

A termék rövid leírása:

Kétkomponensű poliészter gyanta alapú vegyi dübel betonban, illetve tömör és üreges téglafalazatokban történő felhasználásra.

Kiszerezési egység: 300 ml (polipropilén kartusban), 15 db/karton



Színválaszték: szürke

Tulajdonságok:

- Poliészter gyanta alapú
- Sztirénmentes
- Átfesthető
- Nagy szilárdság és terhelhetőség érhető el vele
- Száraz és nedves (de nem vizes!) körülmények között is felhasználható
- Hőállóság: -40 °C - +40 °C (jellemzően/tartósan maximum 24 °C hőmérséklet esetén)
-40 °C - +50 °C (jellemzően/tartósan maximum 40 °C hőmérséklet esetén)
- ETA tanúsítványokkal rendelkező ragasztóanyag. Teljesítmény nyilatkozatot (CE), valamint Teljesítmény Állandósági Tanúsítványt biztosítunk a 305/2011-es építési termékrendeletnek megfelelően.

Általános alkalmazási előírások:

- tárolás: száraz, napfénytől védett, zárt helyen +5 °C - +30 °C között
- szavatossági idő: 14 hónap
A lejárat idő a kartuson feltüntetve.
A biztonságos rögzítés érdekében azt szigorúan be kell tartani!



Alkalmazási terület:

Oszlopok, kapaszkodók, homlokzati elemek, polcok, korláttalp, klímaberendezések, árnyékolók, tv- konzolok, kerítések, kapuk stb. rögzítésénél használható.

Repedésmentes betonban:

Tanúsítás: az EAD 330499-01-0601 alapján kiállított:

ETA 21/1094

DoP: QVDP-B-2022-01



Repedésmentes betonban történő alkalmazásra, M8-M16 közötti csavar/menetes szár átmérőkre, száraz és nedves körülmények közötti használatra. A minimális fúrási mélység 60 mm.

Acél csavarokkal/menetes szárakkal szembeni szilárdsági csoport elvárások:

5.8 – 8.8, illetve Inox A4 50 – 70 - 80

Tömör, illetve üreges téglafalazatokban:

Tanúsítás: az EAD 330076-00-0604 alapján kiállított:

ETA 21/1095

DoP: QVDP-T-2022-01



Tömör és üreges téglafalazatokban történő alkalmazásra, M8-M12 közötti csavar/menetes szár átmérőkre, száraz és nedves körülmények (ahol a termék beépítési fázisában van jelen nedvesség) közötti használatra. A minimális fúrási mélység 60 mm.

Acél csavarokkal/menetes szárakkal szembeni szilárdsági csoport elvárások:

5.8 – 6.8, illetve Inox A4 70

A bevizsgálás a GC 12x80, GC 15x85, illetve a GC 20x85 műanyag szitahüvelyekkel készült.

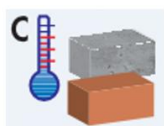
Az üreges anyagból készült falazat esetén szitahüvely (műanyag vagy fém) használata kötelező!

FIGYELEM! Használat előtt figyelmesen, teljes terjedelmében olvassa el a műszaki adatlapot és az abban meghatározott körülmények között és módon használja a terméket! A nem megfelelő használatból adódó hibákért nem vállalunk felelősséget.

A termék felhasználása:

Használatkor a terméknek (kartusnak) minimum 5 °C hőmérsékletűnek, a fogadó fal, földem vagy egyéb szerkezetnek 0°C – 30 °C közötti hőmérsékletűnek kell lennie!

Kötési és terhelhetőségi idő:



A fogadószerkezet
hőmérséklete



Nyitott idő *



Terhelhetőség

A fogadószerkezet hőmérséklete	Nyitott idő *	Terhelhetőség
30 °C	3 perc	20 perc
25 °C	4 perc	30 perc
20 °C	6 perc	45 perc
15 °C	8 perc	1 óra
10 °C	12 perc	1 óra 30 perc
5 °C	15 perc	2 óra
0 °C	25 perc	3 óra

*A nyitott időn belül van lehetőség a menetes szár/csavar/csap ragasztóba történő helyezésére, illetve az esetleges pozíció állításra.

