

R-KF2

ANCORĂ CHIMICĂ UNIVERSALĂ FĂRĂ STIREN PENTRU ZIDĂRIE CU BARĂ DE ARMĂTURĂ

Ancoră chimică universală concepută pentru sarcini medii, pentru utilizare în beton în combinație cu bare de armătură



CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

Disponibil în trei versiuni cu timp de întărire variabil

Produs cu spectru larg de utilizare în zona capacităților de încărcare medie

Potrivit pentru utilizare multiplă. Produsul parțial utilizat poate fi reutilizat după montarea unei noi duze

Aprobat pentru multe substraturi diferite

Opțiune de utilizare a pistolului manual standard pentru silicon

Cea mai convenabilă ancoră chimică pentru uz general

Ideal pentru aplicații în care ancorele mecanice nu sunt potrivite

Două culori - piatră și gri

SUBSTRATES



Cărămidă plină



Cărămidă plină silico-calcaroasă



Bloc din beton



Beton celular autoclavizat - BCA





R-KF2 – ancoră chimică universală recomandată pentru aplicații cu sarcini medii, potrivită pentru utilizarea în majoritatea substraturilor de construcție. Perfectă pentru fixarea tijelor filetate în beton, oferind siguranță ridicată și performanțe de încredere chiar și în condiții dificile. Rezistent la coroziune și la intemperii, are performanțe la fel de bune atât în medii interioare, cât și exterioare.

APLICAȚII

Instalarea pereților despărțitori

Armarea pereților existenți de zidărie

Structuri de zidărie

Balustrade, Porți, Mână curentă

Instalații sanitare și gaz

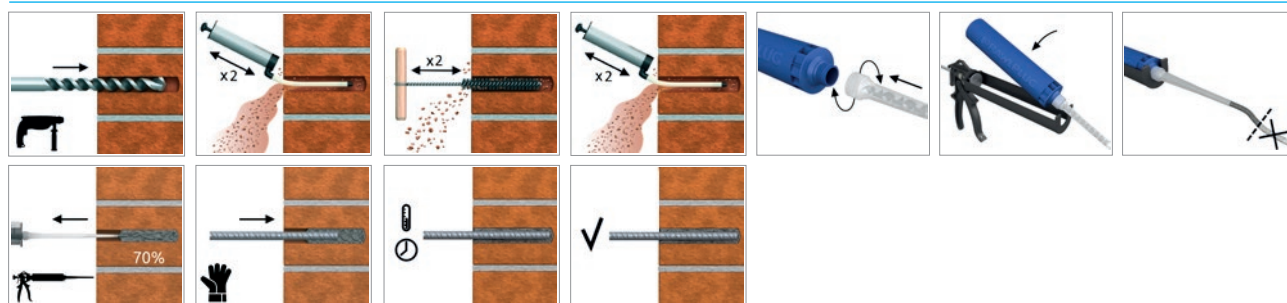
Leagăne, copertine, pergole

Marchize



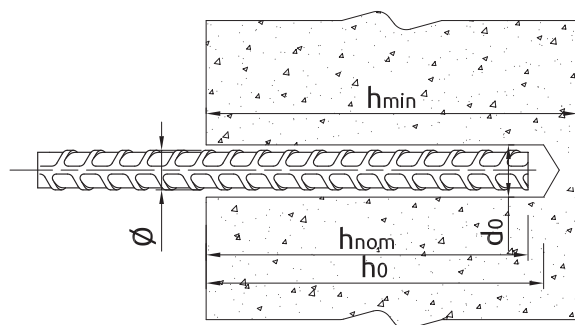
GHID DE INSTALARE

PERETE CĂRĂMIDĂ PLINĂ



1. Găuriți la diametrul și adâncimea necesare pentru dimensiunea tijei utilizate.
2. Curățați gaura folosind o pompă și o perie:
 - a. începând din partea inferioară a găurii, curățați-o cu cel puțin 2 pompări de aer utilizând o pompă manuală;
 - b. curățați gaura cel puțin de două ori folosind o perie potrivită;
 - c. din nou, începând din inferiul găurii, curățați cu cel puțin 2 pompări de aer
3. Desfaceți capacul cartușului și atașați mixerul.
4. Introduceți cartușul în pistol.
5. Eliminați rășina până când se obține o culoare uniformă (min. 10 cm), pentru a amesteca bine componentele.
6. Introduceți duza mixerului în partea inferioară a găurii și injectați rășina, încet, trăgând ușor de duză pe măsură ce gaura este umplută până la 70% din adâncimea sa.
7. Introduceți imediat bara de armătură, încet și cu o ușoară mișcare de răsucire. Pentru a evita deplasarea barei în timpul de întărire a rășinei (datorită greutatei proprii a barei), utilizați un element de blocare temporar. Lăsați fixarea nemișcată până la expirarea timpului de întărire. După ce rășina s-a întărit, îndepărtați excesul de mortar de pe suprafața substratului din jurul găurii folosind un ciocan.

