

PRODUCT OMSCHRIJVING

De V-PRO 300 serie is een snel uithardende en zeer krachtig injectiemortel-systeem, voor het constructief verlijmen van draadeinden, betonijzer en binnendraadhulzen in zowel hamer-, perslucht als met diamant geboorde boorgaten in gescheurd- en ongescheurd beton.

De 300 serie heeft een zeer hoge hechtsterkte in hamer-, perslucht als in diamant geboorde gaten. Mede door de snelle verwerkingstijd en aansluitend zeer snelle uitharding en zeer hoge belastbaarheid in nagenoeg alle denkbare omstandigheden, is dit de "nieuwste generatie" met de eigenschappen van een pure epoxy mortel maar de voordelen van een snel drogende injectiemortel.

Daarnaast behoort het reinigen van het boorgat middels borstelen en blazen tot de verleden tijd, wanneer boorgaten worden voorzien middels onze stofafzuigende hamerboren.

Een echte alleskunner voor iedere boormethode en ondergrond bij iedere temperatuur van -20 °C tot +40 °C. Waarbij de "Winter" variant een zeer snelle uitharding oplevert in extreem koude omstandigheden en de "Zomer" uitvoering bij diepere verlijmingen een optimale en praktische verwerkingstijd oplevert.

De 300ml koker verwerkt u met een standaard kitpistool. Voor het verlijmen van grotere series draadstangen of betonijzer, zijn de professionele 420ml en 825ml koker de perfecte oplossing.

ONDERGROND

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

OMGEVING

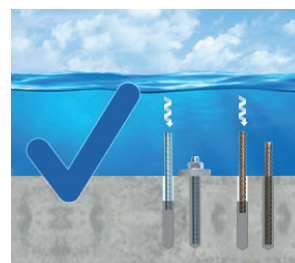
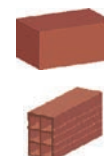
- ✓ Hoogwaardige seismische C1 & C2 certificering
- ✓ Gecertificeerd voor niet-geventileerde ruimtes (A+)
- ✓ Milieukeur (LEED-tested)
- ✓ Styreenvrij en reukarm
- ✓ Verwerkbaar vanaf: -20°C tot +40°C
- ✓ Opslag- en transporttemp. +5°C / +25°C
- ✓ 18 maanden houdbaar
- ✓ Lege kokers betreffen restafval

BOORGAT CONDITIES

- ✓ Diamant, hamer- en perslucht geboorde boorgaten
- ✓ Droog, nat, waterverzadigd/onderwater
- ✓ Horizontale en bovenhoofdse toepassingen
- ✓ Reiniging middels stofafzuigende boor

VERWERKING

- ✓ Draadeinden, betonijzer en ankerhulzen
- ✓ Supersnelle uitharding
- ✓ Blauwe identiteitskleur (herkenbaar na uitharding)
- ✓ Gebruiks-temperatuurbereik -40°C tot +80°C
- ✓ Betonijzer verlijmen tot 2 meter diepte
- ✓ Beschermen van openliggend betonijzer in het beton
- ✓ Repareren van scheuren in beton of steen
- ✓ Uitgebreid assortiment verwerkingstoebereiden