A ragasztást terhelni csak a teljes kikeményedési idő után szabad. Kérjük, tartsa be az előírt időtartamokat!

A kiszerelés (300 ml) kiadóssága :

Tömör anyagban (beton, kő, tömör tégl):



Menetes szár/csavar névleges mérete	Furat mérete átmérő x mélység	Ragasztások száma
d _{nom} [mm]	d _o [mm] x h _i [mm]	db / 300 ml
M 8	10 x 90	~ 54
M 10	12 x 95	~ 39
M 12	14 x 115	~ 25
M 16	18 x 130	~ 16
M 20	24 x 175	~ 6
M 24	28 x 215	~ 4



Üreges anyagokban:

Menetes szár/csavar névleges mérete	Felhasznált szíthüvely mérete	Ragasztások száma
d_{nom} [mm]	d_{nom} [mm] x L [mm]	db / 300 ml
M 8	GC 12 x 80	~ 27
M 8	GC 15 x 85	~ 16
M 10	GC 15 x 85	~ 18
M 12	GC 15 x 85	~ 20
M 12	GC 20 x 85	~ 9
M 16	GC 20 x 85	~ 12

FIGYELEM: A fenti rögzítési mennyiségek elméleti számítások alapján kerültek meghatározásra, függetlenül a behelyezett csavar/menetes szár valós térfogatától és azok behelyezési mélységétől. Az elméleti térfogat tartalmaz egy bizonyos extra mennyiséget, de a tényleges mennyiség ettől eltérhet a valós felhasználási szituáció függvényében.

Beépítési adatok:

d (mm): csavar/menetes szár átmérője

h_{min} (mm): az alap minimális vastagsága
(fal/födém, egyéb)

d_0 (mm): furat átmérő

h_1 (mm): furat mélység

h_{nom} (mm): beágyazási mélység

h_{ef} (mm): határos rögzítési mélység

S_{cr} (mm): a kötések jellemző távolsága egymástól

C_{cr} (mm): a kötések jellemző távolsága a peremtől

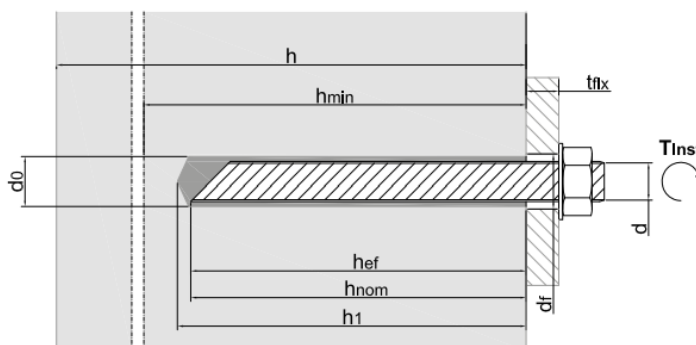
S_{min} (mm): a kötések minimális megengedett távolsága egymástól

C_{min} (mm): a kötések minimális megengedett távolság a peremtől

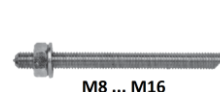
T_{fix} (mm): a rögzített elem vastagsága

d_f (mm): az alátét belső átmérője

T_{inst} (Nm): meghúzási nyomaték



Rögzítés repedésmentes betonba:



