

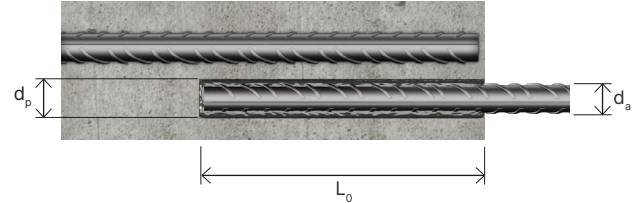


FICHE TECHNIQUE
RÉSINE BCR 400 V PLUS
RECOUVREMENT AVEC EXIGENCE SISMIQUE

GRUPE
SNAAM
 L'instinct de construction

POUR BÉTON C20/25 À C50/60

Valeurs valables pour de bonnes conditions d'adhérence
 au sens de l'EN 1992-1-1. ($f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$)



Ø Barre [mm]	Charge de traction pour acier B500B [kN]	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = 1,0$			$\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = 1,0$ et α_2 ou $\alpha_5 = 0,7$		
		Longueur de recouvrement L_0 [mm]	Charge de traction [kN]	Volume de résine (V)* [ml]	Longueur de recouvrement L_0 [mm]	Charge de traction [kN]	Volume de résine (V)* [ml]
12	56,55	200	17,34	20,70	200	24,77	20,70
		300	26,01	31,05	270	33,44	27,94
		400	34,68	41,40	340	42,12	35,19
		500	43,35	51,74	410	50,79	42,43
		600	52,02	62,09	460	56,55	47,60
14	76,97	228	23,09	27,00	228	32,99	27,00
		350	35,41	41,40	310	44,80	36,66
		470	47,54	55,59	390	56,36	46,13
		590	59,68	69,78	470	67,92	55,59
16	100,53	700	70,81	82,79	540	76,97	63,87
		261	30,16	34,71	261	43,08	34,71
		400	46,24	53,22	350	57,81	46,57
		530	61,27	70,52	440	72,67	58,54
20	157,08	660	76,30	87,82	530	87,53	70,52
		800	92,49	106,44	610	100,53	81,16
		326	47,12	67,79	326	67,32	67,79
		490	70,81	101,87	440	90,84	91,48
		660	95,38	137,21	550	113,55	114,34
25	245,44	830	119,95	172,56	660	136,26	137,21
		1000	144,51	207,90	770	157,08	160,08
		408	73,63	103,57	408	105,19	103,57
		560	101,16	142,30	670	172,90	170,25
32	402,12	710	128,26	180,41	780	201,29	198,20
		860	155,35	218,53	951	245,44	241,67
		1000	180,64	254,10	-	-	-
32	402,12	600	120,64	319,33	600	172,34	319,33
		700	140,74	372,56	700	201,06	372,56
		800	160,85	425,78	800	229,79	425,78
		900	180,96	479,00	900	258,51	479,00
		1000	201,06	532,22	1000	287,23	532,22

* Le volume de résine peut être estimé en utilisant l'équation $V = L_0 \times \pi \times (d_p^2 - d_a^2) / (4 \times 0,85)$

VERSION : 09-2022
 REF : ETE-09/0246 du 20/05/2019