



KÖSTER Tesnilni kit FS-H, črn

Tehnični list/art.št: J 232

Izdano: 2022-11-14

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

Samorazliven, 2-komponentni elastični polisulfidni tesnilni kit

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 črn KÖSTER Tesnilni kit FS-H Hladno nanašajoč tesnilni material za ceste, mostove, parkirišča, itd.
Zmogljivost oprijema in raztezanja	Modul napetosti pri 100% raztezk pri + 23 °C ≥ 0.15 MPA pri - 20 °C ≤ 0.6 MPA
Moč oprijema	Ni popuščenja pri - 20 °C ≤ 0.6 MPA
Vodotesnost	Modul napetosti pri 100% raztezk pri + 23 °C ≥ 0.15 MPA pri - 20 °C ≤ 0.6 MPA Ni popuščenja 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% raztezk ≤ +/- 20%
Odpornost na ogenj	Ustreza

Dovoljena stopnja deformacije cca. 25 %
 Temperatura nanosa + 5 °C do + 40 °C
 Max. naklon pri aplikaciji 2 %
 Temperaturna odpornost min. + 70 °C (standardni testni parametri)

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

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-H je namenjen trajnemu in elastičnemu tesnjenju talnih razpok in dilatacij v podzemnih konstrukcijah, v kletnih prostorih, temeljih, čistilnih napravah, garažah, tunelih, idr.

- Tesnjenje vertikalnih ali stropnih spojev v podzemnih garažah, gradbenih temeljih, vodnih kanalih, bencinskih črpalkah, idr.
- Tesnjenje spojev pred ali po injektiranju spojev s KÖSTER Injektirnimi geli

Podlaga

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

Vgradnja

Robovi dilatacije morajo biti čisti, zdravi, trdni, nemastni in neprašni. Podlago 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 predpremaza (ko je podlaga še lepljiva) v fugo s tesnilno pištolo ali z vlivanjem nanese te fugirni kit. Zagladite z gladilko.

Poraba

ca. 1,6 kg/l						
Širina	10	15	20	25	30	35
fuge v						
mm						
Debelina t8	10	12	15	18	20	
esnilnega						
kita (v						
mm)						
Dovoljeno +/-	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4

Lastnosti

KÖSTER Tesnilni kit FS-H je elastičen, zaliven, samorazliven fugirni kit na polisulfidni osnovi. V skladu z normativom DIN 18540 za tesnjenje dilatacij na vodoravnih površinah. KÖSTER Tesnilni kit FS-H je gumielastičen 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 trohni. Zelo elastičen in visoko UV obstojen.

Prednosti

- Visoko elastično tesnilo
- Zelo dobra odpornost na UV žarke
- Visoka kemična odpornost
- Primerno za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih
- Zelo dobre samoizravnalne sposobnosti
- Razliven direktno iz mešalne posode

Tehnične lastnosti

Barva	črna
Razmerje mešanja (utežno)	100 : 8 (A : B)
Odprti čas	cca. 2 h (+ 20 °C, 50 % r.v.)
Čas strjevanja	cca. 24 h (+ 23 °C, 50 % r.v.)
Konsistenca	tekoč, samorazliven
Specifična teža	cca. 1.65 kg / l
Trdnost po Shore A-metodi	cca. 35
Zmožnost krčenja	≥ 80 %

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 okvirov 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 zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

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

Dovoljena razmaka med dilatacijama (v m)	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10	
Poraba kg/m	0,13	0,25	0,40	0,62	0,89	1,10

Čiščenje

Takoj po končanem delu orodje očistite s KÖSTER Univerzalnim čistilom.

Pakiranje

J 232 004 4 kg kombi-pakiranje

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru pri sobni temperaturi.
Zaščitite pred zmrzaljo.
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.

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-V, siv	Št. art. J 233
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 okvirov 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 zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

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