

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 boomethode 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

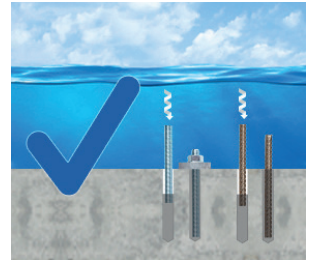
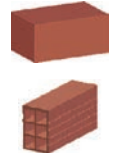
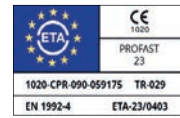
- ✓ Hoogwaardige seismische C1 & C2 certificering
- ✓ Gecertificeerd voor niet-geventileerde ruimtes (A+)
- ✓ Milieukeur (LEED-getest)
- ✓ Styreenvrij en reukarm
- ✓ Verwerkbaar vanaf: -20°C tot +40°C
- ✓ Opslag- en transporttemp. +5°C / +25°C
- ✓ 18 maanden houdbaar
- ✓ Lege kokers betreffen restafval

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 verwerkingstoebehoren



V-PRO 300



300ml 420ml 825ml

V-PRO 300 WINTER

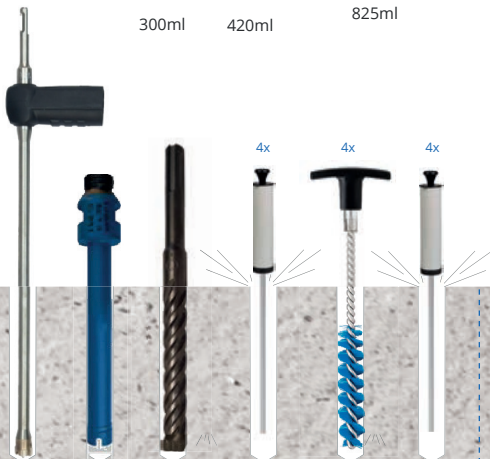


300ml 420ml 825ml

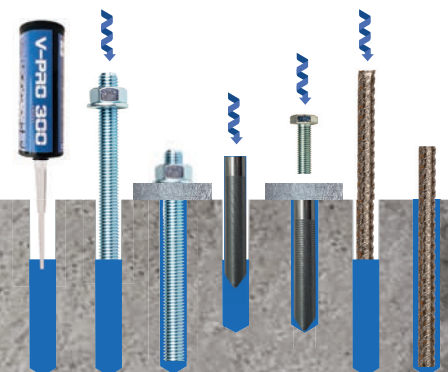
V-PRO 300 ZOMER

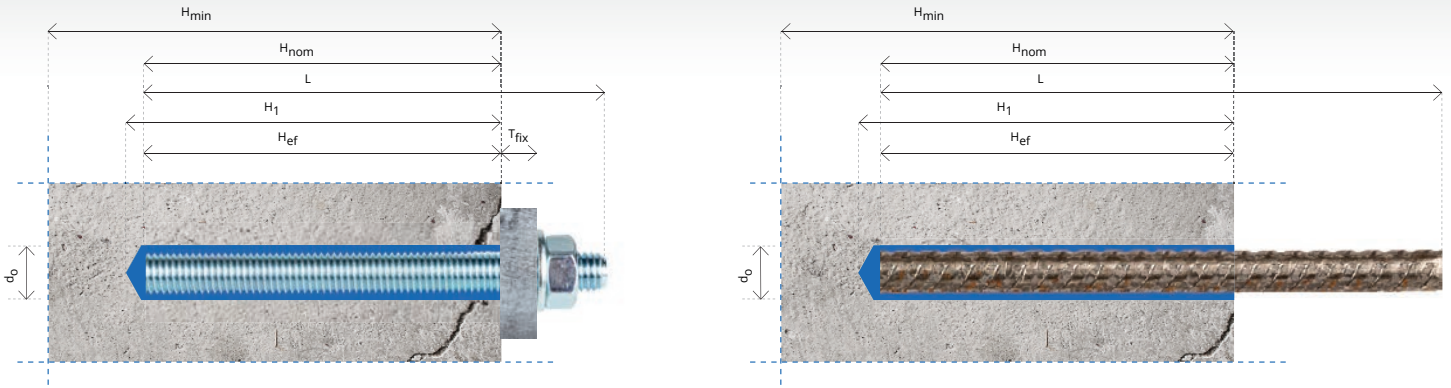


300ml 420ml 825ml



- 1 Draai de schroefdop 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

	Boordiameter			Min. boordiepte			Boreldiameter			Doorvoerdiameter			Min. plaatsingsdiepte			Aandraakmoment			Min. dikte basismateriaal			Min. hofafstand			Min. randafstand			Rekenwaarde trek en afschuifrichting		Toenamefactor betonsterkte	
	Do [mm]	H1 [mm]	Db [mm]	Df [mm]	Hef [mm]	Tinst [Nm]	Hmin [mm]	Smin [mm]	Cmin [mm]	Nrd + Vrd																					
M8	10	12	10	64	65	64	12	14	12	9	9	9	64	85	85	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	80	75	80	14	18	14	12	12	12	80	85	85	20	2	2		40	40	40	40	40	40					1.8	0.7
M12	14	15	14	96	85	96	16	18	16	14	14	14	96	85	85	40	2	2		50	50	50	50	50	50					2.0	1.0
M14	16	20	16	112	95	112	18	24	18	16	16	16	112	85	85	60	2	2		60	60	60	60	60	60					2.5	1.2
M16	18	20	18	128	105	128	20	24	20	18	18	18	128	85	85	80	2	2	65	65	65	65	65	65							
M18	20	Op aanvraag	Op aanvraag	144	Op aanvraag	Op aanvraag	22	Op aanvraag	Op aanvraag	20	Op aanvraag	Op aanvraag	144	Op aanvraag	Op aanvraag	100	Op aanvraag	Op aanvraag	Hef + 2x Do	70	Op aanvraag	Op aanvraag	70	Op aanvraag	Op aanvraag	zie reketabellen	op aanvraag	op aanvraag	Gescheurd beton C30/37 - 1.00 C40/50 - 1.00 C50/60 - 1.00		
