

# Prince Color<sup>®</sup> FM-SX

Vysoce flexibilní spárovací hmota třídy S1 pro spárování obkladů a dlažeb.

## Rozsah použití

- Pro vnitřní a vnější použití, mrazuvzdorná.
- K použití na stěny a podlahy.
- Pro spáry šířky 1–12 mm.
- Do obytných místností, koupelen a sprch, do průmyslových objektů se silným zatížením vlhkostí a dopravou.
- Velmi vhodná na balkony, lodžie a terasy.
- Na vytápěné podlahy, suché potěry, betonové prefabrikáty, sádkokartonové desky, sádrové podlahy a do míst s velkými změnami teplot.
- Pro všechny keramické obklady: kamenina, porcelánová a skleněná mozaika, skleněné, bělinové a slinuté obklady.

## Vlastnosti produktu

- Vysoce vodoodpudivá.
- Hydrofobizovaná – nesmáčivá v celém průřezu spáry.
- Velmi odolná vůči znečištění povrchu.
- Vysoce flexibilní se schopností přenášet vyšší teplotní namáhání – vyrovnává kolísání teplot.
- Vytvrzuje bez trhlin, spáry nepraskají a nelámou se.
- Vyznačuje se vysokou oteřuvzdorností.
- Možnost aplikace ve velkém rozmezí šířky spáry bez propadání a praskání.
- Snadné čištění na savé i nesavé keramice.
- Splňuje požadavky normy ČSN EN 13888 třídy CG2 WA a třídy S1 dle ČSN EN 12002.

## Technická data

Materiálová báze	Prášková směs z ušlechtilých cementů a na světle stálých, vůči alkáliím odolných pigmentů a plnidel	
Spotřeba		
- obklad 5 x 5 cm		cca 1,2 kg/m <sup>2</sup>
- obklad 20 x 20 cm		cca 0,6 kg/m <sup>2</sup>
- obklad 20 x 30 cm		cca 0,5 kg/m <sup>2</sup>
- obklad 30 x 30 cm		cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>
při šířce spáry 3 mm a hloubce 6 mm		
Šířka spáry	cca 1–12 mm	
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,94 kg/dm <sup>3</sup>	
Teplota zpracování/teplota podkladu a vzduchu	+5 °C až +25 °C	

Záměsová voda FM-SX 1 kg -3 kg sáček	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008 0,23 l 0,7 l
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 min.
Doba vytvrzování* – pochozí po* – plně zatížitelný po*	cca 6 hod. cca 24 hod.

\* Při teplotě +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty prodlužují uvedené časy.

## Příprava podkladu

- Spáry je nutno před spárováním proškrábnout na hloubku tloušťky obkladu a řádně očistit.
- Lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb se nechá ztuhnout a vyschnout.



## Zpracování

### Namíchání spárovací malty

- Záměsová voda (pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008) se vlije do čisté pracovní nádoby. Přidá se prášek a rozmíchá se do stejnorodé směsi bez hrudek. Menší množství do 1 kg se míchá ručně, větší množství pak pomaluběžným míchadlem (cca 500 ot./min).
- Směs se nechá cca 3 min. odležet, poté se ještě jednou krátce promíchá.

### Spárování obkladů

- Spárovací hmota Prince Color® FM-SX se na stěnu a na podlahu nanáší vhodnou spárovací stěrkou. Spárovací hmota se zcela vpraví do spáry a po zavaznutí (zkouška prstem) se zlehka uhladí navlhčenou houbou.
- Po zaschnutí se zbytek hmoty odstraní vlhkou houbou.

### Balení a skladovatelnost

- Balení 3 kg sáček s PE vložkou.
- Skladovatelnost v suchém skladu 12 měsíců od data výroby.

### Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu pod +5° C nebo nad +25 °C.
- Dělicí, dilatační a spojovací spáry se vyplní elasticou spárovací hmotou Prince Color® FM-S.
- Při spárování na vytápěných podlahách musí být splněny podmínky pro vytápěné podlahy.
- Deklarovaná vodonepropustnost se vztahuje pouze na materiál ne na produktem spárovanou plochu.
- U savých obkladů a dlažeb je vhodné udržovat spáry před spárováním vlhké.
- Pro spárování dlažeb používat tmavší barvy spárovacích hmot.
- Nedostatečné, či nevhodné podlepení spárovaného materiálu může mít vliv na funkci spárovací hmoty.
- Při spárování drsných dlažeb se musí přebytečná hmota pečlivě odstranit ještě v čerstvém stavu (spárování resp. čištění předem vyzkoušet).

- Při spárování keramiky s neglazovaným pórovitým povrchem je nutné předem vyzkoušet čištění, aby nedošlo k vytvoření skvrn na keramických prvcích.
- K čištění používat zásadně vlhkou houbu. Nesmí se čistit suchým hadrem, jinak může dojít ke změně barvy spárovací hmoty.
- Malé barevné odchylky jsou možné, proto na stejném objektu pokud možno používat spárovací hmoty se stejným číslem šarže.
- Během doby tvrdnutí spárovanou plochu neomývat vodou ani jinými tekutinami.
- Nezpracovanou, částečně zavadlou spárovací hmotu není možné ředit vodou ani do ní přidávat suchou směs s vodou.
- Nářadí se čistí ihned po použití vodou, zaschlé nečistoty se odstraní mechanicky.

### Forma dodávky/barevné odstíny

POZOR! Barevné odstíny na etiketách obalů jsou pouze orientační a je nutné je porovnat s reálným vzorníkem.

### Bezpečnostní pokyny

- Maltová směs může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.
- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat.
- Při práci nejíst a nepít.
- Uchovávat mimo dosah dětí.
- Nosit vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.

### Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

### Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

- Přípravek likvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění.
- Při styku s vodou zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.

#### BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: info.cz@basf.com  
www.basf-sh.cz

#### Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161  
+420 467 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradů. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)