	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MINIMÁLIS FALVASTAGSÁG			FURAT ÁTMÉRŐ	FURAT MÉLYSÉG			BEÁGYAZÁSI MÉLYSÉG			HATÁSOS RÖGZÍTÉSI MÉLYSÉG			A KÖTÉSEK JELLEMZŐ TÁVOLSÁGA EGYMÁSTÓL			A KÖTÉSEK JELLEMZŐ TÁVOLSÁGA A PEREMTŐL		
	d [mm]		h _{min} [mm]			d ₀ [mm]	h ₁ [mm]			h _{nom} [mm]			h _{ef} [mm]			S _{cr, N} [mm]			C _{cr, N} [mm]		
			min.	közepes	max.		min.	közepes	max.	min.	közepes	max.	min.	közepes	max.	min.	közepes	max.	min.	közepes	max.
M8-M16 Repedés- mentes beton	M8	≥5.8 A4-70	100	110	190	10	65	85	165	60	80	160	60	80	160	180	202	202	90	101	101
	M10	≥5.8 A4-70	100	120	230	12	75	95	205	70	90	200	70	90	200	210	253	253	105	126	126
	M12	≥5.8 A4-70	110	140	270	14	85	115	245	80	110	240	80	110	240	240	291	291	120	145	145
	M16	≥5.8 A4-70	136	161	356	18	105	130	325	100	125	320	100	125	320	300	351	351	150	175	175
	M20*	≥5.8 A4-70	168	218	448	24	125	175	405	120	170	400	120	170	400	360	450	450	180	225	225
	M24*	≥5.8 A4-70	201	266	536	28	150	215	485	145	210	480	145	210	480	435	540	540	218	270	270

*Megj: ETA-CE tanúsítás nélkül!

	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	A KÖTÉSEK MEGENGEDETT MINIMÁLIS TÁVOLSÁGA EGYMÁSTÓL	A KÖTÉSEK MEGENGEDETT MINIMÁLIS TÁVOLSÁGA A PEREMTŐL	A RÖGZÍTETT ELEM VASTAGSÁGA	ALÁTÉTEL Belső ÁTMÉRŐJE	MEGHÚZÁSI NYOMATÉK
	d [mm]		S _{min} [mm]	C _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	d _i [mm]	T _{max} [Nm]
M8-M16 Repedés- mentes beton					min. + max.		
	M8	≥5.8 A4-70	40	40	0 ÷ 1500	9	10
	M10	≥5.8 A4-70	40	40	0 ÷ 1500	12	20
	M12	≥5.8 A4-70	40	40	0 ÷ 1500	14	40
	M16	≥5.8 A4-70	50	50	0 ÷ 1500	18	80
	M20*	≥5.8 A4-70	60	60	0 ÷ 1500	22	130
	M24*	≥5.8 A4-70	80	80	0 ÷ 1500	26	200

*Megj: ETA-CE tanúsítás nélkül!

A betonelem elrepedésének elkerülése érdekében annak vastagsága legyen nagyobb, mint a határos rögzítési mélység (h_{ef}) kétszerese!

Rögzítés tömör vagy üreges téglába:



	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MINIMÁLIS FALVASTAGSÁG	FURAT ÁTMÉRŐ	FURAT MÉLYSÉG	BEÁGYAZÁSI MÉLYSÉG	HATÁSOS RÖGZÍTÉSI MÉLYSÉG	A KÖTÉSEK JELLEMZŐ TÁVOLSÁGA EGYMÁSTÓL	A KÖTÉSEK JELLEMZŐ TÁVOLSÁGA A PEREMTŐL	A KÖTÉSEK MEGENGEDETT MINIMÁLIS TÁVOLSÁGA EGYMÁSTÓL	A KÖTÉSEK MEGENGEDETT MINIMÁLIS TÁVOLSÁGA A PEREMTŐL	A RÖGZÍTETT ELEM VASTAGSÁGA	ALÁTÉT BELSŐ ÁTMÉRŐJE	MEGHÚZÁSI NYOMATÉK
	d [mm]		h_{min} [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	S_{cr} [mm]	C_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	t_{ix} [mm]	d_i [mm]	T_{inst} [Nm]
	M8	≥ 5.8 A4-70	200	10	85	80	80	240	120	240	120	10	9	5
	M10	≥ 5.8 A4-70	250	12	90	85	85	255	128	255	128	20	12	8
	M12	≥ 5.8 A4-70	300	14	100	95	95	285	143	285	143	30	14	10

