



LEPENÍ & TMELENÍ

Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC

Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster

SYSTÉM RYCHLÉHO VYTVRZENÍ SPÁR

STAVÍME NA DŮVĚŘE



# RYCHLE VYTVRZUJÍCÍ TMEL

Rychlé zhotovení a opětovné obnovení dopravy je u projektů v oblasti infrastruktury klíčovým požadavkem, zejména během rekonstrukcí. Uzavření dopravní infrastruktury na delší dobu je vždy problémem, který se s narůstajícím objemem dopravy ještě dále prohlubuje, a to jak na křižovatkách nebo kruhovém objezdu, tak na letištní odbavovací ploše či na příměstské tramvajové lince. Plnou dopravní dostupnost s běžnou obsluhností je třeba obnovit co nejdříve, nejlépe během pár hodin, aby mohla vozidla oblastí opět projíždět bez prodlení.

Zvyšování rychlosti stavebních prací je po mnoho let hybnou silou inovací. Vývoj společnosti Sika v tomto směru zahrnuje přísady pro snížení doby vytvrzování betonu a zvýšení pevnosti v raném stadiu, materiály pro aplikaci v širším rozmezí teplot, systémy pro aplikaci na mokré podklady a rychlejší vytvrzování těsnících systémů spár, konstrukční lepidla a ochranné nátěry, to vše pomáhá minimalizovat jakékoli zpoždění.

Rychlého vytvrzení spárovacích produktů lze dosáhnout přidáním takzvaného boosteru, známého také jako urychlovač. Sikaflex®-406 KC je jednosložkový těsnící tmel, který je urychlován pomocí Sikaflex®-406 KC Booster. Systém Sikaflex®-406 KC kombinuje výhody jedno- a dvousložkových systémů těsnění spár.

Systém Sikaflex®-406 KC je založen na osvědčené, odolné a nejlepší technologii tmelů ve své třídě Sikaflex® PRO- 3, která byla dále optimalizována pomocí nejnovějších

technologíí Sika i-Cure® a Sika booster. Sikaflex®-406 KC a Sikaflex®-406 KC Booster je bezpečná a spolehlivá volba řešení těsnění spár pro vaše projekty.

## Výhody systémů technologie Sikaflex® booster:

- Rychlost vytvrzování nesouvisí s rozměry spár – tmel vytvrzuje homogenně uvnitř, nejen zvenčí s vlhkostí.
- Vhodný pro aplikaci za sucha (např. i při nižších teplotách) – tmel vytvrzuje nezávisle na atmosférické vlhkosti.
- Není citlivý na vlhkost – takže systém zajišťuje vytvrzování bez bublin.
- Není citlivý na chyby míchání – tmel vždy vytvrdne.
- Nastavitelná doba aplikace – množství urychlovače se může v určitých mezích měnit.
- Šetrný k životnímu prostředí a bezpečný při aplikaci – urychlovač je pasta na vodní bázi.





# Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC

# Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster

Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC je jednodílný samonivelační elastický těsnicí tmel s vysokou mechanickou a chemickou odolností. Rychlého a homogenního vytvrzení v celém objemu tmelu je dosaženo přidáním Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster.

## Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC se Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster

### je určen pro:

- Spáry mezi ocelí, definovanými typy asfaltu, betonem, žulou, kolejnicemi v kolejových svršcích.
- Dilatační spáry na silnicích a letištích, parkovištích, příjezdových cestách a dalších dopravních a / nebo pěších zónách s šířkou spár od 10 do 70 mm.

### Specifické výhody systému Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC jsou:

- Rychlé obnovení dopravy, zapuštěné a prospané spáry lze vystavit provozu již po 3 hodinách (dle teploty).
- Vysoká kapacita pohybu  $\pm 25\%$ .
- Velmi vysoká mechanická a chemická odolnost.

