

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika Waterbar® D-240 FPO

## Vnitřní těsnicí pás pro dilatační spáry

## POPIS PRODUKTU

Sika Waterbar® D-240 FPO je flexibilní, vnitřní těsnicí pás pro dilatační spáry na bázi FPO.

## POUŽITÍ

Těsnění dilatačních spár v kombinaci s těsnícím pásem do pracovních spár SikaWaterbar®FB-125  
Vodotěsné dilatační spáry v nových betonových konstrukcích.

Typické konstrukce jsou například:

- Základy obytných budov
- Základy komerčních budov
- Podzemní parkovací domy
- Vodu zadružující konstrukce

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Trvalá flexibilita
- Vysoká pevnost a průtažnost
- Bez obsahu změkčovadel
- Odolné vůči stárnutí
- Homogenní těsnicí pás
- Vysoká odolnost vůči mechanickému namáhání
- Kompatibilní s asfalty
- Odolný vůči všem přírodním médiím necházejícím se v zemině a spodní vodě
- Robustní výrobek určený pro manipulaci a instalaci na stavbě
- Vhodné pro horkovzdušné svařování
- Vhodné pro horkovzdušné svařování s těsnícím pásem SikaWaterbar®FB-125

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZÚS České Budějovice – certifikát č. 204/C5/2021/020-044524
- Ověření vlastností výrobku; ofi, Wien (AT)
- Rozměry splňující DIN 18541-1
- Kompatibilní s asfaltem dle DIN 18541-2

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	FPO (flexibilní polyolefin)
Balení	Role délky: 25 m
Barva	Šedá
Skladovatelnost	Až 60 měsíců od data výroby.

## Podmínky skladování

Skladujte v originálním, neporušeném, těsném balení v suchém prostředí při teplotách mezi +5°C a +30°C.

### Dlouhodobé skladování ≥ 6 měsíců:

- Skladovací prostory musí být kryté, chladné, suché a bez prachu a pravidelně větrané.
- Těsnící pás musí být chráněn před teplem a UV zářením.

### Krátkodobé skladování < 6 měsíců (na stavbě, venku < 6 týdnů):

- V suchých podmínkách, chráněno před UV zářením, sněhem a ledem a jakoukoli kontaminací nebo před mechanickým poškozením.
- Skladujte odděleně od jakýchkoli potenciálně nebezpečných materiálů a vybavení jako je výztuž, palivo, vozidla apod.
- Skladujte mimo dopravní zóny a cesty, abyste předešli poškození výrobku.

Šířka	240 mm	
Tloušťka	4.0 mm	
Pevnost v tahu	≥ 15 MPa, podélně	(EN ISO 527-2)
Pevnost v tahu	> 30 N/mm	(ISO 34-1)
Reakce na oheň	Třída E	(EN ISO 11925-2)
Chemická odolnost	Trvale odolné při teplotě +23°C: vodě, mořská vodě, alkalická vodě, odpadní vodě, roztokům posypových solí. Dočasně odolné vůči: ředěným anorganickým alkáliím, minerálním kyselinám a minerálním olejům	
Max. okolní teplota pro kapaliny	Tlaková voda	-20°C min. / +40°C max.
	Netlaková voda	-20°C min. / +60°C max.
Flexibilita při nízké teplotě	Bez prasklin při -20°C	(EN 495-5)
Elongation at break	≥ 600 % podélně	(EN ISO 527-2)
Teplota vzduchu v okolí	+5°C min. / +35°C max.	

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## OMEZENÍ

- Kvalita těsnění spár závisí na plném uzavření těsnícího pásu do betonu. Pro zajištění kvalitního spojení s betonem je nutné se vyhnout vzniku štěrkových hnízd, kavern apod.
- Pro zajištění vodotěsných základů je nutné dbát na vytvoření uzavřeného těsnícího systému spár.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,

ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

#### **Aplikace:**

Těsnící pás nainstalujte do středu betonové konstrukce. Před betonáží by měl být pečlivě upevněn v bedně. Upevňovací spony těsnícího pásu se instalují maximálně 25 cm od středu a připevňují se k ocelové výztuži.

#### **Svařování:**

Před svařovacími pracemi je nutné upravit a zkontrolovat na vzorcích specifické parametry svařování. Pro svařování na stavbě je nutná minimální okolní teplota +5 °C a suché povětrnostní podmínky. Sika Waterbar® D-240 FPO může být spojen svařováním na tupo s vhodným svařovacím zařízením. Svařovací hrany se při procesu nataví a v plastickém stavu k sobě trvale přitaví.

Pro spojení se SikaWaterbar®FB-125 je možné také teplené svařování s přesahem.

#### **Ochrana odkrytých těsnících pásů na stavbě:**

Těsnící pásy by měly být chráněny před poškozením, dokud nejsou zcela zapuštěny do betonu. Těsnící pás musí být před betonáží očištěn.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sika Waterbar® D-240 FPO  
Únor 2025, Verze 01.01  
020703100200000115

SikaWaterbarD-240FPO-cs-CZ-(02-2025)-1-1.pdf