	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	SZITAHÜVELY TÍPUSA	MINIMÁLIS FALVASTAGSÁG	FURAT ÁTMÉRŐ	FURAT MÉLYSÉG	BEÁGYAZÁSI MÉLYSÉG	HATÁSOS RÖGZÍTÉSI MÉLYSÉG	A KÖTÉSEK JELLEMZŐ TÁVOLSÁGA EGYMÁSTÓL	A KÖTÉSEK JELLEMZŐ TÁVOLSÁGA A PEREMTŐL	A KÖTÉSEK MEGENGEDETT MINIMÁLIS TÁVOLSÁGA EGYMÁSTÓL	A KÖTÉSEK MEGENGEDETT MINIMÁLIS TÁVOLSÁGA A PEREMTŐL	A RÖGZÍTETT ELEM VASTAGSÁGA	ALÁTÉT BELSŐ ÁTMÉRŐJE	MEGHÚZÁSI NYOMATÉK
	d [mm]		(*)	h_{min} [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	S_{cr} [mm]	C_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	t_{ix} [mm]	d_i [mm]	T_{inst} [Nm]
	M8	≥ 5.8 A4-70	GC 12x80	100	12	85	80	80	$l_{unit,max}$	$0,5 \times l_{unit,max}$	100	100	10	9	3
	M10	≥ 5.8 A4-70	GC 15x85	100	16	90	85	85	$l_{unit,max}$	$0,5 \times l_{unit,max}$	100	100	20	12	4
	M12	≥ 5.8 A4-70	GC 20x85	100	20	90	85	85	$l_{unit,max}$	$0,5 \times l_{unit,max}$	120	120	30	14	6

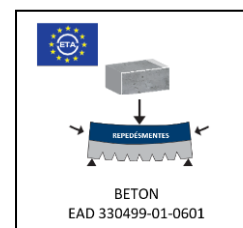
*Egyéb (nagyobb) hosszúságú szitahüvelyekkel is használható.

$l_{unit,max}$: a falazóelem maximális hossza



További műszaki adatok:

- N_{Rum} (kN): átlagos végfeszültségi terhelés
- V_{Rum} (kN): átlagos nyíróterhelés
- N_{RK} (kN): jellemző húzóerő
- V_{RK} (kN): jellemző nyíróterhelés
- N_{rec} (kN): megengedett szakítóterhelés
- V_{Rec} (kN): megengedett nyíróterhelés



Egyéb kikötések:

- Egyetlen kötésre vonatkozó terhelések a távolságok és peremtávolság figyelembevétele nélkül, $h \geq 2h_{ef}$ mellett
- Peremtől távolodó nyíróterhelés
- Általános biztonsági tényezővel kalkulálva
- Az alkalmazott terhelésnövelő biztonsági együttható = 1,4

MIN Terhelési adatok a MINIMÁLIS tényleges rögzítési mélységgel

	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	HATÁSOS RÖGZÍTÉSI MÉLYSÉG	ÁTLAGOS VÉGFEJZÚRTSÉGI TERHELÉS	ÁTLAGOS NYÍRÓ TERHELÉS	JELLEMZŐ HÚZÓERŐ	JELLEMZŐ NYÍRÓTERHELÉS	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]	$h_{ef MIN}$ [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Repedésmentes beton 	≥ 5.8	M 8	60	19,0	11,4	19,0	9,5	7,5	5,4
	≥ 5.8	M 10	70	30,2	18,1	27,4	15,1	10,9	8,6
	≥ 5.8	M 12	80	39,7	26,3	33,8	21,9	13,4	12,5
	≥ 5.8	M 16	100	56,4	48,9	47,0	40,8	18,6	23,3
	≥ 5.8	M 20*	120	64,1	76,2	52,6	63,5	20,9	36,2
	≥ 5.8	M 24*	145	82,0	110,4	67,3	92,0	26,7	52,5

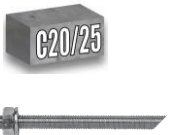
*Megj: ETA-CE tanúsítás nélkül!

