

HCR

SORMAT-KAH+ HCR

ETA OPTION 1

S-KAH+ HCR Höghållfast, högkorrosionsbeständigt rostfritt stål 1.4529 (HCR)

S-KAH+ HCR expander har ett ETA (Europeiskt Teknisk Bedömning) med Option 1 och är därför särskilt lämplig för användning i sprucken och osprucken betong.

S-KAH+ HCR är ett momentstyrt expansionsankare, tillverkat av en höglegerad stålqualität i materialklass 1.4529. Materialet erbjuder ett avsevärt högre korrosionsskydd än konventionellt rostfritt stål i A4-kvalitet.

Tack vare sin mycket höga korrosionsbeständighet är ankaret särskilt lämpat för användning i mycket aggressiva miljöer, där höga krav ställs på långsiktig hållbarhet och beständighet.



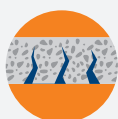
Egenskaper

- Hög kloridbelastning.
- Permanent eller återkommande fukt.
- Aggressiv industriell atmosfär.
- Lång teknisk livslängd och höga säkerhetskrav.

Det är avsett som ett premiumalternativ där A4-stål eller duplexstål inte ger tillräcklig säkerhetsmarginal.

Grundmaterial

Godkänd för



Sprucken betong



Osprucken betong

Även lämplig för



Natursten

Applikationer

- > Stålkonstruktioner
- > Pelarfötter
- > Säten
- > Barriärer
- > Ventilation
- > Kabelstegar
- > Ledstänger
- > Stegar
- > Fasadsystem
- > Sprinkler

Godkännanden / Programvara



ETA 16/0934



Miljöbedömning

TrustFix
Beräkningsprogram



Brandklass
(ETA 16/0934)



Seismisk resistans
(ETA 16/0934)

PRODUKTSORTIMENT

Benämning	L	t _{fix}	Bestnr	Förpackning	Vikt
	mm	mm		Frp/st	KG/1000 ST
S-KAH+ M8x57/5/- HCR	57	5/-	9640006308	50	25,7
S-KAH+ M8x75/23/10 HCR	75	23/10	9640006310	50	30,0
S-KAH+ M10x72/10/- HCR	72	10/-	9640006323	40	49,6
S-KAH+ M10x92/30/10 HCR	92	30/10	9640006325	40	59,7
S-KAH+ M10x112/50/30 HCR	112	50/30	9640006327	25	69,35

TEKNISK DATA

									OSPRUCKEN C20/25	SPRUCKEN C20/25		
TYP	Str	L	t _{fix}	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	T _{inst}	N _{sk}	V _{sk}	N _{sk}	V _{sk}
	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	kN	kN	kN
8/5/-	M8	57	5/-	8	47	40	35	20	3,8	9,0	2,4	7,5
8/23/10	M8	75	23/10	8	47/60	40/53	35/48	20	3,8/5,2	9,0/9,0	2,4/4,0	7,5/9,0
10/10/-	M10	72	10/-	10	55	48	40	45	5,7	11,7	4,1	11,7
10/30/10	M10	92	30/10	10	55/75	48/68	40/60	45	5,7/9,0	11,7/11,7	4,1/5,7	11,7/11,7
10/50/30	M10	112	50/30	10	55/75	48/68	40/60	45	5,7/9,0	11,7/11,7	4,1/5,7	11,7/11,7
L Längd	h ₁ Borrdjup		T _{inst} Åtdragningsmoment max									
t _{fix} Montgetjocklek	h _{nom} Montagedjup		N _{sk} Rekommenderad draglast									
d ₀ Borrdiameter	h _{ef} Effektivt montagedjup		V _{sk} Rekommenderad skjuvbelastning									

EXEMPEL PÅ ANVÄNDNINGAR



Vägtunnlar



Inomhusbad



Hamnar

Tillåtna och lämpliga miljöer

HCR-stål 1.4529 är avsett för användning i mycket aggressiva korrosionsmiljöer, där standard rostfria material (A2/A4) inte ger tillräcklig långtidshållbarhet.

Materialet lämpar sig särskilt för:

- Marina och kustnära miljöer, inklusive offshore- och hamnkonstruktioner, med hög kloridbelastning.
- Simbassänger och badanläggningar, där klorider och hög luftfuktighet medför risk för spänningskorrosion i A4-stål.
- Industriella och kemiskt aggressiva miljöer, såsom process-, energi- och kemisk industri.
- Tunnlar och infrastrukturanläggningar med fukt, saltspridning och förorenad kondens.
- Instängda och mycket fuktiga miljöer, där risk för grop- och spaltkorrosion föreligger.

Sormats beräkningsprogram TRUSTFIX kan laddas ner kostnadsfritt från www.sormat.com. Programmet kan användas för beräkningar och dimensionering av Sormat S-KAH+ HCR samt för övriga Sormat-produkter som är ETA-bedömda.



Ladda ner TRUSTFIX gratis från Sormats webbplats på www.sormat.com.