

Moment CF 900

Ancoră chimică pe bază de vinilester, fără stiren

Pentru beton sau piatră

DOMENII DE UTILIZARE

- Aplicații cu greutate mare atașate de piatră solidă, beton, beton absorbant și ușor.
- Poate fi folosită pentru greutateți ancorate la marginea suprafețelor, deoarece asupra ancorei nu acționează forțele de expansiune
- Poate fi folosită ca mortar de reparații sau mortar adeziv pentru componente din beton
- Pentru atașarea de bolțuri de ancorare, bare de ranforsare, profile etc.

BENEFICII

- Poate fi folosită într-o varietate de pietre
- Cartușul poate fi folosit pe toată durata de valabilitate prin înlocuirea mixerului static, sau prin resigilarea cartușului cu dopul din dotare.
- Impermeabilă: apa nu poate penetra în gaura umplută cu ancoră chimică
- Oțel galvanizat, oțel inoxidabil, oțel rezistent la coroziune

PROPRIETĂȚI

- Se aplică cu pistol normal aplicator de cartușe și cu mixerul static
- Rezistă la temperaturi de până la 80°C ; pentru perioade scurte de timp rezistă până la 120°C
- Temperatura de aplicare a tubului trebuie să fie de minim 20°C
- Rezistență chimică ridicată
- Temperatură de depozitare de la 5°C până la 25°C
- Durată de valabilitate: 12 luni

Pentru cărămidă cu goluri

DOMENII DE UTILIZARE

- Pentru aplicații de greutate medie
- Ancora chimică poate fi utilizată în cărămidă cu goluri de tipul: cărămidă cu goluri Hlz 4 DIN 105, cărămidă cu goluri KSL 4 DIN 106, cărămidă cu goluri din beton ușor Hbl 2 DIN 18 151, cărămidă cu goluri din beton Hbn 4 DIN 18 153



- Recomandată pentru ancorări de fațade, tavane, structuri din lemn, structuri metalice, profile metalice, console, grilaje, instalații sanitare, conexiuni de cablu etc.

BENEFICII

- Ancorare sigură în cărămidă cu goluri; capacitate mare de susținere a greutateții
- Poate fi folosită pentru greutateți ancorate la marginea suprafețelor, deoarece asupra ancorei nu acționează forțele de expansiune
- Cartușul poate fi folosit pe toată durata de valabilitate prin înlocuirea mixerului static sau prin resigilarea cartușului cu dopul din dotare

PROPRIETĂȚI

- Ancorare prin sistem compus din: diblu de ancorare, mortarul ancorei chimice, bolț de ancorare și suprafața de ancorare
- Oțel galvanizat, oțel inoxidabil, oțel rezistent la coroziune

DATE TEHNICE / BETON

greutate recomandată maximă		bolțuri de ancorare					
diametru bolț (mm)		M8	M10	M12	M16	M20	
încărcare	beton ° C20/25	F _{rec.} (kN)	6,3	9,9	13,9	19,8	29,6

F_{rec.} (kN) = factor de siguranță calculat după ETAG.

Valori valabile pentru bolțuri de ancorare de 5,8 din zinc galvanizat / A4-70

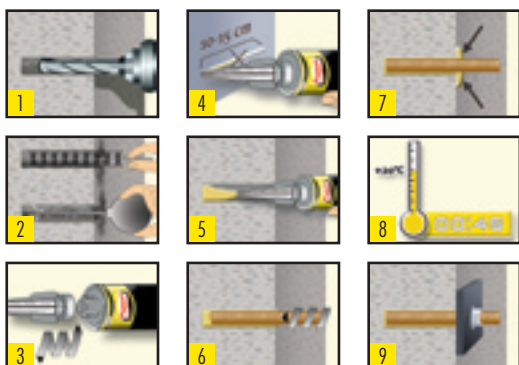
DATE TEHNICE / CĂRĂMIDĂ CU GOLURI

greutate recomandată maximă		diblu de ancorare			
diametru bolț (mm)		M6	M8	M10	M12
cărămidă cu goluri	F _{rec.} (kN) ° Hlz 4	0,3	0,3	0,3	0,3
	F _{rec.} (kN) ° Hlz 6	0,4	0,4	0,4	0,4
	F _{rec.} (kN) ° Hlz 12	0,7	0,8	0,8	0,8
cărămidă cu goluri tencuiită	F _{rec.} (kN) ° KSL 4	0,3	0,4	0,4	0,4
	F _{rec.} (kN) ° KSL 6	0,4	0,6	0,6	0,6
	F _{rec.} (kN) ° KSL 12	0,7	0,8	0,8	0,8
bloc beton ușor cu goluri	F _{rec.} (kN) ° Hbl 2	0,3	0,3	0,3	0,3
	F _{rec.} (kN) ° Hbl 4	0,5	0,6	0,6	0,6
bloc beton cu goluri	F _{rec.} (kN) ° Hbn 4	0,5	0,6	0,6	0,6

greutate recomandată
(tensiune transversală, tensiune
angulară sub orice unghi)

