

PRODUCT OMSCHRIJVING

De V-PRO 170 serie is een snel uithardende en tevens zeer krachtig injectiemortel-systeem, voor het constructief verlijmen van draadeinden en betonijzer in zowel gescheurd als ongescheurd beton.

De 170 serie heeft een zeer hoge hechtsterkte in hamer- en perslucht geboorde gaten. Met een optimale verwerkingstijd en aansluitend zeer snelle uitharding - zonder reductie onder water - en een zeer hoge belastbaarheid in nagenoeg alle denkbare omstandigheden, is dit de "alleskunner" uit het V-PRO assortiment.

Daarnaast is de V-PRO 170 volledig gecertificeerd voor diepe en ondiepe verlijming onderwater.

De V-PRO 170 serie is aanvullend leverbaar in een speciale winter- en zomer-uitvoering, waarmee de gewenste montagesnelheid in alle weersomstandigheden gelijk blijft.

De 165ml & 300ml verwerkt u met een standaard kitpistool. Voor het verlijmen van grotere series draadstangen of betonijzer is de 825ml koker een ideale oplossing.

ONDERGROND

- ✓ Gescheurd beton
- ✓ Ongescheurd beton
- ✓ Holle en volle steen (metselwerk)
- ✓ Asfalt

OMGEVING

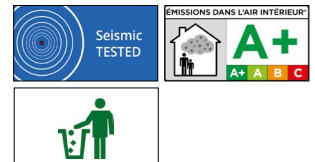
- ✓ Hoogwaardige seismische kwalificatie
- ✓ Gecertificeerd voor niet-geventileerde ruimtes (A+)
- ✓ Styreenvrij en reukarm
- ✓ Verwerkbaar vanaf -10°C tot +40°C
- ✓ Opslag- en transporttemp. min/max: +5°C / +25°C
- ✓ Restmateriaal kan in de standaard afvalcontainer
- ✓ Gebruiks-temperatuurbereik -40°C tot +80°C

BOORGAT CONDITIES

- ✓ Droog, nat, waterverzadigd en onderwater
- ✓ Horizontale en bovenhoofdse toepassingen
- ✓ Hamer- en perslucht geboorde boorgaten
- ✓ Diamantgeboorde boorgaten (na opruwen boorgat)

VERWERKING

- ✓ Draadeinden, betonijzer en ankerhulzen
- ✓ Extreem korte inboordieptes
- ✓ Supersnelle uitharding, ook onderwater
- ✓ Betonijzer verlijmen tot 2 meter diepte
- ✓ Beschermen van openliggend betonijzer in het beton
- ✓ Repareren van scheuren in beton of steen
- ✓ Uitgebreid assortiment verwerkingstoebehoren
- ✓ 18 maanden houdbaar



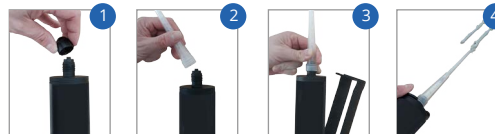
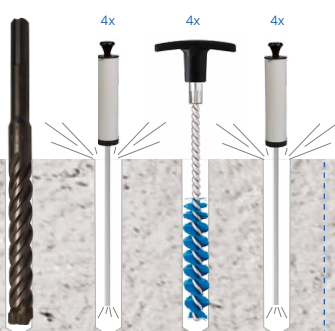
V-PRO 170



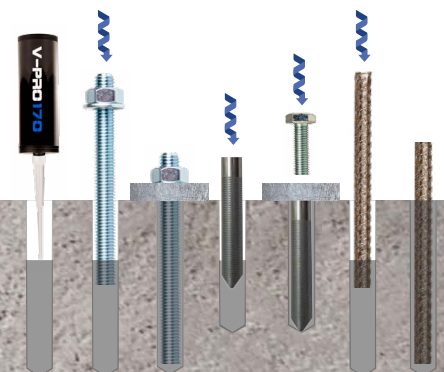
V-PRO 170 WINTER

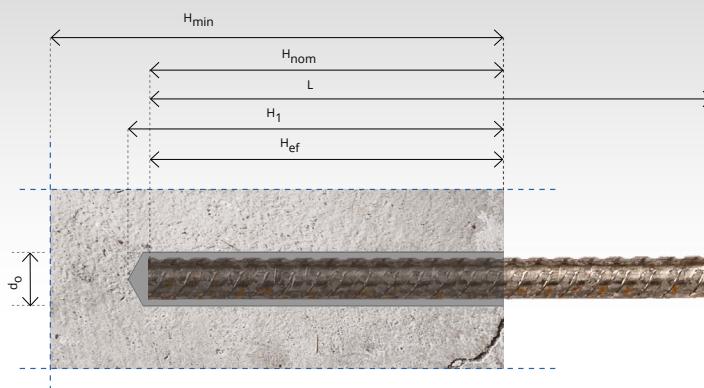
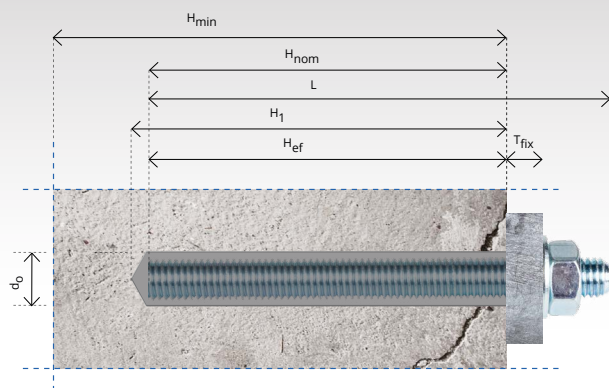


V-PRO 170 ZOMER



- 1 Draai de schroefdoop van de koker.
- 2 Schroef de meegeleverde mixer op de koker.
- 3 Plaats de koker in de mortelspuit.
- 4 Spuit 2 stroken mortel uit, alvorens het werk aan te vangen.





