

INJECTIESPUITANKER – CHEMISCHE SPUITANKER (smart)



Injectiespuitanker / Chemische spuitanker is S-IRP met Polyester is voor toepassingen in ongescheurd beton (optie 7).

- * De S-IRV met polyester is in het vloeistofstadium wat dikker en loopt minder uit
- * Zowel in kokers verkrijgbaar van 300ml als 170ml voor de kleine toepassingen

Injectiespuitanker / Chemische spuitanker is S-IRV met Vinylester is voor toepassingen in gescheurd beton (optie 1).

- *Deze is in het vloeistofstadium wat dunner en vult ook scheurtjes op.
- *Verkrijgbaar in kokers van 300ml

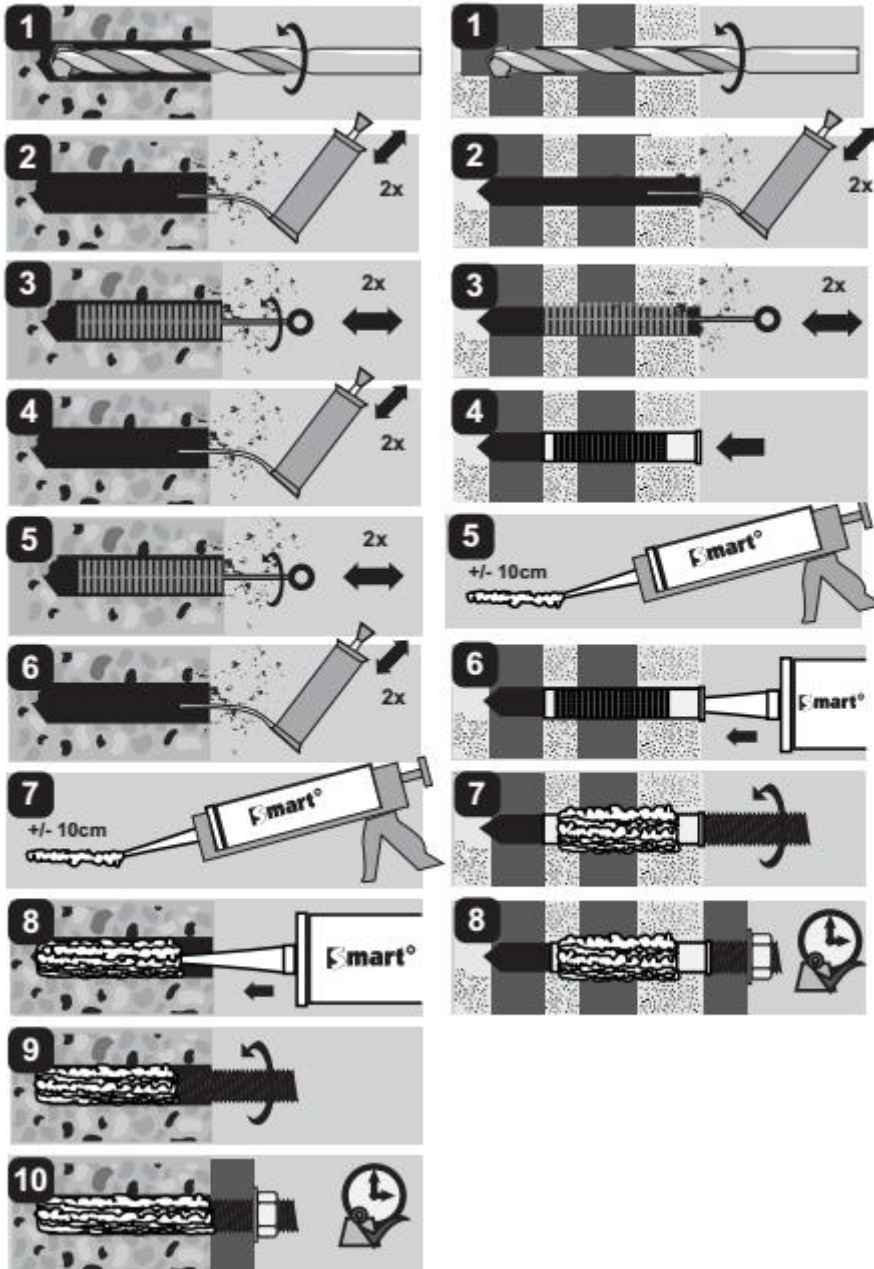
Voordelen

- *2-componenten mortel op basis van polyester resine, zonder styreen.
- * Snelle uithardingstijd en weinig reukhinder.
- * Zeer kleine h.o.h. en randafstanden dankzij nagenoeg spreiddrukvrije montage.

Toepassing

- *Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing op de verpakking.
- *Hars en verharder worden bewaard in 2 aparte kamers in de koker. De 2 componenten worden gemixt in de mengtuit, Direct bruikbaar
- *Gedeeltelijk gebruikte kokers kunnen bewaard worden, het volstaat om achteraf een nieuwe mengtuit op te schroeven.

