

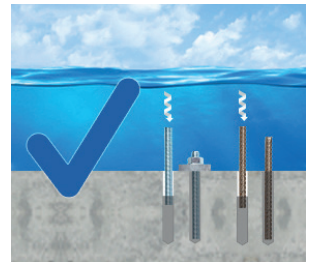
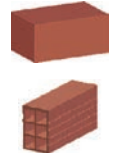
PRODUKTBESCHREIBUNG

Die V-PRO 300-Serie ist ein schnell aushärtendes und sehr leistungsstarkes Injektionsmörtelsystem zum konstruktiven Verkleben von Gewindestangen, Betonstahl und Innengewindehülsen in hammer-, druckluft- und diamantgebohrten Bohrlöchern in gerissenem und ungerissenem Beton.

Die 300-Serie hat eine sehr hohe Haftfestigkeit in Hammer-, Druckluft- und diamantgebohrten Löchern. Unter anderem aufgrund der schnellen Verarbeitungszeit und der anschließenden sehr schnellen Aushärtung sowie der sehr hohen Belastbarkeit unter nahezu allen denkbaren Bedingungen handelt es sich hierbei um die „neueste Generation“ mit den Eigenschaften eines reinen Epoxidmörtels, aber den Vorteilen eines schnell trocknenden Injektionsmörtels.

Darüber hinaus gehört die Reinigung des Bohrlochs durch Bürsten und Blasen der Vergangenheit an, wenn Bohrlöcher mit unseren staubabsaugenden Hammerbohrern versehen werden. Ein echter Alleskönner für jede Bohrmethode und jeden Untergrund bei jeder Temperatur von -20 °C bis +40 °C. Dabei sorgt die „Winter“-Variante für eine sehr schnelle Aushärtung unter extrem kalten Bedingungen und die „Sommer“-Ausführung für eine optimale und praktische Verarbeitungszeit bei tieferen Verklebungen.

Die 300-ml-Kartusche kann mit einer Standard-Kartuschenpistole verarbeitet werden. Für die Verklebung größerer Serien von Gewindestangen oder Betonstahl sind die professionellen 420-ml- und 825-ml Kartuschen die perfekte Lösung



UNTERGRUND

- ✓ Rissiger Beton
- ✓ Unrissiger Beton
- ✓ Hohl- und Vollstein (Mauerwerk)
- ✓ Asphalt

BOHRLOCHBEDINGUNGEN

- ✓ Diamant-, Hammer- und Druckluftbohrungen Trocken, nass, wassergesättigt/unter Wasser Horizontale und
- ✓ Überkopf-Anwendungen
- ✓ Reinigung mittels staubabsaugendem Bohrer

UMGEBUNG

- ✓ Hochwertige seismische C1- und C2-Zertifizierung
- ✓ Zertifiziert für unbelüftete Räume (A+) Umweltzeichen (LEED-geprüft)
- ✓ Styrolfrei und geruchsarm
- ✓ Verarbeitbar von: -20 C bis +40 C
- ✓ Lager- und Transporttemperatur +5 C / +25 C
- ✓ 18 Monate haltbar
- ✓ Leere Hülsen gehören zum Restmüll

VERARBEITUNG

- ✓ Gewindestangen, Betonstahl und Ankerhülsen
- ✓ Superschnelle Aushärtung
- ✓ Blaue Kennfarbe (nach Aushärtung erkennbar)
- ✓ Einsatztemperaturbereich -40°C bis +80°C
- ✓ Betonstahl bis zu einer Tiefe von 2 Metern verkleben
- ✓ Schutz von freiliegendem Betonstahl im Beton Reparatur von Rissen in Beton oder Stein Umfangreiches
- ✓ Sortiment an Verarbeitungszubehör

