



## KÖSTER Traka za spojeve 20

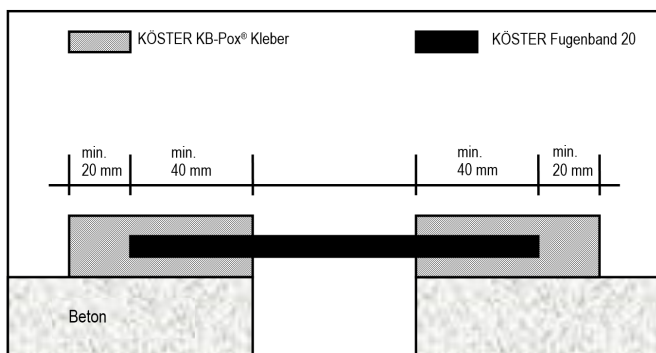
Tehnički list / Artikel broj J 820 020

Izdano: 2023-11-10

### Elastična brtvena traka za hidroizolaciju spojeva i nepravilnih pukotina 1 mm x 200 mm

#### Opis proizvoda

KÖSTER Traka za spojeve 20 je termoplastična traka za brtvljenje spojeva, dilatacijskih spojeva i nepravilnih pukotina. Traka je UV otporna, visoko elastična i može izdržati ekstremne pokrete spoja. Otporan je na bušenje, kidanje i ukorjenjivanje, kao i na dugotrajan kontakt s vodom. Sustav traka za fuge sastoji se od KÖSTER trake za fuge 20 i KÖSTER KB-Pox ljepljiva, 2-komponentnog, tiksotropnog ljepljiva visokih performansi na bazi epoksidne smole. Kemijska otpornost na hidroizolacijske proizvode na bazi vode i bitumena, vodu, morsku vodu (slanu), otpadnu vodu, UV zračenje, hidrolizu, mikroorganizme. Ograničena otpornost na kiseline i lužine, organska otapala (esteri, ketoni, itd.).



#### Tehničke karakteristike

Boja	cca. RAL 7045 siva
Istezanje do prekida (EN ISO 527-3)	> 400 %
Otpornost na kidanje (EN 12310-2)	> 600 N/cm
Otpornost na trganje (EN ISO 527-3)	uzdužni > 9 MPa
Otpornost na toplinu i hladnoću (SIA 280/3)	poprečno > 6 MPa -30 °C do +80 °C
Tvrdoća Shore A (ISO 868)	80
Otpornost na bitumen	otporan
Snaga povlačenja	> 20 N/10 mm
Otpornost na pritisak vode (EN 1928)	> 8,0 bar
UV otpornost (SIA V280/10)	> 7500 sati

#### Područje primjene

Za brtvljenje spojeva između podnih ploča i na usponskim zidovima, dilatacijskih spojeva i za brtvljenje širokih i nepravilnih pukotina.

#### Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta i suha. Prašina, ulje, masnoća, stari premazi, prljavština, cvjetanje, hrđa, ulje za oplata i slična onečišćenja koja smanjuju prionjivost moraju se ukloniti prije ugradnje. Ako je

potrebno, površina mora biti pjeskarena ili sačmarena kako bi se osiguralo optimalno prianjanje KÖSTER KB-Pox ljepljiva na površinu. Vlačna čvrstoća ljepljiva mora biti 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Sustav se smije ugraditi samo na beton star najmanje 28 dana.

#### Ugradnja

Ako su potrebne veće duljine od standardnog obrasca za isporuku, KÖSTER Traka za spojeve 20 može se zavariti na potrebne duljine pomoću stroja za zavarivanje vrućim zrakom na +270 °C. Maksimalna temperatura koja se može koristiti pri zavarivanju je +300 °C. Traku treba zavariti prije postavljanja. Prije zavarivanja traka, šavovi se moraju ohrapaviti, npr. žičanom četkom itd. Za zavarivanje traka treba ih postaviti na ravnu površinu. Nakon što su kontaktne površine područja preklapanja zagrijane vrućim zrakom, ovo područje se pritisne zajedno s Leister valjkom za pritisak 40 mm. Zavarite potpuno preklapanje šavova najmanje 2 cm. Prije ugradnje šav se mora potpuno ohladiti.

