



KÖSTER Tesnilni kit FS-V, siv

Tehnični list/art.št: J 233

Izdano: 2022-11-14

- Uradni certifikat - test odpornosti na olja, OMTL, Hanover
- Kiwa Test report P 10901 according to ZTV Fug-SIB 01

Trd/kremast 2-komponentni polisulfidni fugirni kit

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 siv KÖSTER Tesnilni kit FS-V Hladno nanašajoč tesnilni materijal za ceste, mostove, parkirišča, itd.
Zmogljivost oprijema in raztezanja	Modul napetosti pri 100% raztezku pri + 23 °C ≥ 0.15 MPa pri - 20 °C ≤ 0.6 MPa
Moč oprijema	ni popuščanja pri - 20 °C ≤ 0.6 MPa
Vodotesnost	Modul napetosti pri 100% raztezku pri + 23 °C ≥ 0.15 MPa pri - 20 °C ≤ 0.6 MPa Ni popuščanja pri - 20 °C ≤ 0.6 MPa
Odpornost na deformacijo	Odpornost ≥ 70% Izguba volumna ≤ 5%
Trajnost vodotesnosti pod kemično obremenitvijo	Ustreza
Odpornost vseh ključnih lastnosti na staranje	Spremembe v modulu napetosti pri 100% raztezku ≤ +/- 20%
Odpornost na ogenj	Ustreza

Lastnosti

KÖSTER Tesnilni kit FS-V je trd/kremast fleksibilen polisulfidni fugirni kit. KÖSTER Tesnilni kit FS-V je gumielačen fugirni kit z visoko mehansko obstojnostjo proti obremenitvam ter visoko odpornostjo proti vodi, morski vodi, raztopinam soli, benzenom in mineralnim oljem. Odporen proti koreninam in ne trojni. Zelo elastičen. Visoko UV obstojen.

Prednosti

- Visoko elastično tesnilo
- Zelo dobra odpornost na UV žarka
- Visoka kemična odpornost
- Primerno za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih
- Možnost nanosa na vertikalne in stropne lege
- Lahek nanos z gladilko, lopatkou ali stiskalno pištolou

Tehnične lastnosti

Barva	svetlo siva, črna
Razmerje mešanja (utežno)	100 : 13 (A : B)
Odprt čas	cca. 2 h (+ 20 °C, 50 % r.v.)
Čas strevanja	cca. 24 h (+ 23 °C, 50 % r.v.)
Konsistenza	trd/kremast
Specifična teža	cca. 1.6 kg/l
Trdnost po Shore A-metodi	cca. 35
Zmožnost krčenja	≥ 80 %
Dovoljena stopnja deformacije	15 %

Temperatura nanosa
Temperaturna odpornost

+ 5 °C do + 40 °C
min. + 70 °C (standardni testni parametri)

Testirane kemikalije

Izoktan	+23 °C
Toluol	70%
FAM-preizkusna tekočina DIN 51604-A	30%
Propilenglicol	100%
Sečnina	70%
Voda	5%

Izdelek je bil nato testiran na E100 in E140, (razteznost 100% in 140%) glede na DIN EN ISO 8340:2005:

- brez razpok ali razrganin
- nespremenjen oprijem
- nespremenjena povezanost

Področje uporabe

KÖSTER Tesnilni kit FS-V je namenjen trajnemu in elastičnemu tesnjenu stenskih/vertikalnih razpok in dilatacij v podzemnih konstrukcijah, v kletnih prostorih, temeljih, čistilnih napravah, garažah, tunelih, idr. Prav tako primeren za nanos na vodoravne površine.

- Tesnjene vertikalne ali stropne spojev v podzemnih garažah, gradbenih temeljih, vodnih kanalih, bencinskih črpalkah, idr.
- Tesnjene spojev pred ali po injektirajujočih spojev s KÖSTER Injektičnimi geli

Podlaga

Robovi dilatacije morajo biti čisti, zdravi, trdni, nemastni in nepraprošni. Vpojne podlage je potrebno dvakrat premazati s KÖSTER FS-Primer 2K, nevpojne pa samo enkrat.

Vgradnja

Stranice spojev morajo biti čiste in trdne, brez ostankov maščobe in prahu. Površino je potrebno premazati s KÖSTER FS-Primer 2K. Obe komponenti združite in temeljito premešajte s za to primerno električno mešalko z nizkimi obrati, vse dokler ne dobite homogene zmesi (minimalni čas mešanja je 3 min). Približno 4h po nanosu pred premazavo (ko je podlaga še lepljiva) v fugo s tesnilno pištolo ali gladilko nanesite fugirni kit v fugo. Upoštevajte DIN 18540.

Poraba

Pb. 1.6 kg/l						
Širina 10 mm	15	20	25	30	35	
fuge v						
Debelina t8 esnilnega kita (mm)	10	12	15	18	20	
Dovoljeno +/- 2	+/ - 2	+/ - 2	+/ - 3	+/ - 3	+/ - 4	

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okviru danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeksi ravnanja. S tem oziroma se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnjia izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna); info@have.si – www.koster.si

Dostojanje (4 mm)	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10	
razmak						
med dilat						
acijama						
(v m)						
Poraba kg/m	0,13	0,24	0,38	0,60	0,72	1,12

Čiščenje

Takoj po končanem delu orodje očistite s KÖSTER Univerzalnim čistilom.

Pakiranje

J 233 004 4 kg kombi-pakiranje

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru pri sobni temperaturi.

Zaščitite pred zmrzljavo.

Pri upoštevanju teh pogojev je čas shranjevanja min. 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice.

Pri delu upoštevajte državne in lokalne varnostne predpise.

Drugo

- Pri vgradnji upoštevajte tehnična navodila KÖSTER FS-Primer 2K.
- Upoštevajte razmerje med širino in debelino nanesenega tesnila, da material lahko deluje v skladu s svojim namenom.
- Nanos na spoje, širše od 35 mm, ni priporočljiv.
- Izdelek je dobavljen v kombo embalaži, v kateri sta obe komponenti; dobro zmešajte in material s stene embalaže podrsajte z lopatico, da zagotovite primerno mešanje.
- Za vertikalni in stropni nanos je potrebna bolj trda konsistenco materiala. Mešanje se izvede z električnim mešalnikom.
- Ob delu v nizkih temperaturah ali po daljem hranjenju materiala, boste morda za mešanje potrebovali mešalno orodje z visoko močjo.

Sorodni izdelki

KÖSTER FS Primer 2K	Št. art. J 139 200
KÖSTER Tesnilni kit FS-V, črn	Št. art. J 231
KÖSTER Tesnilni kit FS-H, črn	Št. art. J 232
KÖSTER Tesnilni kit FS-H, siv	Št. art. J 234
KÖSTER Univerzalno čistilo	Št. art. X 910 010

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okviru danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnjia izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

**Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);
info@have.si – www.koster.si**