KÖZEPES Terhelési adatok a KÖZEPES tényleges rögzítési mélységgel

	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	HATÁSOS RÖGZÍTÉSI MÉLYSÉG	ÁTLAGOS VÉGFEJZÚRTSÉGI TERHELÉS	ÁTLAGOS NYÍRÓ TERHELÉS	JELLEMZŐ HÚZÓERŐ	JELLEMZŐ NYÍRÓTERHELÉS	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]	$h_{ef MED}$ [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Repedésmentes beton 	≥ 5.8	M 8	80	19,0	11,4	19,0	9,5	9,0	5,4
	≥ 5.8	M 10	90	30,2	18,1	30,2	15,1	14,0	8,6
	≥ 5.8	M 12	110	43,8	26,3	43,8	21,9	18,4	12,5
	≥ 5.8	M 16	125	70,5	48,9	58,7	40,8	23,3	23,3
	≥ 5.8	M 20*	170	90,8	76,2	74,5	63,5	29,6	36,2
	≥ 5.8	M 24*	210	118,8	110,4	97,5	92,0	38,7	52,5

*Megj: ETA-CE tanúsítás nélkül!

MAX Terhelési adatok a MAXIMÁLIS tényleges rögzítési mélységgel

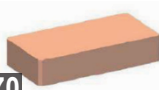
	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	HATÁSOS RÖGZÍTÉSI MÉLYSÉG	ÁTLAGOS VÉGFEJZÚRTSÉGI TERHELÉS	ÁTLAGOS NYÍRÓ TERHELÉS	JELLEMZŐ HÚZÓERŐ	JELLEMZŐ NYÍRÓTERHELÉS	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]	$h_{ef MAX}$ [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Repedésmentes beton 	8.8	M 8	160	29,2	17,5	29,2	14,6	13,9	8,3
	8.8	M 10	200	46,4	27,8	46,4	23,2	22,1	13,2
	8.8	M 12	240	67,4	40,4	67,4	33,7	32,1	19,2
	8.8	M 16	320	125,0	75,0	125,0	62,5	59,5	35,7
	8.8	M 20*	170	400	203,0	121,8	175,4	101,5	69,6
	8.8	M 24*	480	271,4	175,8	222,9	146,5	88,5	83,7

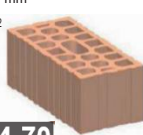
*Megj: ETA-CE tanúsítás nélkül!

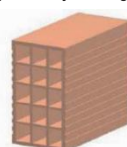


Tömör és üreges téglafalazatokban:

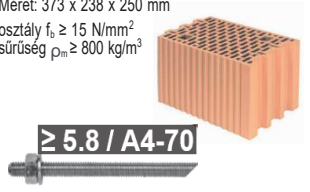
A különböző falazó alapanyagok esetében a konkrét terhelési értékeket helyszíni vizsgálatokkal szükséges meghatározni!
A következő adatok egyes vizsgálatok tapasztalati értékei:

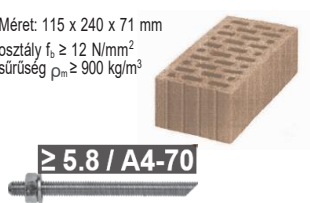
ANYAG	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
Mattone Pieno (olasz, tömör téglafalazat) EN 771-1 - HD (High Density-magas sűrűség) Méret: 120x240x60 mm osztály f _b ≥ 73 N/mm ² sűrűség ρ _m ≥ 1700 kg/m ³  ≥ 5.8 / A4-70	≥5.8 A4 -70	M8	0,7	1,3
	≥5.8 A4 -70	M10	1,0	2,5
	≥5.8 A4 -70	M12	1,2	2,6

