

PRODUCT OMSCHRIJVING

De V-PRO 200 serie is een snel uithardende en zeer krachtig injectiemortel-systeem, voor het constructief verlijmen van draadeinden, betonijzer en binnendraadhulzen in zowel gescheurd als ongescheurd beton.

De 200 serie heeft een extreem hoge hechtsterkte in hamer- en perslucht geboorde gaten. Volledig en aanvullend gecertificeerd in hittebestendige omstandigheden tot +160 °C. Mede door de snelle verwerkingstijd en aansluitend zeer snelle uitharding en zeer hoge belastbaarheid in nagenoeg alle denkbare omstandigheden, is dit "onze trots" uit het V-PRO assortiment.

Daarnaast presteert deze injectiemortel zeer goed in droge en stoffige omgevingen, waarbij een optimale boorgatreiniging niet altijd mogelijk is.

De 150ml & 280ml 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+)
- ✓ Milieukeur (LEED-getest)
- ✓ Styreenvrij en reukarm
- ✓ Verwerkbaar vanaf -5°C tot +40°C
- ✓ Opslag- en transporttemp. min/max: +5°C / +25°C
- ✓ 18 maanden houdbaar
- ✓ Restmateriaal kan in de standaard afvalcontainer

BOORGAT CONDITIES

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

VERWERKING

- ✓ Draadeinden, betonijzer en ankerhulzen
- ✓ Extreem korte inboordieptes
- ✓ Gebruiks-temperatuurbereik -40°C tot +160°C
- ✓ Supersnelle uitharding
- ✓ Betonijzer verlijmen tot 2 meter diepte
- ✓ Beschermen van openliggend betonijzer in het beton
- ✓ Repareren van scheuren in beton of steen
- ✓ Uitgebreid assortiment verwerkingstoebehoren



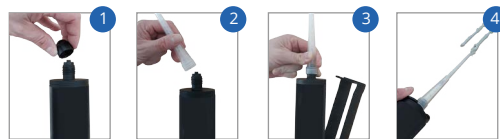
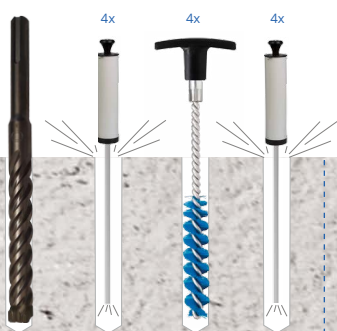
V-PRO 200



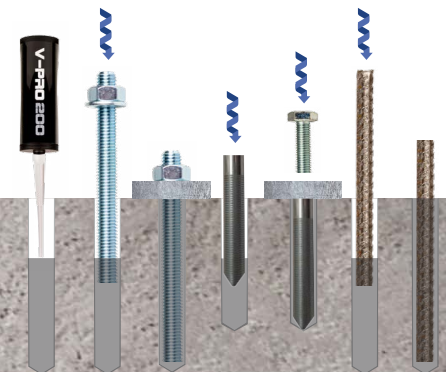
VERWERKINGS (GEL)- EN UITHARDINGSTIJDEN (SET)

