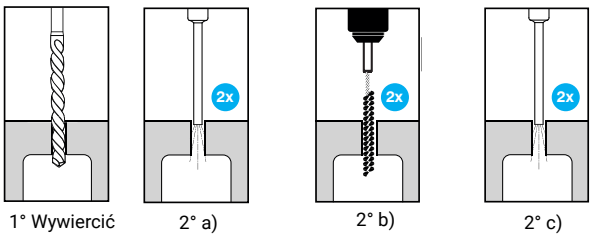


5° Włożyć pręt gwintowany, obracając powoli



6° Po osiągnięciu czasu utwardzania zamocuj element dodatkowy z maksymalnym momentem obrotowym

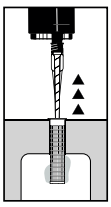
Cegły otworowe :



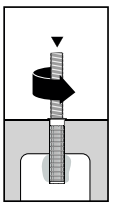
1° Wywiercić otwór

2° a) 2° b) 2° c)
Dokładnie oczyścić, używając na przemian pompki i szczotki, jak na obrazkach

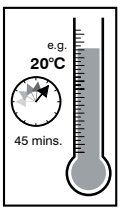
3° Przymocuj mieszadło do kartridża i wyciśnij kilka pierwszych ml z otworu (około 5 cm długości), aż do uzyskania jednolitego koloru.



4° Włożyć tuleję perforowaną i wypełnić całkowicie żywicą uszczelniającą, od spodu na zewnątrz, cofając się o jedną podziałkę na mieszadle z każdym naciśnięciem



5° Włożyć pręt gwintowany, obracając powoli



6° Po osiągnięciu czasu utwardzania zamocuj element dodatkowy z maksymalnym momentem obrotowym

UWAGA: Po więcej szczegółów, należy odwołać się do załączników 5 i 6 ETA N°11/0443

ZAKRES TEMPERATUR

Temperatura podłoża	- 5°C	0°C	5°C	10°C	20°C	30°C	>35°C
Czas wiązania	90min	45min	25min	15min	6min	4min	2min
Czas utwardzania	360min	180min	120min	80min	45min	25min	20min

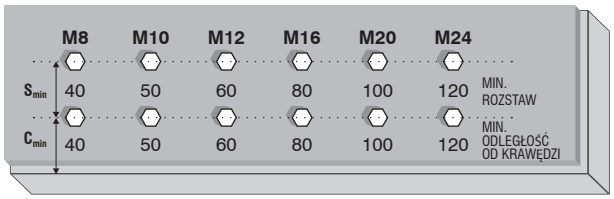
W przypadku pracy w temperaturze T° <0°C kartridż musi mieć temperaturę T° pomiędzy +15°C a +25°C.
W przypadku pracy w temperaturze 0°C <T° <30°C kartridż musi mieć temperaturę T° pomiędzy +5°C a +25°C.
W przypadku pracy w temperaturze T° > 30°C kartridż musi mieć temperaturę T° < +20°C.

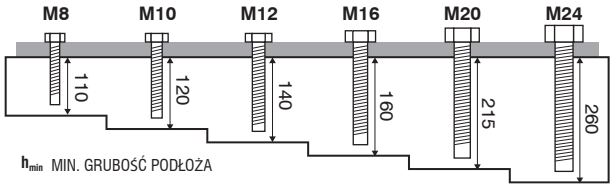
DANE MONTAŻOWE

Podłoże betonowe



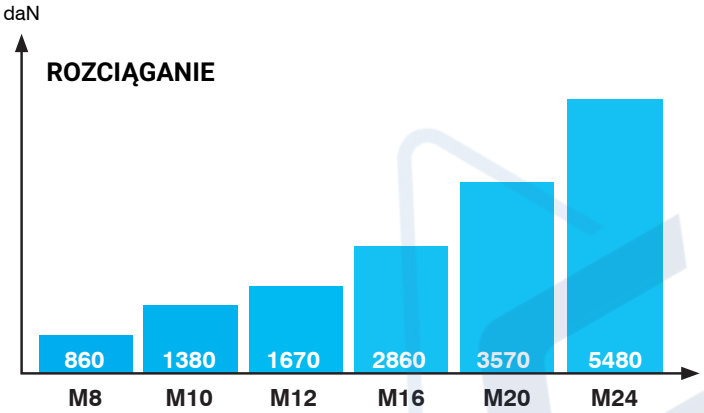
		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø wiertła (mm)	d_{cut}	10	12	14	18	24	28
Głębokość zakotwienia (mm)	h_{ef}	80	90	110	125	170	210
Rozmiar klucza (mm)	Sw	13	17	19	24	30	35
Moment dokręcenia (N.m)	T_{inst}	10	20	40	60	120	150

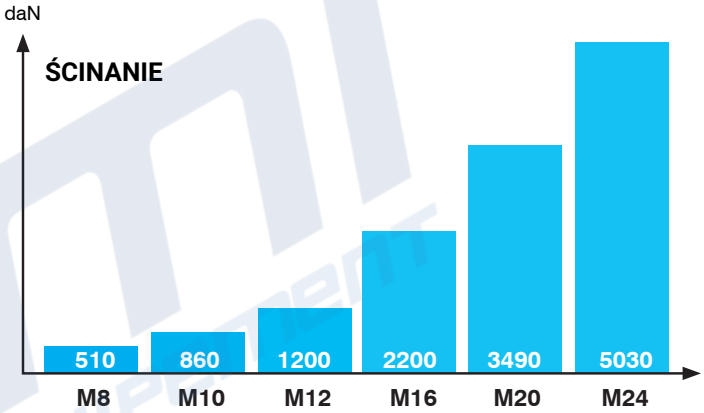




ZAKRES OBCIĄŻEŃ

- Przedstawiony zakres został wyliczony na podstawie charakterystycznych wartości podanych w ETA, do których zostały przystawione częściowe współczynniki bezpieczeństwa pochodzące z ETAG001 oraz częściowy współczynnik działania ϒf = 1,4. Podane wartości dotyczą standardowych głębokości kotwienia.
- Wartości zostały wyliczone dla betonu niezarysowanego C20/25, dla T° = 24°C/40°C, przy użyciu pręta gwintowanego ze stali ocynkowanej 5.8.





INFORMACJE DODATKOWE

Rodzaje

300ml

ODCIEŃ BETON

Nr : F300

410ml

ODCIEŃ BETON

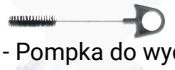
Nr : F410

- 12 kartuszy w kartonie
- Każdy kartusz jest wydawany z dyszą mieszającą

• Dostępne akcesoria :

- Mieszadło statyczne (Nr artykułu : CRM10)

- Szczotka do czyszczenia otworów (Nr artykułu : BR8/10, BR10/14, BR16/28)



- Pompka do wydmuchiwania zwiercin (Nr artykułu : IPUM-K)



Scell-it®
SERVICE TECHNIQUE
Ul. Płk. Dąbka 17, 30-732 Kraków • Tel. : +48 12 357 15 22 • Fax : +48 12 415 02 94 • biuro@scellitpolska.pl • www.scellit.com