DATE DE INSTALARE



Recomandări de instalare - beton aerat BCA (fără sită de plastic)

Dimensiunea			Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
Diametru armătură	d	[mm]	8	10	12	16
Diametru gaură în substrat	d ₀	[mm]	10	12	14	18
Diametru gaură în piesa fixată	d _f	[mm]	9	12	14	18
Moment de strângere maxim	T _{ist}	[Nm]	2	2	2	2
Adâncimea de instalare	h _{ef} = h _{nom}	[mm]	80	85	95	105
Adâncimea minimă a găurii în substrat	h ₀	[mm]	85	90	100	110
Min. edge distance	c _{min}	[mm]	50	50	50	60
Min. spacing	s _{min}	[mm]	50	50	50	60

Recomandări de instalare - zidărie din cărămidă plină (fără sită de plastic)

Dimensiunea			Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
Diametru armătură	d	[mm]	8	10	12	20
Diametru gaură în substrat	d ₀	[mm]	10	12	14	18
Diametru gaură în piesa fixată	d _f	[mm]	9	12	14	18
Moment de strângere maxim	T _{ist}	[Nm]	5	8	10	10
Adâncimea minimă de instalare	h _{ef,min} = h _{nom,min}	[mm]	80	85	95	105
Adâncimea maximă de instalare	h _{ef,max} = h _{nom,max}	[mm]	-	-	160	200
Adâncimea minimă a găurii în substrat	h ₀	[mm]	h _{ef} + 5			
Distanță minimă între ancore	c _{min}	[mm]	50	50	50	60
Distanța minimă față de margine	s _{min}	[mm]	50	50	50	60

PROPRIETĂȚI MECANICE

Dimensiunea			Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
f_{uk} = 540 (e.g. 500 B acc. to BS 4449; B 500 B acc. to SS 560)						
Rezistență nominală ultimă la întindere	f _{uk}	[N/mm ²]	540	540	540	540
Rezistență nominală la curgere	f _{yk}	[N/mm ²]	500	500	500	500
Arie secțiune transversală	A _s	[mm ²]	50,3	78,5	113,1	201,1
Modul de elasticitate al secțiunii	W _{el}	[mm ³]	50,3	98,2	169,6	402,1
Rezistență caracteristică la încovoiere	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	32,6	63,6	109,9	260,6
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	21,7	42,4	73,3	173,7
f_{uk} = 575 (e.g. B 500 SP acc. to EC2)						
Rezistență nominală ultimă la întindere	f _{uk}	[N/mm ²]	575	575	575	575
Rezistență nominală la curgere	f _{yk}	[N/mm ²]	500	500	500	500
Arie secțiune transversală	A _s	[mm ²]	50,3	78,5	113,1	201,1
Modul de elasticitate al secțiunii	W _{el}	[mm ³]	50,3	98,2	169,6	402,1
Rezistență caracteristică la încovoiere	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	34,7	67,7	117,1	277,5
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	23,1	45,2	78,0	185,0
f_{uk} = 620 (e.g. G-60 acc. to ASTM 615)						
Rezistență nominală ultimă la întindere	f _{uk}	[N/mm ²]	620	620	620	620
Rezistență nominală la curgere	f _{yk}	[N/mm ²]	420	420	420	420
Arie secțiune transversală	A _s	[mm ²]	50,3	78,5	113,1	201,1
Modul de elasticitate al secțiunii	W _{el}	[mm ³]	50,3	98,2	169,6	402,1
Rezistență caracteristică la încovoiere	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	34,7	67,7	117,1	185,9
Rezistență de calcul la încovoiere	M	[Nm]	23,1	45,2	78,0	123,9

TIMP DE LUCRU ȘI ÎNTĂRIRE

R-KF2 (versiunea standard)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire
[°C]	[min]	[min]
-5 ÷ 0	22	480 (8h)
0 ÷ 5	14	240 (4h)
+5 ÷ +10	9	120 (2h)
+10 ÷ +15	5,5	90 (1,5h)
+15 ÷ +20	3,5	60
+20 ÷ +25	2	45
+25 ÷ +30	1,5	35
+30 ÷ +35	1	30
+35 ÷ +40	1	25

R-KF2-S (versiunea pentru sezon de vară)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire
[°C]	[min]	[min]
-5 ÷ 0	70	1440 (24h)
0 ÷ +5	43	1080 (18h)
+5 ÷ +10	24	720 (12h)
+10 ÷ +15	15	480 (8h)
+15 ÷ +20	8	360 (6h)
+20 ÷ +25	6	240 (4h)
+25 ÷ +30	5,5	180 (3h)
+30 ÷ +35	4	90 (1,5h)
+35 ÷ +40	3,5	1h