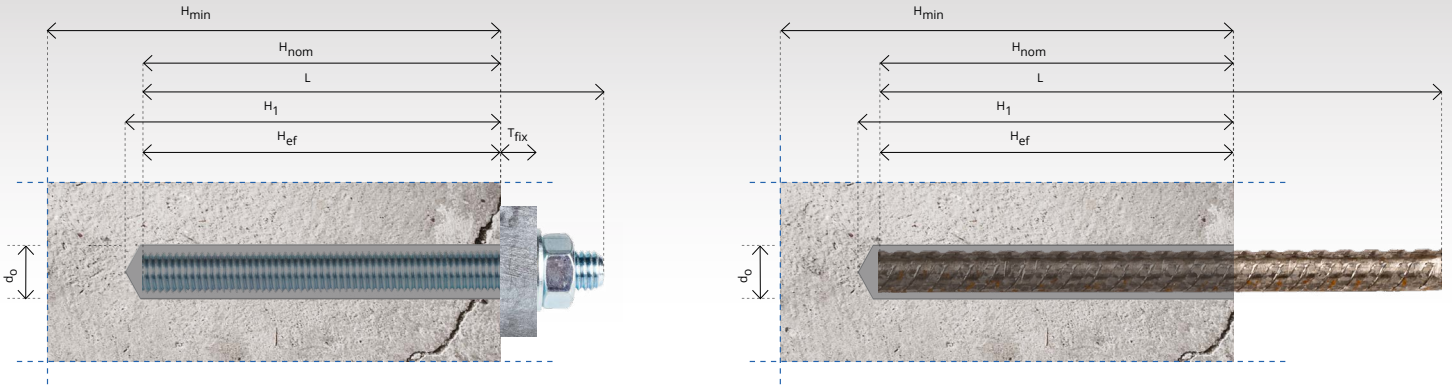
Ondergrond temperatuur	Verwerkingstijd (gel) - min	Uithardingstijd (set) - min
-5°C tot -1°C	50	300
0°C tot 4°C	25	210
5°C tot 9°C	15	120
10°C tot 14°C	10	60
15°C tot 19°C	6	40
20°C tot 24°C	3	30
25°C tot 29°C	3	30
30°C tot 34°C	2	30

Bij natte boorgaten worden bovenstaande tijden verdubbeld. (Kokertemperatuur minimaal 5°C)



- 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

	Boordiameter			Min boordiepte			Boordiameter			Doorvoerdiameter			Min. plaatsingsdiepte			Aandraaimoment			Min. dikte basismateriaal			Min. hoh-afstand			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																																																		
M8	10	12	10	65	65	65	12	14	12	9	9	9	60	60	60	10	2	2	Hef + 30mm of ≥ 100	40	35	40	35	35	35	zie rekentabellen	op aanvraag	op aanvraag	Gescheurd beton C25/30 - 1.02 C30/37 - 1.04 C35/48 - 1.07 C40/50 - 1.08 C45/55 - 1.09 C50/60 - 1.10 ----- Ongescheurd beton C25/30 - 1.02 C30/37 - 1.04 C35/48 - 1.07 C40/50 - 1.08 C45/55 - 1.09 C50/60 - 1.10																															
M10	12	15	12	65	75	65	14	18	14	12	12	12	60	70	60	20	2	2		50	40	50	40	40	40					1.8	0.7																													
M12	14	15	14	75	85	75	16	18	16	14	14	14	70	80	70	40	2	2		60	50	60	45	50	45					2.0	1.0																													
M14	16	20	16	75	95	75	18	24	18	16	16	16	70	90	70	40	2	2		70	60	70	45	60	45					2.5	1.2																													
M16	18	20	18	85	105	85	20	24	20	18	18	18	80	100	80	60	2	2		75	65	75	50	65	50																																			
M18	20	Op aanvraag	Op aanvraag	85	Op aanvraag	Op aanvraag	22	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	80	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag		Op aanvraag	80	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag					Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag																											
M20	24			95			26						90								100													80	90	100	80	90	100	80	90	100	80	90	100	80	90	100	80	90	100	80	90	100	80	90	100			
M22	26			95			28						90								120													80	90	120	80	90	120	80	90	120	80	90	120	80	90	120	80	90	120	80	90	120	80	90	120	80	90	120
M24	28			101			30						96								170													80	96	170	80	96	170	80	96	170	80	96	170	80	96	170	80	96	170	80	96	170	80	96	170	80	96	170
M27	32			113			34						108								250													80	108	250	80	108	250	80	108	250	80	108	250	80	108	250	80	108	250	80	108	250	80	108	250	80	108	250
M30	35			125			37						120								300													80	120	300	80	120	300	80	120	300	80	120	300	80	120	300	80	120	300	80	120	300	80	120	300	80	120	300
M33	38			137			40						132								320													80	132	320	80	132	320	80	132	320	80	132	320	80	132	320	80	132	320	80	132	320	80	132	320	80	132	320
M36	42			149			44						144								340													80	144	340	80	144	340	80	144	340	80	144	340	80	144	340	80	144	340	80	144	340	80	144	340	80	144	340
M39	46			161			48						156								360													80	156	360	80	156	360	80	156	360	80	156	360	80	156	360	80	156	360	80	156	360	80	156	360	80	156	360
M42	50			173			52						168								380													80	168	380	80	168	380	80	168	380	80	168	380	80	168	380	80	168	380	80	168	380	80	168	380	80	168	380
M45	54			185			56						180								400													80	180	400	80	180	400	80	180	400	80	180	400	80	180	400	80	180	400	80	180	400	80	180	400	80	180	400