ANYAG	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZITAHÜVELY	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]		N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
Mattone Doppio UNI (olasz, üreges téglafalazat) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség) Méret: 240 x 120 x 120 mm osztály f _b ≥ 18,3 N/mm ² sűrűség ρ _m ≥ 810 kg/m ³  ≥ 5.8 / A4-70	≥5.8 A4 -70	M8	GC 12 x 80	1,5	1,7
	≥5.8 A4 -70	M10	GC 15 x 85	1,8	2,0
	≥5.8 A4 -70	M12	GC 20 x 85	2,1	2,9

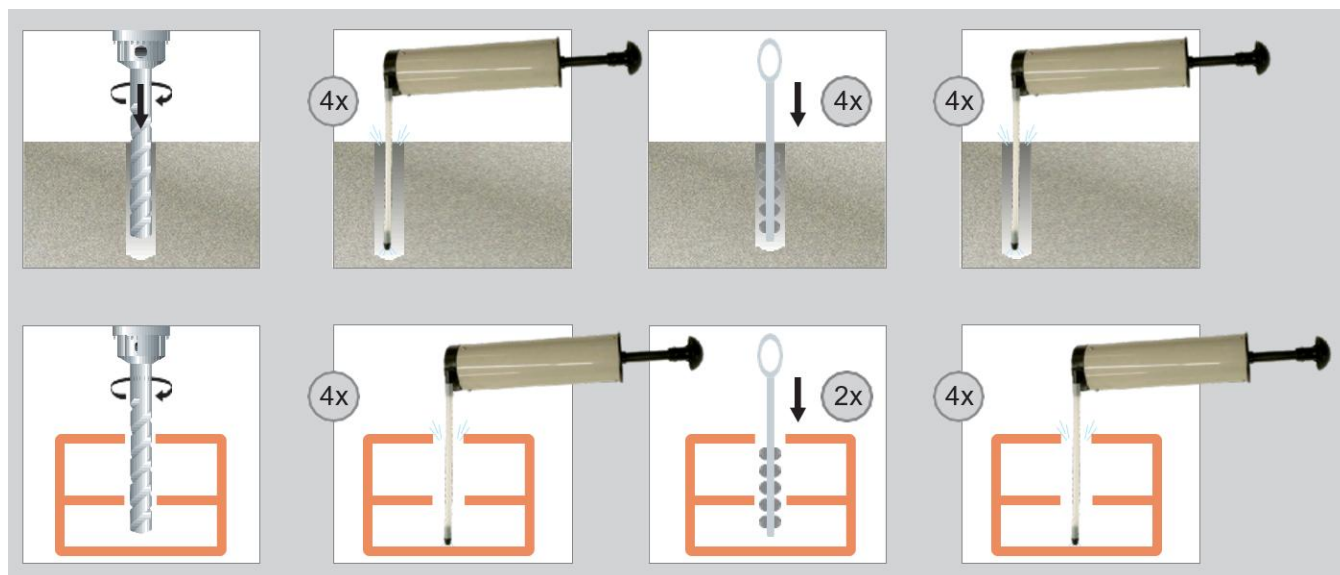
ANYAG	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZITAHÜVELY	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]		N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
Forato (olasz, üreges téglafalazat) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség) Méret: 120 x 250 x 250 mm osztály f _b ≥ 5,3 N/mm ² sűrűség ρ _m ≥ 550 kg/m ³  ≥ 5.8 / A4-70	≥5.8 A4 -70	M8	GC 12 x 80	0,3	0,9
	≥5.8 A4 -70	M10	GC 15 x 85	0,7	0,9
	≥5.8 A4 -70	M12	GC 20 x 85	0,8	0,9

ANYAG	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZITAHÜVELY	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]		N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
Brique cresuse RC 40 (francia, üreges téglá) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség) Méret: 555 x 195 x 275 mm osztály f _b ≥ 4 N/mm ² sűrűség ρ _m ≥ 600 kg/m ³ 	≥5.8 A4 -70	M8	GC 12 x 80	0,3	0,4
	≥5.8 A4 -70	M10	GC 15 x 85	0,3	0,4
	≥5.8 A4 -70	M12	GC 20 x 85	0,3	0,4

