



KÖSTER Joint Sealant FS-H black

Technický list / Číslo výrobku J 232

Vydané: 2023-03-28

Vypnuto. Osvědčení o zkoušce, OMTL, Hannover - odolnost vůči motorové naftě
Zkušební protokol Kiwa P 10901 podle ZTV Fug-StB 01

Samonivelační, elastický 2složkový polysulfidový spárovací tmel

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Černá barva KÖSTER Tmel na spáry FS-H Spárovací hmota aplikovaná za studená pro ulice, mostovky, parkoviště atd.
Přilnavost a roztažnost	Modul pevnosti v tahu při 100% prodloužení at + 23 °C ≥ 0.15 MPA at - 20 °C ≤ 0.6 MPA
Přilnavost	žádná porucha at - 20 °C ≤ 0.6 MPA
Vodonepropustnost	Modul pevnosti v tahu při 100% prodloužení at + 23 °C ≥ 0.15 MPA at - 20 °C ≤ 0.6 MPA Žádná porucha při -20 °C ≤ 0.6 MPa
Odolnost proti vychýlení	Odolnost ≥ 70 % Ztráta objemu ≤ 5 %
Trvanlivost nepropustnosti vody při chemickém napadení	Prošlo
Trvanlivost všech předepsaných vlastností proti stárnutí	Změna modulu pružnosti v tahu při 100% prodloužení ≤ +/- 20%
Odolnost proti zahoření	Prošlo

Schopnost vtažení ≥ 80 %
Celková přípustná deformace cca 35 %
Aplikační teplota + 5 °C až + 40 °C
Max. sklon při použití 2 %

Teplotní odolnost min. + 70 °C (standardní zkušební parametr)
Materiál byl následně testován na E100 a E140 (prodloužení 100 % a
140 %) podle normy DIN EN ISO 8340:2005.

Žádné trhliny ani odlupování
Žádné selhání adheze
Žádné selhání soudržnosti
Chemická odolnost testována zkušebními palivy podle ZTV Fug-StB
01:

- Zkušební kapalina "Bf": 70 % obj. izooktanu s 30 % obj. toluenu.
- Zkušební kapalina "Ba": Zkušební kapalina DIN 51604-A: 100 % obj.
- Odmrazovací prostředek "Be": 70 % hm. propylenglykolu, 25 % hm.
vody, 5 % hm. močoviny.

Oblasti použití

Tmel na spáry KÖSTER FS-H lze použít k trvalému a pružnému
utěsnění vodorovných spár v konstrukcích pod úrovní terénu, trhlin v
suterénech, základech budov, spár v čistírnách odpadních vod,
garážích, tunelech, silnicích, mostech, parkovacích halách, letištních a
jiných dopravních plochách atd.

- Těsnění vodorovných spár v podzemních garážích, základech budov,
vodních kanálech, čerpacích stanicích, parkovacích podlažích atd.
- Těsnění spár před a po injektáži spár pomocí injektážních gelů
KÖSTER.

Podklad

Boky spár musí být čisté, pevné, suché až matně vlhké a zbavené
mastnoty a prachu. Savé podklady je nutné dvakrát natřít základním
nátěrem KÖSTER FS-Primer 2C, nesavé podklady je nutné jednou
natřít základním nátěrem KÖSTER FS-Primer 2C.

Aplikace

Boky spojů musí být čisté, pevné a zbavené mastnoty a prachu.
Podklady musí být opatřeny základním nátěrem KÖSTER FS-Primer
2C.
Obě složky důkladně promíchejte pomaloběžným míchadlem, dokud
nedosáhnete homogenní konzistence, (nejméně 3 minuty). Spára se
vyplní nejdříve 4 hodiny po základním nátěru (dokud je povrch ještě
lepivý) zalitím nebo pomocí tmelící pistole a uhladí se stěrkou nebo
špachtlí.

Spotřeba

cca.1.6 kg/l objemově
Viz tabulka spotřeby na další straně.

Šířka spoje v	10	15	20	25	30	35
mm						
Tloušťka	8	10	12	15	18	20

Charakteristika

Tmel na spáry KÖSTER FS-H je elastický, litý tmel na bázi polysulfidu
podle normy DIN 18540 pro utěsňování spár ve vodorovných plochách.
Po úplném vytvrzení je KÖSTER Tmel na spáry FS-H pryžový elastický
tmel s vysokou mechanickou zatížitelností, dobrou odolností proti UV
záření, vodě, mořské vodě, roztokům soli, benzenům a minerálním
olejům. Je odolný proti kořenům, nehnije a má velmi dobré vtažovací
vlastnosti.

Výhody

- Vysoce elastický tmel
- Velmi dobrá odolnost proti UV záření
- Vysoká chemická odolnost
- Vhodný pro použití v interiéru i exteriéru
- Velmi dobrá samonivelační schopnost
- Nalévatelný přímo ze směšovací nádoby

Technické údaje

Barva černá
Směšovací poměr 100 : 10 (A : B)
Životnost v nádobě cca 2 hodiny (+ 20 °C, 50 % rel. vlhkosti)
Doba vytvrzování cca 24 hodin (+ 23 °C, 50 % rel. vlhkosti)
Konzistence sypká, samonivelační
Specifická hmotnost cca 1,65 kg/l
Tvrdost podle Shorea A cca 15

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

Spárovací tmel (2mm)	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Povolená odchylna (v mm)					
Povolená vzdálenost spojů v m	2-4	2-6	4-7	5-8	6-9
Spotřeba kg / m	0.13	0.25	0.40	0.62	0.89
					1.10

Čištění

Okamžitě po použití použijte univerzální čisticí prostředek KÖSTER.

Balení

J 232 004

4 kg combipackage

SKLADOVÁNÍ

Materiál skladujte v suchu a bez mrazu. V originálně uzavřených obalech lze materiál skladovat minimálně 12 měsíců.

Bezpečnost

Při práci s materiálem používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. Při zpracování materiálu dodržujte všechny místní, státní a federální bezpečnostní předpisy.

Jiné

- Před instalací spárovacího tmelu postupujte podle pokynů v příslušném technickém listu KÖSTER FS-Primer 2C.
- Dodržujte poměr mezi šířkou a tloušťkou naneseného spárovacího tmelu, aby se materiál choval tak, jak má.
- Aplikace na spáry širší než 35 mm se nedoporučuje.

Související produkty

KÖSTER FS Primer 2C	Kód výrobku J 139 200
KÖSTER Joint Sealant FS-V black	Kód výrobku J 231
KÖSTER Joint Sealant FS-V grey	Kód výrobku J 233
KÖSTER Joint Sealant FS-H grey	Kód výrobku J 234
KÖSTER Universal Cleaner	Kód výrobku X 910 010

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.