Bekijk de scherpe prijzen van WWW.TECHWINKEL.NL
Wanneer u zich als bedrijf registreert op onze site, krijgt u nog eens 35% korting!



Temp.	< 5°C	5-10°C	10-20°C	20-25°C	25-30°C	> 30°C
working time / verwerkingstijd/ temps de manipulation	18'	10'	6'	6'	5'	4'
loading time / uithardingstijd/ temps de prise	145'	145'	85'	50'	40'	35'

De verwerkingstijd is gebaseerd op de hoogste temperatuur, de uithardingstijd is volgens de laagste temperatuur

Bewaar deze kokers in een droge omgeving van minimaal 5 graden Celsius

Bekijk de scherpe prijzen van WWW.TECHWINKEL.NL
 Wanneer u zich als bedrijf registreert op onze site, krijgt u nog eens 35% korting!

Injectiespuitanker / Chemische spuitanker is S-IRP met Polyester is voor toepassingen in ongescheurd beton (optie 7).



LOADS - BELASTINGEN - CHARGES ^{1) 2)}



Approved loads for a single anchor in combination with commercial threaded rods with MINIMUM embedment depth.

Maximaal toegestane belasting voor één anker met standard draadstang bij MINIMALE verankeringsdiepte.

Charges maximales approuvées pour un ancrage simple avec tige fileté standard et profondeur d'ancrage MINIMALE.

rod	d ₀ [mm]	brush diameter [mm]	T _{inst} [Nm]	h _{ef,min} = 8d [mm]								N _{ALL} [kN]	
				h _{ef} = h ₀ [mm]	C _{min} [mm]	S _{min} [mm]	C _{cr,N} [mm]	S _{cr,N} [mm]	h _{min} [mm]	Consumption ³⁾ 300ml - 410ml		dry / wet / flooded hole	
M 8	10	14	10	64	35	35	128	256	100	69	98	5,4	
M 10	12	14	20	80	40	40	160	320	110	43	60	8,0	
M 12	14	20	40	96	50	50	192	384	126	29	41	12,9	
M 16	18	20	80	128	65	65	192	384	158	16	22	23,0	
M 20	22	29	150	160	80	80	240	480	204	10	14	31,9	
M 24	26	29	200	192	96	96	288	576	244	6	9	43,1	

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES ^{1) 2)}



Approved loads for a single anchor in combination with commercial threaded rods with MAXIMUM embedment depth.

Maximaal toegestane belasting voor één anker met standard draadstang bij MAXIMALE verankeringsdiepte.

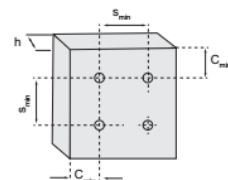
Charges maximales approuvées pour un ancrage simple avec tige fileté standard et profondeur d'ancrage MAXIMALE.

rod	d ₀ [mm]	brush diameter [mm]	T _{inst} [Nm]	h _{ef,max} = 12d [mm]								N _{ALL} [kN]	
				h _{ef} = h ₀ [mm]	C _{min} [mm]	S _{min} [mm]	C _{cr,N} [mm]	S _{cr,N} [mm]	h _{min} [mm]	Consumption ³⁾ 300ml - 410ml		dry / wet / flooded hole	
M 8	10	14	10	96	50	50	192	384	126	46	65	8,1	
M 10	12	14	20	120	60	60	240	480	150	28	40	12,0	
M 12	14	20	40	144	70	70	288	576	174	19	27	19,4	
M 16	18	20	80	192	95	95	288	576	222	10	15	34,5	
M 20	22	29	150	240	120	120	360	720	288	6	9	47,9	
M 24	26	29	200	288	145	145	432	864	340	4	6	64,6	

¹⁾ Load figures are according to ETA-13/0750 (design method TR029) and include the resistances' partial safety factors as per approvals and a partial safety factor on the action of γ_p = 1,4. For combined loads, anchor groups and installations close to an edge, concrete edge failure has to be checked as per ETAG, Annex C, Design Method A.

²⁾ Standard commercial threaded rod (in the case of rods made of galvanized steel - standard rods of the strength class ≤ 8.8 only) with marked embedment depth h_{ef} from 8d to 20d.

³⁾ Theoretical value of the number of holes that can be filled with one cartridge.



Injectiespuitanker / Chemische spuitanker is S-IRV met Vinylester is voor toepassingen in gescheurd beton (optie 1).



LOADS - BELASTINGEN - CHARGES ^{1) 2)}



Approved loads for a single anchor in UN-CRACKED concrete with commercial threaded rods at MINIMUM embedment depth.

Maximaal toegestane belasting voor één anker in ONGESCHEURD beton met standard draadstang bij MINIMALE verankeringsdiepte.