INSTALLATIEGEGEVENS: IS-L PRO ANKERHULS IN BETON EN VOLLE STEEN

	Do [mm]			H1 [mm]			Db [mm]			Df [mm]			Hef [mm]			Tinst [Nm]			Hmin [mm]			Smin [mm]			Cmin [mm]			Nrd		Gescheurd en ongescheurd beton
	Do [mm]	H1 [mm]	Db [mm]	Df [mm]	Hef [mm]	Tinst [Nm]	Hmin [mm]	Smin [mm]	Cmin [mm]	Nrd																				
M6	12	-	12	130	-	130	14	-	14	7	-	7	130	-	130	10	-	10	Hef + 30mm of ≥ 100	50	-	50	40	-	40	15,9	-	1.0	C25/30 - 1.02 C30/37 - 1.04 C35/48 - 1.07 C40/50 - 1.08 C45/55 - 1.09 C50/60 - 1.10	
M8	14	-	14	120	-	120	16	-	16	9	-	9	120	-	120	10	-	10		60	-	60	45	-	45	18,8	-	1.2		
M10	18	-	18	125	-	125	20	-	20	12	-	12	125	-	125	20	-	20	Hef + 2x Do	75	-	75	50	-	50	28,0	-	op aanvraag		
M12	22	-	22	150	-	150	24	-	24	14	-	14	150	-	150	40	-	40		95	-	95	60	-	60	36,7	-			
M16	28	-	28	250	-	250	30	-	30	18	-	18	250	-	250	60	-	60	115	-	115	65	-	65	79,1	-	op aanvraag			
M20	35	-	35	325	-	325	37	-	37	22	-	22	325	-	325	100	-	100	125	-	125	75	-	75	117,2	-				

Artikelgegevens van de IS-L PRO ankerhuls vindt u terug op pagina 15
INOX en overige lengtes op aanvraag

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		Gescheurd + Ongescheurd beton																															
	Do [mm]	H1 [mm]	Db [mm]	Df [mm]	Hef [mm]	Tinst [Nm]	Hmin [mm]	Smin [mm]	Cmin [mm]	Nrd																																																			
Ø8	12	-	12	65	-	65	14	-	14	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.																																
Ø10	14	-	14	65	-	65	16	-	16																					60	-	60	Hef + 30mm of ≥ 100	40	-	40	35	-	35	zie rekentabellen	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag														
Ø12	16	-	16	75	-	75	18	-	18																					70	-	70		60	-	60	45	-	45									60	-	60	45	-	45	1.5							
Ø14	18	-	18	80	-	80	20	-	20																					75	-	75	Hef + 2x Do	70	-	70	50	-	50									zie rekentabellen	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag						
Ø16	20	-	20	85	-	85	22	-	22																					80	-	80		75	-	75	50	-	50																	75	-	75	50	-	50
Ø20	25	-	25	95	-	95	27	-	27																					90	-	90	90	-	90	60	-	60	95																	-	95	60	-	60	
Ø25	32	-	32	105	-	105	35	-	35																					100	-	100	120	-	120	70	-	70	120																	-	120	70	-	70	
Ø28	35	-	35	117	-	117	37	-	37																					112	-	112	130	-	130	75	-	75	130																	-	130	75	-	75	
Ø32	40	-	40	133	-	133	42	-	42																					128	-	128	150	-	150	85	-	85	150																	-	150	85	-	85	
Ø40	48	-	48	165	-	165	50	-	50																					160	-	160	170	-	170	100	-	100	170																	-	170	100	-	100	