ANYAG	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZITAHÜVELY	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]		N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
Porotherm 25 N+F (üreges téglá) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség) Méret: 373 x 238 x 250 mm osztály f _b ≥ 15 N/mm ² sűrűség ρ _m ≥ 800 kg/m ³ 	≥5.8 A4 -70	M8	GC 12 x 80	0,9	0,8
	≥5.8 A4 -70	M10	GC 15 x 85	0,9	1,0
	≥5.8 A4 -70	M12	GC 20 x 85	1,0	1,0

ANYAG	SZILÁRDSÁGI OSZTÁLY	MENETES SZÁR ÁTMÉRŐ	SZITAHÜVELY	MEGEGEDETT SZAKÍTÓ TERHELÉS	MEGEGEDETT NYÍRÓ TERHELÉS
		d [mm]		N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
Hlz B - 1.0 1NF 12-1 (német, üreges téglá) EN 771-1 - LD (Low Density-alacsony sűrűség) Méret: 115 x 240 x 71 mm osztály f _b ≥ 12 N/mm ² sűrűség ρ _m ≥ 900 kg/m ³ 	≥5.8 A4 -70	M8	GC 12 x 80	1,2	1,3
	≥5.8 A4 -70	M10	GC 15 x 85	1,7	1,7
	≥5.8 A4 -70	M12	GC 20 x 85	1,8	1,7

FELHASZNÁLÁS MENETE:



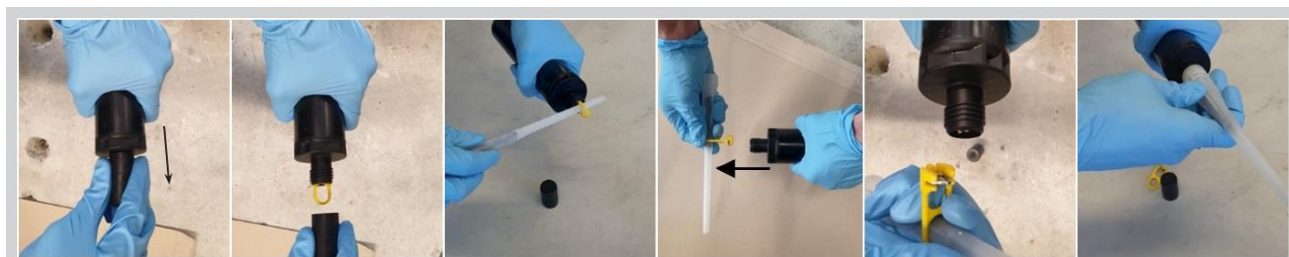
1. A megfelelő átmérőjű és mélységű furat kifúrása

Megj: Ügyeljen a saroktól/peremtől mért minimális távolság, illetve több rögzítés esetén az egymástól mért minimális távolság betartására!

2. A furat tisztítása

- A furatból a port pumpával, esetleg sűrített levegővel ki kell fújni. (4 ismétléssel, a furat végéig érő tömlőn keresztül!)
- Furattisztító kefe segítségével a furatot teljes mélységében ki kell tisztítani (4 ismétléssel).
- A furatból ismételt ki kell fújni a port (4 ismétléssel).

