



## KÖSTER MS Flex Foil

Technický list / Číslo výrobku W 200 008

Vydané Mon, 27 Sep 2021 00:00:00 +0200-09-27

Výskumná správa: Zrýchlené cyklické zvetrávanie podľa ASTM G154

**Veľmi jednoducho aplikovateľná, jednozložková, rýchlo tuhnúca, vysoko pružná, UV odolná hydroizolácia s veľmi dobrou príľnavosťou na mnohých podkladoch**

 1020	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 1020 <b>EN 1504-2</b> <b>MS Polymer vysoko elastický,</b> <b>hydroizolačný produkt</b> <b>Aplikácia povlaku (C) 2.2</b>
	trieda 1 W <sup>0.5</sup>  Preklopenie trhlín nepojazdných plôch $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ D-s 1.d0 Materiál je vhodný 5.3
Priepustnosť vodnej pary Kapilárna absorpcia a vodopriepustnosť Prasknutie  Ohňuvzdornosť Nebezpečné látky	Priepustnosť vodnej pary Kapilárna absorpcia a vodopriepustnosť Prasknutie  Ohňuvzdornosť Nebezpečné látky

### Vlastnosti

KÖSTER MS Flex Foil je jednokomponentný, nanášaný náterom, elastický, hydroizolačný materiál pre preklopenie trhlín. Vyrobený technológiou MS Polymer. Je charakterizovaný vynikajúcou príľnavosťou k širokej škále stavebných materiálov a môže byť aplikovaný na suché alebo mierne vlhké podklady. Aplikuje sa náterom, je to bezšvíková hydroizolácia, čo značne uľahčuje aplikáciu na zložité architektonické detaily. Vďaka svojej UV stabilite je vhodný pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Je odolný proti dažďu. KÖSTER MS Flex Foil neobsahuje rozpúšťadlá a neobsahuje izokyanáty. Rýchlo vytvrdzujúci povlak je vysoko ohybný, príležitostne pochôdzny, nestárnuci, odolný hydrolyze, UV žiareniu, soliam a mrazu.

### Technické údaje

Teplota pri aplikácii	+ 5 °C - + 35 °C
Pevnosť v ťahu (+ 23 °C)	1.3 N/mm <sup>2</sup>
Pružnosť	500%
Prevádzková teplota	- 25 °C do + 80 °C
Hrúbka	1.5 - 2.0 mm
Max. čas pred druhou vrstvou	24 hod.
Vytvrdnutý po (+ 23 °C)	24 - 48 h
Hustota	1.5 g / cm <sup>3</sup>
Výskumná správa: Zrýchlená cyklická Skúška zrýchlenej poveternosti Test ASTM G154 podľa ASTM G154	bezo zmien po 5000 h

### Oblasti použitia

KÖSTER MS Flex Foil je hydroizolačný materiál pre hydroizoláciu z pozitívnej strany, ako napr. betónové dosky, ploché strechy, terasy alebo balkóny, v mokrych a vlhkých priestoroch a podobných aplikáciách. Vďaka svojej výbornej príľnavosti k väčšine podkladov (vrátane muriva, betónu, poteru, PVC, FRP, plastom, kovu a bitúmenu) a vysokej elasticite je vynikajúcim opravovacím materiálom. Musia sa dodržiavať všeobecne uznávané zásady stavebnej technológie a platné stavebné normy.

### Podklad

Pri nanášaní na betón musí byť podklad najskôr penetrovaný stavebnou živinicou KÖSTER Construction Resin alebo KÖSTER LF-BM. Takto pripravený podklad sa presype s kremíkovým pieskom sušeným v peci na zvýšenie príľnavosti. Iné podklady môžu byť suché alebo mierne vlhké (bez viditeľnej vody) a nesmú obsahovať voľné častice alebo iné látky zabraňujúce väzbe. Znečistené podklady musia byť vyčistené na pevnú vrstvu. Prach úplne vyčistite. Na vnútorných rohoch nainštalujte fabión z KÖSTER Repair Mortar Plus cca. 24 hodín pred aplikáciou KÖSTER MS Flex Foil. Vonkajšie rohy musia byť zlomené a zaoblené.

### Aplikácia

KÖSTER MS Flex Foil sa nanáša štetkou, valčekom, stierkou alebo iným bežným murárskym náradím. Materiál sa tiež môže aplikovať aj nástrekom. Odporúčame používať peristaltické čerpadlo KÖSTER. Peristaltic Pump. KÖSTER MS Flex Foil sa nanáša v dvoch vrstvách. Prvá vrstva musí dostatočne vyschnúť, aby nebola negatívne ovplyvnená aplikácia druhej vrstvy. Na miestach, ktoré pravdepodobne prasknú alebo na dilatáciách a stykoch (podlaha/stena), vložte KÖSTER Superfleece do čerstvej prvej vrstvy. Čerstvý náter musí byť chránený pred dažďom. Na vertikálnych plochách je KÖSTER Flex Foil zahustený s 2% KÖSTER KB-Pox Thickening Agent zahusťovacím prostriedkom.

### Spotreba

cca. 1.5 - 2.5 kg / m<sup>2</sup>  
 Nepresahujte spotrebu vrstvy o viac ako 100%.

### Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite pomocou univerzálneho čističa KÖSTER Universal Cleaner. Vytvrdený materiál musí byť mechanicky odstránený.

### Balenie

W 200 008	2 x 4 kg alu vrecko
W 200 025	25 kg vedro

### Skladovanie

Materiál uchovávajte mimo mrazu pri teplotách od + 5 °C do + 25 °C. V pôvodne uzavretých obaloch môže byť materiál skladovaný minimálne 12 mesiacov.

### Bezpečnosť

Pri spracovaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

### Súvisiace produkty

KÖSTER Repair Mortar NC	Čís. výr. C 535 025
KÖSTER LF-BM	Čís. výr. CT 160
KÖSTER Construction Resin	Čís. výr. CT 165 025

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

KÖSTER Thickening Agent	Čís. výr. CT 764
KÖSTER Superfleece 10 cm (105 cm) / 120 g	Čís. výr. W 412
KÖSTER Universal Cleaner	Čís. výr. X 910 010

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

**San Injekt, s.r.o., Hraničná 16, 821 05 Bratislava • Tel. 00421 918 471 822**  
**E-Mail: [info@saninjekt.sk](mailto:info@saninjekt.sk) - Internet: [www.koster.sk](http://www.koster.sk)**