



## KÖSTER KB-Flex 200

Technický list / Číslo výrobku J 250

Vydané: 2025-08-25

Aplikačně-technologické zkoušky pro utěsnění kruhových mezer KÖSTER KB-Flex 200; MFPA Leipzig

## Trvale plastická, vlhku a vodě odolná těsnicí hmota pro hydroizolaci proti tlakové vodě.

### Charakteristika

Trvale plastická těsnicí hmota pro utěsnění průchodů potrubí a kabelů, dutin a pro řešení hydroizolace proti vlhkosti a tlakové vodě na míru. Nevysychá a zůstává trvale tvarovatelná. Velmi dobře přilne k suchým i vlhkým podkladům.

### Výhody

- Vynikající přilnavost k více podkladům
- Snadná aplikace z kartouší nebo rukou
- Tvarovatelný materiál umožňuje snadnou výměnu trubek nebo kabelů
- Možnost horizontální i vertikální (nadzemní) aplikace
- Lze utěsnit nepravidelné tvary
- Dobrá chemická odolnost
- Odolnost proti tlaku vody

### Technické údaje

Materiálová báze	Polyolefin
Barva	šedá
Specifická hmotnost	1.60 g/cm <sup>3</sup>
Teplná odolnost	max. + 50 °C
Konzistence	pastovitá, nestekavá
Voděodolnost	do 7,5 m vodního sloupce
Ideální teplota při aplikaci	+ 30 °C
Teplota aplikace	+ 5 °C to + 35 °C
Teplota podkladu	+ 5 °C to + 30 °C

### Oblasti použití

Pro utěsnění průchodů potrubí a kabelů i pro detailní řešení na zakázku v podzemních konstrukcích obytných a komerčních budov, stejně jako v inženýrských stavbách, jako jsou mosty nebo tunely a infrastrukturní systémy. Použitelné pro utěsnění netěsností i v případě aktivní tlakové vody.

- Těsnění uvnitř potrubí a kabelových prostupů
- Těsnění dutin mezi konstrukcí a prostupy potrubí.

### Podklad

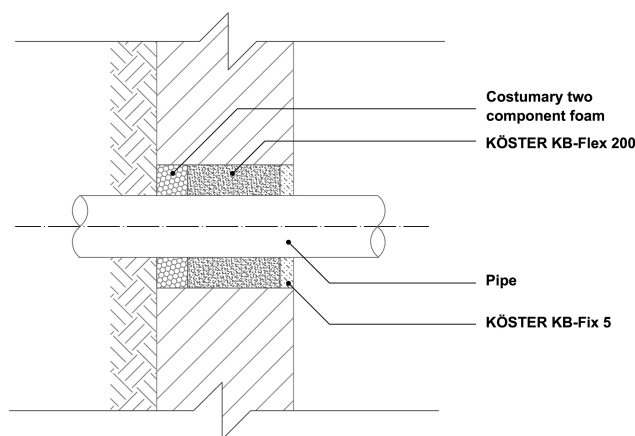
Substrát může být suchý, vlhký nebo mokrý. Podklad musí být zbaven mastnoty, dehtu a oleje a také volných částic. Vhodnými podklady jsou beton, zdivo, malta, omítka a všechny ostatní minerální stavební materiály. KÖSTER KB-Flex 200 se rovněž lepí na keramiku, PVC, polyetylen, polypropylen, kov a ocel.

### Aplikace

Při aplikaci při nižších teplotách zahřejte KÖSTER KB-Flex 200 před aplikací vložením do teplé vody o teplotě max. +40 °C na dobu min. 15 minut. Tím zajistíte, že materiál bude mít optimální konzistenci pro aplikaci. Boky aplikační plochy musí být zevnitř důkladně očištěny, aby byly zbaveny prachu, písku a jiných volných částic. Hydroizolace z materiálu KÖSTER KB-Flex 200 musí být dimenzována tak, aby poměr hloubky (d) k šířce (w) instalovaného materiálu nebyl menší než 1,5 : 1. Minimální hloubka by neměla být nižší než 8 cm. Maximální průměr hydroizolace je 300 mm. Při aplikaci ve větších

průměrech potrubí mohou být nutná dodatečná opatření. Pro konzultaci se obraťte na technickou podporu společnosti KÖSTER.

Před aplikací KÖSTER KB-Flex 200 se do prostupu v hloubce odpovídající hloubce instalace instaluje podkladní vrstva pomocí standardní 2C PU pěny. Při použití trubkových vaků se těsnicí spona trubkových vaků odstříhne pomocí kleští nebo nůžek. Poté se trubkový vak KÖSTER KB-Flex 200 vloží do ruční pistole KÖSTER s nástavcem a materiál se vtlačí do penetrace zezadu dopředu.



Při utěsňování kabelových prostupů zatřepejte kabely, abyste odhalili dutiny, a do případných vzniklých dutin znovu vtlačte KÖSTER KB-Flex 200. Dbejte na to, aby byl kabel po dokončení utěsnění bez napětí. Nakonec se těsnicí hmota zapustí 1 - 5 cm (v závislosti na tloušťce a hmotnosti kabelu) od povrchu stěny a uhladí se kovovou stěrkou. Jako dodatečná pojistka a pro udržení trubky/kabelu ve středu se obnažený materiál překryje KÖSTER KB-Fix 5.

Pokud má být do tohoto prostupu později instalován nový kabel, nejprve se odstraní zátky KB-Fix 5 a (nový) kabel se prostrčí (stávajícím) kabelem KÖSTER KB-Flex 200. V případě, že je nutné provést instalaci nového kabelu v tomto prostupu, je nutné nejprve odstranit zátky KB-Fix 5 a kabel (nový) prostrčit. Nakonec se v případě potřeby vstup znovu utěsní přitlačením dalšího KÖSTER KB-Flex 200 kolem kabelů.

### Spotřeba

Approx. 1.6 kg / l void.

### Čištění

Nářadí a případné zbytky očistěte hadříkem nebo papírovými utěrkami, mastné zbytky lze odstranit univerzálním čisticím prostředkem KÖSTER.

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.

### Balení

J 250 311	500 g in 310 ml foilbags
J 250 531	850 g in 530 ml foilbags

### Skladování

Materiál skladujte v suchém prostředí při teplotě do +30 °C. V originálně uzavřených obalech může být skladován minimálně 24 měsíců.

### Jiné

KÖSTER KB-Flex lze na přání dodat i v jiných velikostech balení, např.:

J 250 002 2 kg kbelík

J 250 010 10 kg kbelík

- Pro snadnější pokládku materiál ohřejte ve vodě.

- Materiál nepoužívejte na zařízeních vystavených trvale vysokým teplotám nad 50 °C.

- Chraňte materiál před mechanickým zatížením pomocí KÖSTER KB-Fix 5.

- Pro zvýšení přilnavosti k potrubí zdrsňte povrch smirkovým papírem.

- Pokud je třeba instalovat velké množství materiálu z důvodu velkého průměru potrubí nebo velikosti otvoru, obraťte se na technickou podporu KÖSTER, která vám poskytne konzultace o aplikačních technikách.

### Související produkty

KÖSTER KB-FIX 5	Kód výrobku C 515
KÖSTER Special Caulking Gun	Kód výrobku J 981 001
KÖSTER Special Caulking Gun without extensions	Kód výrobku J 983 001
KÖSTER Caulking Gun	Kód výrobku J 989 001
KÖSTER Universal Cleaner	Kód výrobku X 910 010
KÖSTER Spatula	Kód výrobku X 987 001

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.