R-KF2-W (versiunea pentru sezon de iarnă)

Temperatură substrat	Timp de lucru maxim	Timp minim de întărire
[°C]	[min]	[min]
-20 ÷ -15	45	1140 (24h)
-15 ÷ -10	32	1080 (18h)
-10 ÷ -5	22	480 (8h)
-5 ÷ 0	14	300 (5h)
0 ÷ +5	9	120 (2h)
+5 ÷ +10	6,5	60
+10 ÷ +15	4	45
+15 ÷ +20	2,5	30
+20 ÷ +25	1	15
+25 ÷ +30	45sec	15

Temperatura minimă a rășinei = 5°C
Temperatura maximă a rășinei = 25°C

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Date de performanță pentru o singură ancoră fără influență față de margine și distanța între ancure

Dimensiunea		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
Adâncimea de ancorare	[mm]	80	85	95	105	80	85	95	105
SARCINĂ ULTIMĂ MEDIE									
SARCINĂ TRACȚIUNE N _{Ru,m}					SARCINĂ FORFECARE V _{Ru,m}				
Cărămidă plină Mz, 2DF min. 20MPa	[kN]	7,8	9,8	11,8	12,9	9,6	12,6	13,6	17,0
Cărămidă din argilă min. 20MPa	[kN]	8,6	10,3	11,4	13,5	10,2	12,3	13,6	17,7
Cărămidă silico-calcarioasă plină, 1DF min 20MPa	[kN]	10,2	12,1	14,6	15,3	10,4	11,2	14,7	20,9
Cărămidă plină din beton normal Vbn, 1DF, min. 6MPa	[kN]	4,1	5,2	5,6	7,0	5,8	6,6	7,1	9,7
Cărămidă plină min. 7,5MPa	[kN]	5,7	7,2	8,0	8,7	7,2	7,7	10,4	12,7
Beton celular autoclavizat AAC2 min. 2MPa	[kN]	1,7	2,4	2,7	-	1,6	2,2	2,6	-
Beton celular autoclavizat AAC7 min. 6MPa	[kN]	4,0	4,9	5,4	-	5,8	7,0	6,3	-
Beton agregat min. 3,6MPa	[kN]	2,2	4,0	4,7	4,9	2,4	3,3	4,7	5,2
Beton agregat min. 7,3MPa	[kN]	4,4	5,8	7,5	8,1	5,3	6,6	8,6	10,1

DATE DE PERFORMANȚĂ DE BAZĂ

Date de performanță pentru o singură ancoră fără influență față de margine și distanța între ancore

Dimensiunea		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
Adâncimea de ancorare [mm]		80	85	95	105	80	85	95	105
SARCINĂ CARACTERISTICĂ									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rk}					SARCINĂ FORFECARE V_{Rk}				
Căramidă plină, Mz, 2DF min. 20MPa	[kN]	6,5	8,0	10,0	10,5	9,5	12,0	13,5	17,0
Căramidă din argilă, min. 20MPa	[kN]	7,0	8,5	9,5	11,0	10,0	12,0	13,5	17,5
Căramidă silico-calcaroasă plină, 1DF min 20MPa	[kN]	8,5	10,0	12,5	13,0	10,0	11,0	14,5	20,5
Căramidă plină din beton normal Vbn, 1DF, min. 6MPa	[kN]	3,5	4,0	4,5	6,0	5,5	6,5	7,0	9,5
Căramidă plină, min. 7,5MPa	[kN]	4,5	6,0	6,5	7,0	7,0	7,5	10,0	12,5
Beton celular autoclavizat AAC2 min. 2MPa	[kN]	1,0	1,5	2,0	-	1,5	2,0	2,5	-
Beton celular autoclavizat AAC7 min. 6MPa	[kN]	3,0	4,0	4,0	-	5,0	6,0	6,0	-
Beton agregat min. 3,6MPa	[kN]	1,5	3,0	4,0	4,0	7,0	7,5	10,0	12,5
Beton agregat min. 7,3MPa	[kN]	3,5	4,5	6,0	6,5	5,0	6,5	8,5	10,0
SARCINĂ DE PROIECTARE									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rd}					SARCINĂ FORFECARE V_{Rd}				
Căramidă plină Mz, 2DF min. 20MPa	[kN]	2,6	3,2	4,0	4,2	3,8	4,8	5,4	6,8
Căramidă din argilă min. 20MPa	[kN]	2,8	3,4	3,8	4,4	4,0	4,8	5,4	7,0
Căramidă silico-calcaroasă plină, 1DF min 20MPa	[kN]	3,4	4,0	5,0	5,2	4,0	4,4	5,8	8,2
Căramidă plină din beton normal Vbn, 1DF, min. 6MPa	[kN]	1,4	1,6	1,8	2,4	2,2	2,6	2,8	3,8
Căramidă plină min. 7,5MPa	[kN]	1,8	2,4	2,6	2,8	2,8	3,0	4,0	5,0
Beton celular autoclavizat AAC2 min. 2MPa	[kN]	0,5	0,8	1,0	-	0,8	1,0	1,3	-
Beton celular autoclavizat AAC7 min. 6MPa	[kN]	1,5	2,0	2,0	-	2,5	3,0	3,0	-
Beton agregat min. 3,6MPa	[kN]	0,6	1,2	1,6	1,6	2,8	3,0	4,0	5,0
Beton agregat min. 7,3MPa	[kN]	1,4	1,8	2,4	2,6	2,0	2,6	3,4	4,0
SARCINĂ RECOMANDATĂ									
SARCINĂ TRACȚIUNE N_{Rec}					SARCINĂ FORFECARE V_{Rec}				
Căramidă plină Mz, 2DF min. 20MPa	[kN]	1,9	2,3	2,9	3,0	2,7	3,4	3,9	4,9
Căramidă din argilă min. 20MPa	[kN]	2,0	2,4	2,7	3,1	2,9	3,4	3,9	5,0
Căramidă silico-calcaroasă plină, 1DF min 20MPa	[kN]	2,4	2,9	3,6	3,7	2,9	3,1	4,1	5,9
Căramidă plină din beton normal Vbn, 1DF, min. 6MPa	[kN]	1,0	1,1	1,3	1,7	1,6	1,9	2,0	2,7
Căramidă plină min. 7,5MPa	[kN]	1,3	1,7	1,9	2,0	2,0	2,1	2,9	3,6
Beton celular autoclavizat AAC2 min. 2MPa	[kN]	0,4	0,5	0,7	-	0,5	0,7	0,9	-
Beton celular autoclavizat AAC7 min. 6MPa	[kN]	1,1	1,4	1,4	-	1,8	2,1	2,1	-
Beton agregat min. 3,6MPa	[kN]	0,4	0,9	1,1	1,1	2,0	2,1	2,9	3,6
Beton agregat min. 7,3MPa	[kN]	1,0	1,3	1,7	1,9	1,4	1,9	2,4	2,9