3. A ragasztó kinyitása



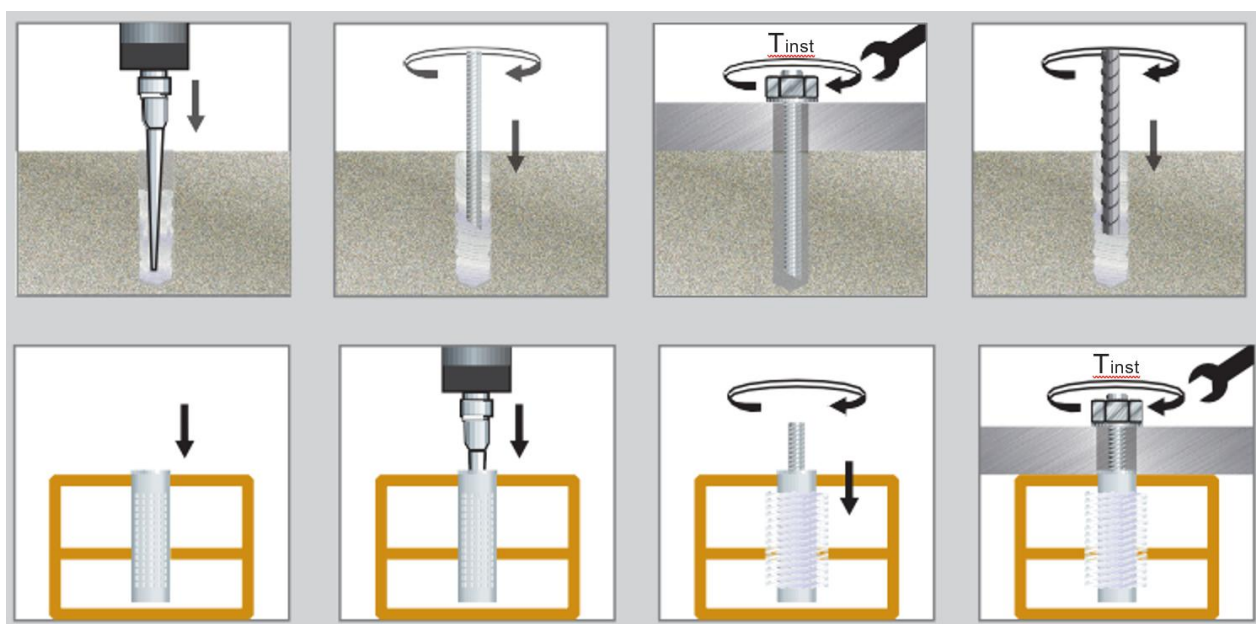
- Vegye le a kartusról a záró kupakot.
- A keverőszár segítségével húzza ki a sárga színű biztosító gyűrűt.
- Tekerje fel a keverőszárat a kartusra.

4. A ragasztó előkészítése a művelethez



FONTOS! Az anyagot a furatba történő nyomása előtt a két komponens teljes összekeveredéséig ki kell nyomni. Amikor a két komponens két különböző színe már nem különböztethető meg, az anyag teljesen homogén, középészürke színű, akkor áll készen a furatba történő injektálásra.

5. A Vegyi Dübel használata:



- A ragasztót kinyomópisztoly segítségével nyomja a furatba, annak kb. 2/3-ad részéig. Üreges szerkezet esetén szitahüvelyt kell alkalmazni!
- A menetes szár, csavar vagy acél rúd behelyezése előtt ellenőrizze annak szennyeződésmertességét, az legyen száraz, olajmentes. Ezután forgatás mellett a rögzítőelemet tolja be furat teljes mélységéig!
- Terhelés előtt a nyitott időt és a teljes kikeményedési időt ki kell várni (ezeket lásd korábbi táblázatban!), illetve ezután meg kell győződni a ragasztó kikeményedéséről (vizuálisan és tapintással).

Későbbi ragasztásokhoz a kartusban maradt anyag újra használható új keverőszár felhelyezésével. Ne feledje, hogy az anyag első részét ismét ki kell nyomni a két komponens teljes összekeveredéséig! (lásd: 4-es pont)

FIGYELEM!

A ragasztás erőssége nagyban függ a fenti utasítások pontos betartásától, a fogadószerkezet minőségétől, és a furat megfelelő kialakításától, megtisztításától. A termék nem szakszerű használatából, a konkrét felhasználási szituáció illetve a fogadó szerkezet (födém, falazat, stb.) alkalmatlanságából eredő esetleges károkért nem vállalunk felelősséget. A beépítési és műszaki adatok változhatnak! A legfrissebb verzió a honlapunkon megtalálható. www.mester.hu



A VOC (illékony szerves vegyületek) vizsgálat a francia 2011/321-es rendelet, illetve az ISO 16000/EN16516 számú szabvány alapján készült.