V-PRO 300



300ml 420ml 825ml

V-PRO 300 WINTER

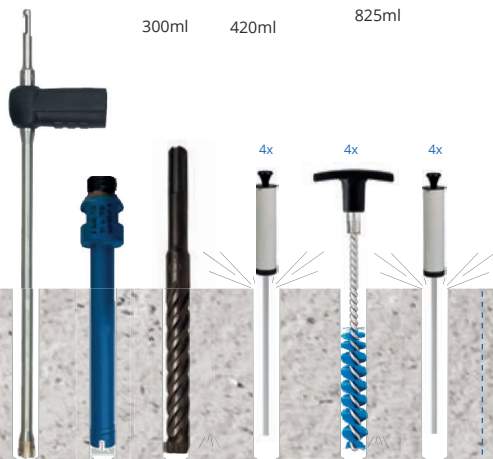


300ml 420ml 825ml

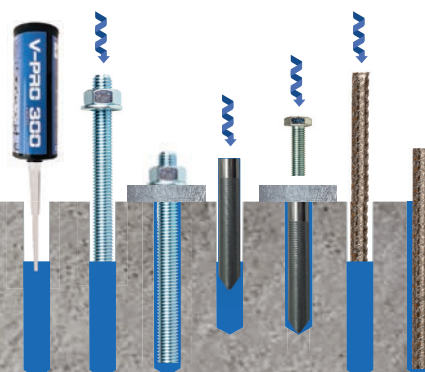
V-PRO 300 ZOMER

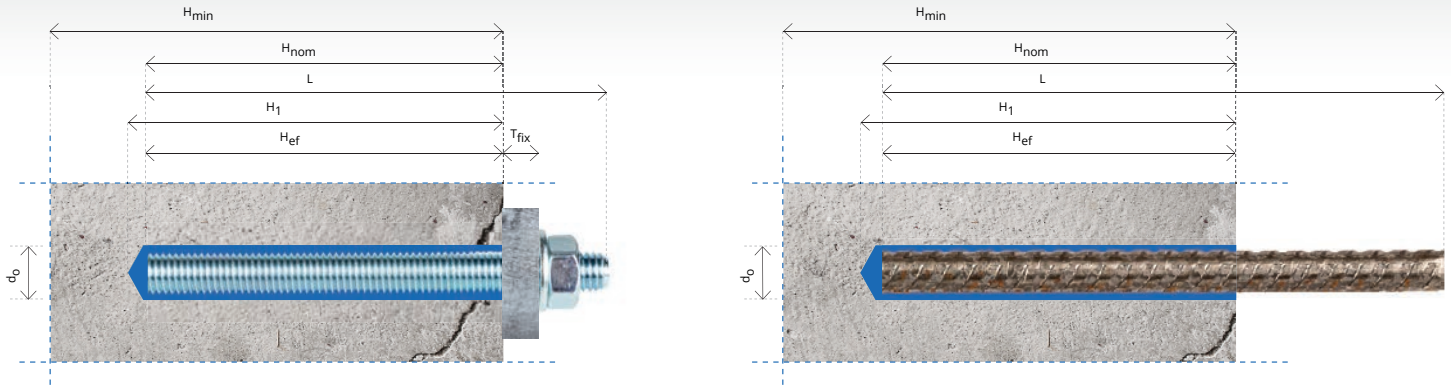


300ml 420ml 825ml



- 1 Draai de schroefkop 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

	  			  			  			  			  			  			  			  			  			  			 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	64	-	64	14	-	14	N.V.T.	64	-	64	N.V.T.	Hef + 30mm or ≥ 100	35	-	35	35	-	35	zie rekentabellen	-	1.0	Gescheurd beton C30/37 - 1.00 C40/50 - 1.00 C50/60 - 1.00 ----- Ongescheurd beton C30/37 - 1.00 C40/50 - 1.00 C50/60 - 1.00								
Ø10	14	-	14	80	-	80	16	-	16		80	-	80			40	-	40	40	-	40		-	1.2									
Ø12	16	-	16	96	-	96	18	-	18		96	-	96			50	-	50	50	-	50		-	1.5									
Ø14	18	-	18	112	-	112	20	-	20		112	-	112			60	-	60	60	-	60		-										
Ø16	20	-	20	128	-	128	22	-	22		128	-	128		Hef + 2x Do	65	-	65	65	-	65		-										
Ø20	25	-	25	160	-	160	27	-	27		160	-	160			80	-	80	80	-	80		-										
Ø25	32	-	32	200	-	200	35	-	35		200	-	200			100	-	100	100	-	100		-										
Ø28	35	-	35	240	-	240	37	-	37		240	-	240			120	-	120	120	-	120		-										
Ø32	40	-	40	256	-	256	42	-	42		256	-	256			130	-	130	130	-	130		-										
Ø40	48	-	48	280	-	280	50	-	50		280	-	280			150	-	150	150	-	150		-										

VERWERKINGS- (GEL) EN UITHARDINGSTIJDEN (SET)

Ondergrond temperatuur	Verwerkingstijd (gel)						Uithardingstijd (set)					
	V-PRO 300 winter	V-PRO 300	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300	V-PRO 300 zomer
-20°C tot -16°C	40	-	-	1440	-	-	-	-	-	-	-	-
-15°C tot -11°C	30	-	-	1080	-	-	-	-	-	-	-	-
-10°C tot -6°C	20	30	-	720	1440	-	-	-	-	-	-	-
-5°C tot -1°C	15	20	-	100	300	-	-	-	-	-	-	-
0°C tot 4°C	10	15	-	75	210	-	-	-	-	-	-	-
5°C tot 9°C	5	10	-	50	145	-	-	-	-	-	-	-

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 300 winter	V-PRO 300	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300	V-PRO 300 zomer
10°C tot 14°C	5	8	30	50	85	600	-	-	-	-	-	-
15°C tot 19°C	5	6	15	50	75	300	-	-	-	-	-	-
20°C tot 24°C	1,5	5	10	20	50	145	-	-	-	-	-	-
25°C tot 29°C	-	4	7,5	-	40	85	-	-	-	-	-	-
30°C tot 34°C	-	-	5	-	-	50	-	-	-	-	-	-
35°C tot 40°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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