V-PRO 300



300ml 420ml 825ml

V-PRO 300 WINTER

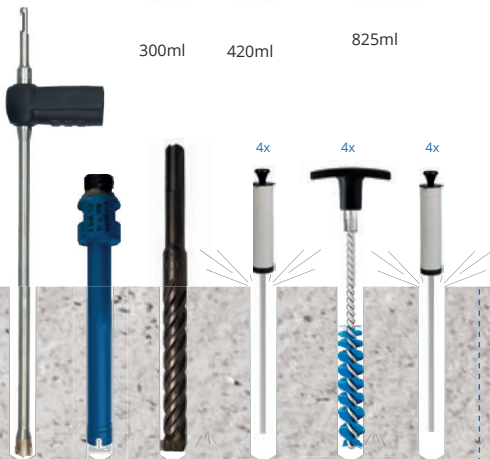


300ml 420ml 825ml

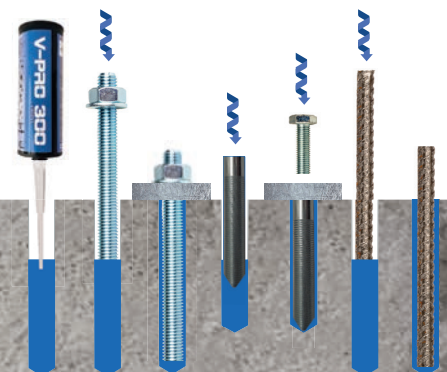
V-PRO 300 SOMMER

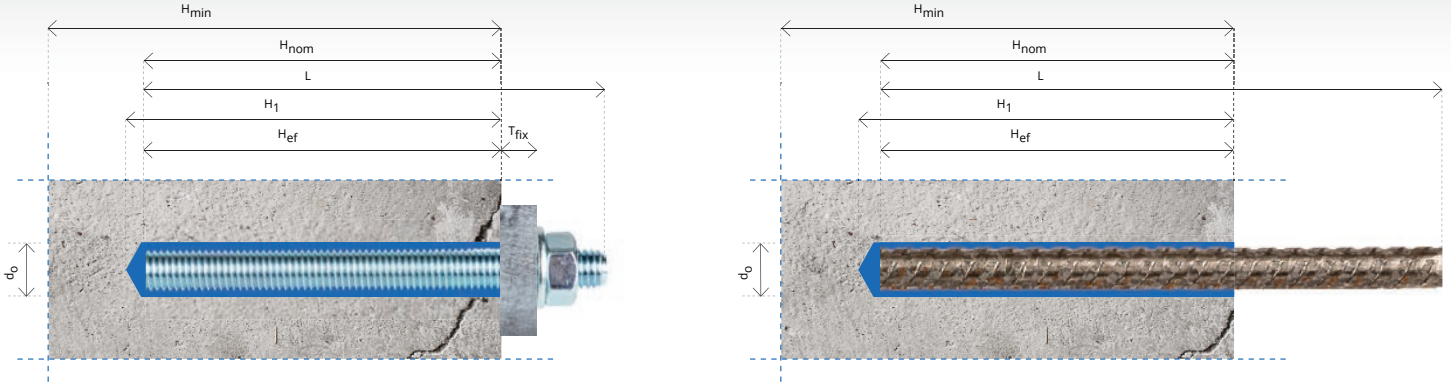


300ml 420ml 825ml



- 1 Drehen Sie die Schraubkappe vom Rohr ab.
- 2 Schrauben Sie den mitgelieferten Mischer auf den Behälter
- 3 Setzen Sie die Tube in die Mörtelspritze ein.
- 4 Spritzen Sie vor Beginn der Arbeiten zwei Streifen Mörtel aus.





INSTALLATIONS-DATEN: DRAHTSTANGEN IN BETON, HOHLE UND VOLLE STEINE

	Bohrdurchmesser			Min. Bohrtiefe			Bürstdurchmesser			Durchgangs-durchmes			Min. Einbauliefe			Anzugsmoment			Min. dicke Grundmaterial			Min. Höhenabstand			Min. Randabstand			Berechnungswert Zugung/Scherrichtung		Erhöhungsfaktor Bemerkung
	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 oder ≥ 100	35	35	35	35	35	35	siehe Berechnungstabellen	1.8	0.7	Rissiger beton C30/37 - 1.12 C40/50 - 1.23 C50/60 - 1.30 ----- Unzerbrochener 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		2.0	1.0		
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		2.5	1.2		
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					
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	auf Anfrage	144	auf Anfrage	22	auf Anfrage	20	auf Anfrage	144	auf Anfrage	100	auf Anfrage	Hef + 2x Do	70	auf Anfrage	70	auf Anfrage													
M20	24		160		26		22		160		130			80																
M22	26		176		28		24		176		160			90																
M24	28		192		30		26		192		200			96																
M27	32		216		34		30		216		240			110																
M30	35		240		37		33		240		280			120																
M33	38		264		40		36		264		320			140																
M36	42		288		44		39		288		340			160																
M39	46		312		48		42		312		360			180																
M42	50		336		52		45		336		380			200																
M45	54	360	56	48	360	400	220																							

INSTALLATIONS-DATEN: BETONBETON UND VOLLMAUERWERK

	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.Z.	64	-	64	N.Z.	Hef + 30mm oder ≥ 100	35	-	35	35	-	35	siehe Berechnungstabellen	-	1.0	Rissiger beton C30/37 - 1.00 C40/50 - 1.00 C50/60 - 1.00 ----- Unbeschädigter 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		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)

Untergrundtemperatur	Verwerkingstijd (gel)						Uithardings-tijd (set)					
	V-PRO 300 winter		V-PRO 300 zomer		V-PRO 300 winter		V-PRO 300 winter		V-PRO 300 zomer		V-PRO 300 zomer	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
-20°C bis -16°C	40	-	-	-	1440	-	-	-	-	-	-	-
-15°C bis -11°C	30	-	-	-	1080	-	-	-	-	-	-	-
-10°C bis -6°C	20	30	-	-	720	1440	-	-	-	-	-	-
-5°C bis -1°C	15	20	-	-	100	300	-	-	-	-	-	-
0°C bis 4°C	10	15	-	-	75	210	-	-	-	-	-	-
5°C bis 9°C	5	10	-	-	50	145	-	-	-	-	-	-

Auch bei wassergesättigten Bohrlöchern und Unterwasseranwendungen gelten die oben genannten Zeiten. (Rohrwandtemperatur mindestens 5°C)

Untergrundtemperatur	Verwerkingstijd (gel)						Uithardings-tijd (set)					
	V-PRO 300 winter		V-PRO 300 zomer		V-PRO 300 winter		V-PRO 300 winter		V-PRO 300 zomer		V-PRO 300 zomer	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
10°C bis 14°C	5	8	-	-	50	85	-	-	-	-	-	-
15°C bis 19°C	5	6	15	50	75	300	-	-	-	-	-	-
20°C bis 24°C	1,5	5	10	20	50	145	-	-	-	-	-	-
25°C bis 29°C	-	4	7,5	-	40	85	-	-	-	-	-	-
30°C bis 34°C	-	-	5	-	-	50	-	-	-	-	-	-
35°C bis 40°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Auch bei wassergesättigten Bohrlöchern und Unterwasseranwendungen gelten die oben genannten Zeiten. (Behältertemperatur mindestens 5°C)