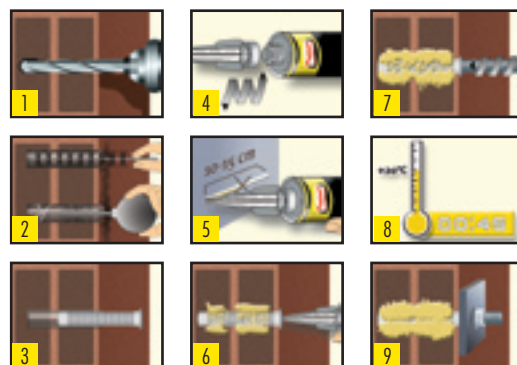
Pași de aplicare ancore chimice

Suprafață: Beton, piatră



1. Se realizează gaura, cu ciocan rotopercurtor
2. Se curăță gaura: se suflă cu pompa de 4 ori, se curăță cu peria de 4 ori
3. Se înșurubează mixerul static pe tub
4. Se aruncă primii 10 cm de mortar de ancoră chimică
5. Pornind din capătul din interior, se umple gaura complet cu mortar
6. Se introduce bolțul de ancorare prin răscucire ușoară
7. Se verifică umplerea cu mortar
8. Se urmărește timpul de întărire
9. Se instalează structura de ancorare

Suprafață: Cărămidă cu goluri

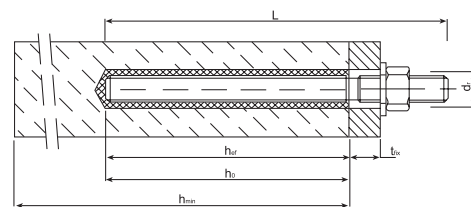


1. Se realizează gaura, fără ciocan rotopercurtor
2. Se curăță gaura: se suflă cu pompa de 4 ori, se curăță cu peria de 4 ori
3. Se înșurubează mixerul static pe tub
4. Se aruncă primii 10 cm de mortar de ancoră chimică
5. Se inserează diblul de ancorare
6. Pornind din capătul din interior, se umple diblul de ancorare complet cu mortar
7. Se introduce bolțul de ancorare prin răscucire ușoară
8. Se urmărește timpul de întărire
9. Se instalează structura de ancorare

PARAMETRII DE INSTALARE		M8	M10	M12	M16	M20
distanța față de margine	$C_{cr,N}$ (mm)	80	90	110	130	170
distanța minimă față de margine	C_{min} (mm)	40	50	60	70	90
distanța axială între două ancore	$S_{cr,N}$ (mm)	160	180	220	250	340
distanța axială minimă	S_{min} (mm)	80	90	110	125	170
adâncimea ancorării	h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170
grosimea minimă a suprafeței de ancorare	h_{min} (mm)	130	140	160	175	220
diametrul ancorării	d (mm)	8	10	12	16	20
diametrul burghiului	d_B (mm)	10	12	14	18	24
diametrul găurii în suprafața de ancorare	d_{Bau} (mm)	9	11	13,5	17,5	22
forța de strângere	T_{inst} (mm)	10	20	40	60	120

Tim minim de întărire CF 900

temperatură beton	start întărire/ timp de lucru	timp minim de întărire în beton uscat	timp minim de întărire în beton ud
- 5°C	90 min.	6 h	12 h
0°C	45 min.	3 h	6 h
+ 5°C	25 min.	2 h	4 h
+ 10°C	15 min.	80 min.	160 min.
+ 20°C	6 min.	45 min.	90 min.
+ 30°C	4 min.	25 min.	50 min.
+ 35°C	2 min.	20 min.	40 min.



Tim minim de întărire CF 850

temperatură	start întărire	final întărire
+ 5°C	25 min.	120 min.
+ 10°C	15 min.	80 min.
+ 20°C	6 min.	45 min.
+ 30°C	4 min.	25 min.
+ 35°C	2 min.	20 min.