### Certifikace systému Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC zahrnuje:

- CE: EN15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- EN 14188-2
- Klíčové části US Federal Specification SS-S-200E
- Zkoušky chemické odolnosti
- EC1<sup>PLUS</sup>, A+, L EED v4

## MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY

### Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC a Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster

Shore A	ISO 868	~ 28 +/- 3 (po 24 h) ~ 16 +/- 3 (po 8 h)
Sečna modulu pevnosti v tahu	ISO 8339	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C)
Protažení při přerušení	ISO 37	~ 700%
Zpětné vypružení	ISO 7389	~ 90%
Odolnost vůči přetřetí	ISO 34	~ 8 N/mm <sup>2</sup>
Provozní teplota		-40°C až 80°C

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Chemická odolnost podle EN 14187-6 kvantifikuje dopad, který mají dané chemikálie na mechanické vlastnosti a adhezi systému Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC. To úzce odráží situace v reálném životě. Podrobnější informace naleznete v Sika Metodické příručce pro spáry silnic a chodníků.



## MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY

### Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC a Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster

Médium	Doba expozice	Chemická odolnost
Benzín a pohonné hmoty	8 h	++
Motorová nafta a motorový olej	72 h	+
Letecké palivo	72 h	+++
Rozmrazovací prostředek	21 dní	+++
Slaná voda (10%)	21 dní	+++
Skydrol	6 h	+++
	8 h	++
Isopropanol	72 h	+++

- Porušení adheze nebo koheze

+ Ani adhezní, ani kohezní porucha

++ Ani adhezní, ani kohezní selhání a změna modulu  $\leq 50\%$

+++ Ani adhezní, ani kohezní selhání a změna modulu  $\leq 20\%$

## APLIKAČNÍ VLASTNOSTI

### Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC se Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster:

**Poměr míchání:** Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC: Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster, je 100: 1.5% objemově

**Zpracovatelnost:** 20 - 30 min. (při 23°C)

**Čas vytvrzení:**

Teplota	Stav vytvrzení v % konečné tvrdosti		
	25%	50%	80%
5°C	14 h	24 h	48 h
23°C	5 h	8 h	24 h
35°C	3 h	6 h	24 h

**Nelepivý povrch:** Bez prosypání pískem: ~3,5 hod., s prosypáním křemičitým pískem: ~ 1 hod. (při 23°C).

**Vystavení provozu (zatížení pneumatikami):** Po cca 3 hod. (+23°C), pro zapuštěné spáry, povrchově prospané pískem a pro spáru šířky do 70 mm.

**Příprava spáry:** Beton a ocel: Uvolněné a nepevné materiály odstraňte kartáčem, důkladně očistěte všechny povrchy a poté naneste Sika<sup>®</sup> Primer-3N nebo Sika<sup>®</sup> Primer-115.

**Zavlhký beton:** Povrchy důkladně očistěte a použijte Sika<sup>®</sup> Primer-115.

**Čerstvý nebo vlhký beton:** Odstraňte šlem, důkladně očistěte a použijte Sikadur<sup>®</sup>-32 jako základní nátěr.

**Asfalt:** Spáry musí být čerstvě nařezané, přičemž spojovací plochy musí obsahovat minimálně 50 % obnaženého kameniva. Použijte Sika<sup>®</sup> Primer-115. Další podrobnosti naleznete v Metodické příručce.

**Přyzové a EPDM materiály:** Obráťte se prosím na Technické oddělení Sika.

**Návrh spáry:** Viz. Metodická příručka - Tmelení spár kolejnic v kolejových svršcích pomocí Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC. Kompletní údaje naleznete v Produktových listech Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC a Sikaflex<sup>®</sup>-406 KC Booster.

# SIKA – KOMPLETNÍ SORTIMENT PRO STAVEBNICTVÍ:



HYDROIZOLACE



VÝROBA BETONU



SANACE A OCHRANA BETONU



LEPENÍ A TMELENÍ

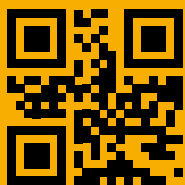


PODLAHY



STŘECHY

## PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE:



[www.sika.cz](http://www.sika.cz)

### KDO JSME

Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu. Sika má zastoupení ve 100 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 300 výrobních závodech. Více než 25 000 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 7,88 miliardy švýcarských franků.

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete 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)

STAVÍME NA DŮVĚŘE

