

Univerzální flexibilní spárovací hmota

# Servoflex F

- použití v interiéru i exteriéru
- šířka spáry 3 až 25 mm
- rychle tvrdnoucí
- vysoká přilnavost k bokům obkladu ve spáře
- tvarovatelná
- mrazuvzdorná
- odpuzuje vodu a nečistoty

### Popis produktu

Rychle tvrdnoucí spárovací hmota na bázi cementu s flexibilně působícími polymerovými složkami, odpuzuje vodu a nečistoty. Určená pro zvláštní nároky jako vysoká odolnost proti oděru, dobrá tvarovatelnost, velmi dobrá absorpce vnitřního napětí a dobrá přilnavost k bokům obkladu ve spáře. Podle normy DIN 13888 CG2 WA. Spárovací hmota **Servoflex F** je vhodná pro spárování keramických obkladů na tvarově stálých podkladech (v interiéru i exteriéru při šířce spáry 3 – 25 mm), zvláště jemné kameniny a vhodných druhů obkladů z přírodního kamene na balkónech a terasách, fasádách a vytápěných potěrech či příčkách ze sádkartonových desek a pro keramické dlažby lepené na izolačních deskách **Okaphone**.

Díky svým vynikajícím vlastnostem při zpracování a výhodné charakteristice průběhu tvrdnutí nedochází k vymývání spár. **Servoflex F** se „nevypaluje“ a spolehlivě tuhne a tvrdne i při nepříznivých teplotách. **Servoflex F** vykazuje vysokou odolnost proti čistícím prostředkům s obsahem kyselin a proti mechanickému namáhání.

### Zpracování

Zkontrolujte povrch obkladu, zda je způsobilý pro spárování; je třeba dodržovat předpisy a doporučení výrobce obkladu. Pro docílení jednotné barevnosti spár je nutno používat vždy materiál ze stejné výrobní šarže. Dříve než se zahájí spárování, musí být lepicí malta zcela zaschlá, spáry v obkladu musí být čisté a rovnoměrně hluboké.

**Servoflex F** smíchejte s čistou vodou a míchejte nejlépe elektrickým mísidlem, dokud nevznikne pastovitá

spárovací hmota jednotného barevného tónu neobsahující hrudky. Pro spárování obkladů na stěnách přidáme o něco méně vody, čímž se zvýší tvarová stálost namíchané spárovací hmoty. Spáry nejprve zaplňujeme přejížděním příčnými a pak diagonálními pohyby až se spáry zcela zaplní spárovací hmotou. Ihned, jakmile začne hmota zasychat omývejte obklad houbou s co nejmenším množstvím vody. Dostatečné pevnosti je dosaženo ve chvíli, kdy je spárovací hmotu možno tlakem prstu ještě trochu zatlačit. Případné zbylé šmouhy spárovací hmoty odstraňte z povrchu během cca. 1 hodiny, opět pomocí houby. V mokřém stavu neoprašujte. Již zatuhlé, nezpracované zbytky spárovací hmoty se nesmějí znovu rozmíchávat. Během tvrdnutí zabraňte ozáření přímým slunečním světlem a průvanu. Čerstvě vyspávané obklady v exteriéru, jakož i nesavé obkladové materiály doporučujeme zakrýt fólií nebo v případě potřeby vlhčit.

### Důležitá upozornění

Barevné vzorky ve formě barevných tyčinek nebo tištěné barevné vzorníky nejsou závazné. Slouží pouze pro orientaci a jedná se pouze o pomocné nástroje při výběru vhodné barevnosti spáry.

Klimatické podmínky a různorodé vlastnosti materiálů používaných pro obklady a dlažby mohou optické působení spár ovlivnit. U savých podkladů a některých druhů materiálů obkladů a dlažeb jako například kameninové dlaždice může dojít ke ztmavnutí barevného odstínu.

V zásadě je vždy potřeba vyzkoušet, zda je materiál obkladů a dlažeb pro spárování vhodný. Z tohoto důvodu doporučujeme spárování nejprve na malé ploše vyzkoušet. Nesavé materiály spárujte nejlépe

## Technický list

rychleschnoucími spárovacími hmotami. Omývání obkladu začnete provádět, až když je pevnost spárovací hmoty ve spáře dostatečná. Omývejte a čistěte co možná nejmenším množstvím vody. Čerstvě vyspávané plochy chraňte před průvanem, přímým slunečním zářením a příliš rychlým vyschnutím. To platí zejména u obkladů s velmi úzkými spárami.

### Pro zamezení vzniku skvrn dodržujte prosím následující pokyny:

Nízké teploty prodlužují dobu potřebnou pro vytvrzení spárovací hmoty, což může vést ke změně barevného tónu. V důsledku vlhkosti pronikající z podkladu mohou vznikat výkvěty nebo mramorování. Jako účinný prostředek pro dodatečné opravy barevnosti zavadlých spár se v praxi osvědčilo vydrhnutí a následné omytí spár velmi zředěným kyselinovým čistícím prostředkem. Spáry je třeba nejprve navlhčit. Při práci na stěnách postupujte odshora dolů, přičemž dbejte na to, aby na podlaze nevznikaly louže. Servoflex F je výrobek na cementové bázi a není tudíž odolný proti kyselinám a vodě s příliš vysokým obsahem chlóru nebo proti nim není odolný dlouhodobě. Před použitím výrobku ověřte jeho odolnost proti různým látkám v tabulce odolnosti a pokud se ukáže odolnost spárovací hmoty Servoflex F pro daný účel jako nedostatečná, tak proveďte spárování epoxidovou spárovací hmotou **Okapox royal** nebo **Okapox royal Boden**.

### Technické údaje

Barva	šedá-grau, pískově šedá -sandgrau, středně šedá-mittelgrau, antracit-anthracit
Použití	interiér a exteriér, na stěnách a podlaze
Šířka spáry	3 až 25mm
Teplota zpracování	+5°C až +25°C (teplota podkladu)
Teplotní odolnost	-20°C až +80°C
Přidání vody	cca. 5,5 litru / 25kg prášku cca.1,1 litru / 5kg prášku
Doba zpracovatelnosti*	cca. 20 minut
Pochozí*	po cca. 2 hodinách
Odolný proti dešti*	po cca. 1 hodině
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613
EMICODE	EC 1R podle GEV
Skladování	skladovat v suchu, skladovatelnost cca. 6 měsíců

\* při 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkosti. Vyšší teploty tyto hodnoty odpovídajícím způsobem zkracují, nižší teploty je prodlužují

### Spotřeba

Cca 2,5 kg/m<sup>2</sup> při spárování štěrbinových desek 11,5cm x 24 cm

Cca 0,5 kg/m<sup>2</sup> při spárování obkladu 30 cm x 30 cm.

### Čištění

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

### Balení Č. výrobku EAN

54 x 20 kg papírové pytle	14163 šedá	4015705141633
50 jednotek 4 x 5 kg papírové sáčky	14096 šedá	4015705140964
54 x 20 kg papírové pytle	14285 střed. šedá	4015705142852
50 jednotek 4 x 5 kg papírové sáčky	14153 střed. šedá	4015705140534
54 x 20 kg papírové pytle	14290 antracit	4015705142906
50 jednotek 4 x 5 kg papírové sáčky	14187 antracit	4015705140879
54 x 20 kg papírové pytle	14295 sandgrau	4015705142951
50 jednotek 4 x 5 kg papírové sáčky	14367 sandgrau	4015705140675

### Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém a bezpečnostním listu výrobku [www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz).

### Stav

28.07.2021