DATE COMERCIALE ALE PRODUSULUI

Cod produs	Ambalaj	Versiune	Volum	Cantitate			EAN
				Cutie	Outer	Palet	
			[ml]	[pcs]	[pcs]	[pcs]	
R-KF2-175	cartuș	standard	175	10	10	840	5906675641638
R-KF2-300	cartuș	standard	300	10	10	840	5906675431017
R-KF2-300-S	cartuș	vară	300	10	10	840	5906675641652
R-KF2-300-STONE	cartuș	standard	300	10	10	840	5906675641645
R-KF2-410	cartuș	standard	410	10	10	560	5906675641669
R-KF2-410-S	cartuș	vară	410	10	10	560	5906675641683
R-KF2-410-STONE	cartuș	standard	410	10	10	560	5906675641676
R-KF2-300-W	cartuș	iarnă	300	10	10	840	5906675652351
R-KF2-410-W	cartuș	iarnă	410	10	10	650	5906675652368

PRODUSE ASOCIATE

GĂURIRE	SCULE ELECTRICE	ACCESORII		
	Ciocan rotopercutor SDS plus, 850 W R-PRH26850 	Ciocan rotopercutor fără fir 18V SDS plus 2,0J R-PRH18 		
	Burghiu de rotopercuție Dustlessdrill SDS Plus RT-SDSH 	Burghiu Aggressor SDS Plus RT-SDSA 	Burghiu Rebardrill SDS Plus RT-SDSR 	

PRODUSE ASOCIATE

CURĂȚARE	CURĂȚARE AUTOMANTĂ	Perie cu cuplaj filetat pentru montajul extensiilor R-BRUSH TC 	Extensie R-BRUSH-EXT-H-TC  	Extensie cu suport R-BRUSH-EXT-H-SDS  
	SISTEM DE CURĂȚARE CU AER	Furtun prelungitor pentru aplicații R-NOZ-EXT 	Duză de suflare pentru curățarea găurilor R-NOZ-ADAPTER 	
	CURĂȚARE MANUALĂ	Perie cu cuplaj filetat pentru montajul extensiilor 	Extensie R-BRUSH-EXT-LT 	Extensie cu mâner pentru curățare manuală R-BRUSH-EXT-LH 
DOZARE	SISTEM DE DOZARE	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-MULTI 	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-300-N 	Pistol manual pentru cartușe R-GUN-380-N 
	ACCESORII	Piston de dozare R-NOZ-P-16-26 	Furtun prelungitor pentru aplicații R-NOZ-EXT 	Mixer de amestecare R-NOZ 
ANCORAJ	ACCESORII	Bară de armătură 		