Charges maximales approuvées pour un ancrage simple dans du béton NON-FISSURE avec tige fileté standard et profondeur d'ancrage MINIMALE.

rod	d ₀ [mm]	brush diameter [mm]	T _{inst} [N/m]	h _{ef,min} = 8d [mm]								N _{ALL} [kN]	
				h _{ef} = h ₀ [mm]	C _{min} [mm]	S _{min} [mm]	C _{cr,N} [mm]	S _{cr,N} [mm]	h _{min} [mm]	Consumption ³⁾ 300ml - 410ml		dry/wet hole	flooded hole
M 8	10	14	10	64	35	35	96	192	100	69	98	6,4	4,7
M 10	12	14	20	80	40	40	120	240	110	43	60	9,5	6,4
M 12	14	20	40	96	50	50	144	288	126	29	41	13,6	8,6
M 16	18	20	80	128	65	65	192	384	158	16	22	23,0	15,3
M 20	22	29	150	160	80	80	240	480	204	10	14	33,9	22,2
M 24	26	29	200	192	96	96	288	576	244	6	9	46,0	27,1
M 27	30	40	240	216	110	110	324	648	276	4	5	40,5	-
M 30	35	40	275	240	120	120	360	720	310	2	3	42,3	-

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES ^{1) 2)}



Approved loads for a single anchor in UN-CRACKED concrete with commercial threaded rods at MAXIMUM embedment depth.

Maximaal toegestane belasting voor één anker in ONGESCHEURD beton met standard draadstang bij MAXIMALE verankeringsdiepte.

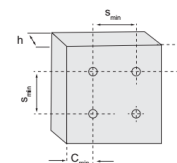
Charges maximales approuvées pour un ancrage simple dans du béton NON-FISSURE avec tige fileté standard et profondeur d'ancrage MAXIMALE.

rod	d ₀ [mm]	brush diameter [mm]	T _{inst} [N/m]	h _{ef,max} = 20d [mm]								N _{ALL} [kN]	
				h _{ef} = h ₀ [mm]	C _{min} [mm]	S _{min} [mm]	C _{cr,N} [mm]	S _{cr,N} [mm]	h _{min} [mm]	Consumption ³⁾ 300ml - 410ml		dry/wet hole	flooded hole
M 8	10	14	10	160	80	80	240	480	190	27	39	15,9	11,6
M 10	12	14	20	200	100	100	300	600	230	17	24	23,7	16,0
M 12	14	20	40	240	120	120	360	720	270	11	16	34,1	21,5
M 16	18	20	80	320	160	160	480	960	350	6	9	57,4	38,3
M 20	22	29	150	400	200	200	600	1200	444	3	5	84,8	55,6
M 24	26	29	200	480	240	240	720	1440	532	2	3	114,9	67,7
M 27	30	40	240	540	270	270	810	1620	600	1	2	101,3	-
M 30	35	40	275	600	300	300	900	1800	670	-	1	105,8	-

¹⁾ Load figures are according to ETA-13/0749 (design method TR029) and include the resistances' partial safety factors as per approvals and a partial safety factor on the action of γ_F = 1,4. For combined loads, anchor groups and installations close to an edge, concrete edge failure has to be checked as per ETAG, Annex C, Design Method A.

²⁾ Standard commercial threaded rod (in the case of rods made of galvanized steel - standard rods of the strength class ≤ 8.8 only) with marked embedment depth h_{ef} from 8d to 20d.

³⁾ Theoretical value of the number of holes that can be filled with one cartridge.



SHEAR LOADS - AFSHUIFBELASTING - CHARGE DE CISAILLEMENT ^{1) 2)}

Grade		M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
Galvanized steel class 5.8	V _{Rk,s}	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3	65,7	80,0
	M ² _{Rk,s}	10,9	21,1	37,7	94,9	185,7	320,6	475,4	642,9
Stainless steel A4-70	V _{Rk,s}	6,0	9,2	13,7	25,2	39,4	56,8	73,7	89,7
	M ² _{Rk,s}	11,9	23,8	42,1	106,7	207,9	359,9	533,4	720,7

¹⁾ Load figures are according to ETA-13/0749 (design method TR029) and include the resistances' partial safety factors as per approvals and a partial safety factor on the action of γ_F = 1,4. F combined loads, anchor groups and installations close to an edge, concrete edge failure has to be checked as per ETAG, Annex C, Design Method A.

²⁾ For all embedment depths ≥ h_{ef,min}

Bekijk de scherpe prijzen van WWW.TECHWINKEL.NL
Wanneer u zich als bedrijf registreert op onze site, krijgt u nog eens 35% korting!

TE GEBRUIKEN IN COMBINATIE MET

- Kitpistool
- Ankerstang
- Mengtuit
- Kunststof ankerhuls met centreerkapje of Ankerhuls metaal of Binnendraadhuls



GESCHIKT VOOR:

beton, massieve steen, holle of geperforeerde steen, lichte bouwstoffen, platen en panelen.

TOEPASSINGSGEBIED:

- Universeel chemisch verankeringsmiddel voor hoge belastingen in uiteenlopende bouwstoffen.
- Met zeefhuls geschikt voor holle of geperforeerde stenen en beperkt voor kanaalplaatvloeren.
- Zonder zeefhuls geschikt voor massieve bouwstoffen zoals beton, lichtbeton, metselwerk uit massieve steen en kalkzandsteen