INSTALLATIEGEGEVENS: DRAADSTANGEN IN BETON, HOLLE - EN VOLLE STEEN

	  			  			  			  			  			  			  			  			  			  			 		
	Do [mm]			H1 [mm]			Db [mm]			Df [mm]			Hef [mm]			Tinst [Nm]			Hmin [mm]			Smin [mm]			Cmin [mm]			Nrd + Vrd					
M8	10	12	10	69	65	69	12	14	12	9	9	9	64	60	64	10	2	2	Hef + 30mm of ≥ 100	35			35	35	35	35	35	zie reketabellen	op aanvraag	op aanvraag	Gescheurd beton C30/37 - 1.12 C40/50 - 1.23 C50/60 - 1.30 ----- Ongescheurd beton C30/37 - 1.00 C40/50 - 1.00 C50/60 - 1.00		
M10	12	15	12	85	75	85	14	18	14	12	12	12	80	70	80	20	2	2		40			40	40	40	40	40						
M12	14	15	14	101	85	101	16	18	16	14	14	14	96	80	96	40	2	2		50			50	50	50	50	50						
M14	16	20	16	117	95	117	18	24	18	16	16	16	112	90	112	60	2	2		60			60	60	60	60	60						
M16	18	20	18	133	105	133	20	24	20	18	18	18	128	100	128	80	2	2	Hef + 2x Do	65			65	65	65	65	65	op aanvraag	op aanvraag				
M18	20			149			22			20			144			100				70			70	70	70	70							
M20	24			165			26			22			160			130				80			80	80	80	80							
M22	26			181			28			24			176			160				90			90	90	90	90							
M24	28			197			30			26			192			200				96			96	96	96	96							
M27	32	Op aanvraag		221	Op aanvraag		34	Op aanvraag		30	Op aanvraag		216	Op aanvraag		240	Op aanvraag			110	Op aanvraag	110			110	110	110					110	
M30	35		245	37		33	240		280	120		120																					
M33	38		269	40		36	264		320	140		140																					
M36	42		293	44		39	288		340	160		160																					
M39	46		317	48		42	312		360	180		180																					
M42	50			341			52			45			336			380				200		200	200	200	200								
M45	54			365			56			48			360			400			220		220	220	220	220									

INSTALLATIEGEGEVENS: BETONIJZER IN BETON EN VOLLE STEEN

																																	
	Do [mm]			H1 [mm]			Db [mm]			Df [mm]			Hef [mm]			Tinst [Nm]			Hmin [mm]			Smin [mm]			Cmin [mm]			Nrd + Vrd					
Ø8	12	-	12	69	-	69	14	-	14	N.V.T.	64	-	64	N.V.T.	Hef + 30mm of ≥ 100	35	-	35	35	-	35	zie reketabellen	-	1.0	Gescheurd beton C30/37 - 1.12 C40/50 - 1.23 C50/60 - 1.30 ----- Ongescheurd beton C30/37 - 1.00 C40/50 - 1.00 C50/60 - 1.00								
Ø10	14	-	14	85	-	85	16	-	16		80	-	80			40	-	40	40	-	40		-	1.2									
Ø12	16	-	16	101	-	101	18	-	18		96	-	96			50	-	50	50	-	50		-	1.5									
Ø14	18	-	18	117	-	117	20	-	20		112	-	112			60	-	60	60	-	60		-	-									
Ø16	20	-	20	133	-	133	22	-	22		128	-	128			65	-	65	65	-	65		-	-									
Ø20	25	-	25	165	-	165	27	-	27		160	-	160			80	-	80	80	-	80		-	-									
Ø25	32	-	32	205	-	205	35	-	35		200	-	200			100	-	100	100	-	100		-	-									
Ø28	35	-	35	245	-	245	37	-	37		240	-	240			120	-	120	120	-	120		-	-									
Ø32	40	-	40	261	-	261	42	-	42		256	-	256			130	-	130	130	-	130		-	-									
Ø40	48	-	48	285	-	285	50	-	50		320	-	320			150	-	150	150	-	150		-	-									

VERWERKINGS- (GEL) EN UITHARDINGSTIJDEN (SET)

Ondergrond temperatuur	Verwerkingstijd (gel)						Uithardingstijd (set)					
	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer
-10°C tot -6°C	50	75	-	720	1440	-						
-5°C tot -1°C	15	40	-	100	720	-						
0°C tot 4°C	10	20	-	75	360	-						
5°C tot 9°C	5	10	-	50	145	-						
10°C tot 14°C	5	8	-	50	75	-						

Ook bij waterverzadigde boorgaten en bij onderwater-toepassingen blijven bovenstaande tijden van toepassing. (Kokertemperatuur minimaal 5°C)

Ondergrond temperatuur	Verwerkingstijd (gel)						Uithardingstijd (set)					
	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer	V-PRO 170 winter	V-PRO 170 zomer
15°C tot 19°C	5	6	15	50	50	300						
20°C tot 24°C	1,5	5	10	20	40	145						
25°C tot 29°C	-	4	7,5	-	30	85						
30°C tot 34°C	-	2,5	5	-	20	50						
35°C tot 39°C	-	2	3,5	-	15	40						

Ook bij waterverzadigde boorgaten en bij onderwater-toepassingen blijven bovenstaande tijden van toepassing. (Kokertemperatuur minimaal 5°C)