#### Lijepljenje:

Zagrijte KÖSTER KB-Pox ljepljivo na najmanje +10 °C. Komponente A i B moraju se zasebno miješati. Zatim dodajte B komponentu u A komponentu i miješajte dok smjesa ne dobije jednoličnu boju. Za miješanje treba koristiti sporohodni mikser s odgovarajućom mješalicom. KÖSTER KB-Pox ljepljivo se nanosi na pripremljenu podlogu s obje strane fuge tako da obje strane KÖSTER fug trake 20 budu utisnute u ljepljivo u širini od najmanje 40 mm. Debljina sloja KÖSTER KB-Pox ljepljiva treba biti 1 - 2 mm. KÖSTER Traka za spojeve 20 se zatim odmah ugradi u svježe ljepljivo i pritisne na ljepljivo pomoću Leister valjka za pritisak 40 mm ili sličnog prikladnog alata. Mora se osigurati da traka svugdje ima potpuni kontakt s ljepljivom. U području iznad glave, traku treba osigurati od nenamjernog popuštanja dok se ljepljivo ne zategne, npr. biti osiguran osloncima. Drugi sloj KÖSTER KB-Pox ljepljiva se zatim nanosi na KÖSTER Traku za spojeve 20 tako da je traka pokrivena ljepljivom za cca 40 mm sa strane. Površina neposredno uz rubove trake također je prekrivena KÖSTER KB-Pox ljepljivom u širini od cca 20 mm. Svježe obrađeni sustav ne smije biti izložen nikakvom opterećenju tijekom prvih 48 sati nakon ugradnje. Također se mora zaštititi od vode, kiše i mraza te temperatura ispod +5 °C najmanje 24 sata prije nego što se potpuno stvrdne.

Niske temperature produljuju, a visoke skraćuju vrijeme obrade i stvrdnjavanja KÖSTER KB-Pox ljepljiva. Visoka vlažnost može spriječiti potpuno stvrdnjavanje ljepljiva. Na površinama izloženim prometu sustav je potrebno zaštititi pokrivanjem metalnom pločom.

#### Potrošnja

cca. 1,0 kg KÖSTER KB-Pox ljepljiva /m

#### Čišćenje

Svježe epoksidno ljepljivo može se ukloniti pomoću KÖSTER Univerzalnog Čistača. Osušeni materijal može se mehanički odstraniti.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

### Pakiranje

J 820 020

20 m rola

### Skладиštenje

Skладиštiti na hladnom i suhom mjestu. Materijal se u originalnom pakiranju može čuvati najmanje 12 mjeseci.

### Ostale napomene

#### Lista otpora

kemijski	Temperatura	klasifikacija
Etanska kiselina (10 %)	RT	+
Sumporne kiseline(5RT %)		+
Klorovodična kiselina(10 %)	RT	o
Dizel gorivo	RT	o
Zagrijano ulje	RT	o
Benzin	RT	o
Etil alkohol	RT	o
Voda	95C	+
Hidrauličko ulje	RT	o
IPA	RT	o
Sredstva za čišćenje	RT	+
Vapnena voda	RT	+
Morska voda	RT	+
Kanalizacija	RT	+
Jauche	RT	+
Mineralno ulje	RT	o
Kaustična soda(10 %)	RT	+
Toluen	RT	-
Ksilen	RT	-

Sva ispitivanja su provedena u skladu s EN 1847.

RT = sobna temperatura 95 C = +95 °C

**Klasifikacija:**  
+ dobra izdržljivost (> 120 sati)  
o označava srednju otpornost (< 72 sata)  
- označava nedostatak postojanosti (< 12 sati)

Važna napomena: Gore navedeni rezultati temelje se na našem najboljem znanju i iskustvu. Najmanje promjene u temperaturi, tlaku, kemijskom sastavu ili kemijskom miješanju mogu promijeniti rezultate. Stoga svaku kemikaliju treba ispitati u vlastitom okruženju. U ovom testu nisu uzete u obzir promjene boje ili površinske strukture.

#### Povezani proizvodi

KÖSTER KB-Pox Ljepilo	Artikl broj J 120 005
KÖSTER Traka za spojeve 30	Artikl broj J 830 020
Leister Ručni valjčić 40 mm	Artikl broj RT 998 001
KÖSTER Univerzalni Čistač	Artikl broj X 910 010

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvodač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.