M20	24			160			26			22			160			130				80			80								
M22	26			176			28			24			176			160				90			90								
M24	28			192			30			26			192			200				96			96								
M27	32			216			34			30			216			240				110			110								
M30	35			240			37			33			240			280				120			120								
M33	38			264			40			36			264			320				140			140								
M36	42			288			44			39			288			340				160			160								
M39	46			312			48			42			312			360				180			180								
M42	50			336			52			45			336			380				200			200								
M45	54	360	56	48	360	400	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		Toenamefactor betonsterkte
	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 of ≥ 100	35	-	35	35	-	35	zie reketabellen	op aanvraag	op aanvraag	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					40	-	40	-	1.0
Ø12	16	-	16	96	-	96	18	-	18		96	-	96			50	-	50	50	-	50					50	-	50	-	1.2
Ø14	18	-	18	112	-	112	20	-	20		112	-	112			60	-	60	60	-	60					60	-	60	-	1.5
Ø16	20	-	20	128	-	128	22	-	22		128	-	128		65	-	65	65	-	65	65	-	65	-	-					
Ø20	25	-	25	160	-	160	27	-	27		160	-	160		80	-	80	80	-	80	80	-	80	-	-					
Ø25	32	-	32	200	-	200	35	-	35		200	-	200		100	-	100	100	-	100	100	-	100	-	-					
Ø28	35	-	35	240	-	240	37	-	37		240	-	240		120	-	120	120	-	120	120	-	120	-	-					
Ø32	40	-	40	256	-	256	42	-	42		256	-	256		130	-	130	130	-	130	130	-	130	-	-					
Ø40	48	-	48	280	-	280	50	-	50		280	-	280		150	-	150	150	-	150	150	-	150	-	-					

VERWERKINGS- (GEL) EN UITHARDINGSTIJDEN (SET)

Ondergrond temperatuur	Verwerkingstijd (gel)						Uithardingstijd (set)					
	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	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 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer	V-PRO 300 winter	V-PRO 300 zomer
10°C tot 14°C	5	8	-	-	50	85	-	-	-	-	-	-
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)