

# Prince Color® FM-SX

Vysokoflexibilná škárovacia hmota triedy S1 na škárovanie obkladov a dlažieb

## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov, mrazuvzdorná.
- Na steny aj podlahy.
- Do škár so šírkou 1-12 mm.
- Do obytných miestností, kúpeľní a spŕch, do priemyselných objektov so silným zaťažením vlhkosťou a dopravou.
- Veľmi vhodná na balkóny, lodžie a terasy.
- Na škárovanie obkladov a dlažieb na vykurovaných podlahách, suchých poteroch, betónových prefabrikátoch, sadrokartónových doskách, sadrových podlahách a na miestach s veľkými zmenami teploty.
- Na všetky keramické obklady a dlažby: kamenina, porcelánová a sklenená mozaika, sklenené obklady a dlažby, nasiakavá aj nenasiakavá keramika.

## Vlastnosti produktu

- Vysoko vodoodpudivá - veľmi dobre odolná proti znečisteniu povrchu.
- Hydrofobizovaná - nezmáčavá v celom priereze škáry.
- Vytvrdzuje bez trhlín, škára sa neláme a netrhá.
- Vysokoflexibilná so schopnosťou prenášania vyšších mechanických a teplotných namáhání.
- Vyznačuje sa vysokou oteruvzdornosťou.
- Možnosť aplikácie vo veľkom rozmedzí šírky škáry bez prepádávania a praskania.
- Jednoduché čistenie, na savej aj nesavej keramike.
- Splňa požiadavky normy STN EN 13888 triedy CG2 WA a triedy S1 podľa STN EN 12002.

## Príprava podkladu

- Škáry sa ihneď po usadení obkladu/dlažby rovnomerne hlboko na hrúbku dosiek vyškrabú a očistia.
- Lepidlo na lepenie obkladov a dlažieb sa nechá zatvrdnúť a vyschnúť.

## Spracovanie

### Namiešanie škárovacej hmoty

- Zámesová voda (pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008) sa vleje do čistej nádoby. Pridá sa prášok a rozmieša sa na homogénnu zmes bez hrudiek. Menšie množstvo, do 1 kg, sa mieša ručne, väčšie množstvo potom miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vŕtačku (cca 500 ot./min.).
- Zmes sa nechá cca 3 min. zrieť, potom sa ešte raz krátko premieša.

## Škárovanie obkladov a dlažieb

- Škárovacia hmota Prince Color® FM-SX sa na stenu a na podlahu nanáša gumovým škárovacím hladidlom. Škárovacia hmota sa úplne vtlačí do škáry a po zavädnutí (skúška prstom) sa zľahka uhladí navlhčenou špongiou.
- Po zaschnutí sa zvyšok hmoty odstráni vlhkou špongiou.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu pod +5 °C alebo nad +25 °C.
- Deliace, dilatačné a spojovacie škáry vyplniť elastickou škár. hmotou Prince Color® FM-S.
- Pri škárovaní na vykurovaných podlahách musia byť splnené podmienky pre vykurované podlahy.
- Deklarovaná vodonepriepustnosť sa vzťahuje len na materiál, nie na produktom škárovanú plochu.
- Škáry pri savých obkladoch a dlažbách sa odporúča udržiavať pred škárovaním vlhké dodatočným postriekaním vodou.
- Nedostatočné alebo nevhodné podlepenie škárovaného materiálu môže mať vplyv na funkciu škárovacej hmoty.
- Pri škárovaní drsných dlažieb sa musí prebytočná hmota dôkladne odstrániť ešte v čerstvom stave (škárovanie resp. čistenie vopred vyskúšať).
- Pri škárovaní keramiky s neglazovaným pórovitým povrchom je nutné vopred vyskúšať čistenie, aby nedošlo k vytvoreniu škvŕn na jej povrchu
- Na čistenie používať zásadne vlhkú špongiu. Nesmie sa čistiť suchou handrou, inak môže dôjsť k zmene farby škárovacej hmoty.
- Malé farebné odchýlky sú možné, preto na rovnakom objekte, pokiaľ je to možné, používať škárovaciu hmotu s rovnakých číslom šarže.
- Počas doby tvrdnutia škárovanú hmotu neumývať vodou ani inými tekutinami.
- Nespracovanú, čiastočne zavädnutú škárovaciu hmotu nie je možné riediť vodou ani do nej pridávať suchú zmes s vodou.
- Náradie sa čistí ihneď po použití vodou, zaschnuté nečistoty sa odstránia mechanicky.

## Balenie / Farebné odtiene

- Balenie: 3 kg vrecko s PE vložkou
- Farebné odtiene: sivá, bahama  
POZOR! Farebné odtiene na etiketách obalov sú len orientačné a je nutné ich porovnať s reálnym vzorkovníkom.

## Technické údaje

Materiálová báza	Prášková zmes z ušľachtilých cementov a na svetle stálych proti alkáliám odolných pigmentov a plnidiel
Spotreba (pri šírke škáry 3 mm a hĺbke 6 mm) - obklad 5 x 5 cm - obklad 20 x 20 cm - obklad 20 x 30 cm - obklad 30 x 30 cm	cca 1,2 kg/m <sup>2</sup> cca 0,6 kg/m <sup>2</sup> cca 0,5 kg/m <sup>2</sup> cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Šírka škáry	cca 1-12 mm
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,94 kg/dm <sup>3</sup>
Teplota spracovania / teplota podkladu a vzduchu	+5 °C až +25 °C
Zámesová voda FM-SX 1 kg 3 kg vrecko	Pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008  cca 0,23 l cca 0,7 l
Doba spracovateľnosti*	cca 30 min.
Doba vytvrdzovania* - pochôdzna po - plne zaťažiteľná po	cca 6 hod. cca 24 hod.

\* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

## Orientačná spotreba škárovacej hmoty Prince Color® FM-SX

Formát dlažieb alebo obkladov [cm]	Dĺžka škáry v [m] na m <sup>2</sup>	
		10 x 10
	10 x 15	16,2
	10 x 20	14,5
	11,5 x 24	12,5
	15 x 15	13,4
	15 x 20	11,5
	20 x 20	9,9
	20 x 30	8,2
	25 x 25	7,9
	30 x 30	6,6
	40 x 40	5,0
	60 x 60	3,3

Šírka škáry [mm]	Spotreba škárovacej hmoty v [g] na meter dĺžky škáry											
	Hĺbka škáry [mm]											
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
3	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5	
4	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
5	37,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5	
6	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	
7	52,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5	
8	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	
9	67,5	81	94,5	108	121,5	135	148,5	162	175,5	189	202,5	
10	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	
11	82,5	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	201	231	247,5	
12	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	

## Bezpečnostné pokyny

- Zmes môže dráždiť pokožku, oči, sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zabrániť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejest' a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

## Skladovanie

- Skladovateľnosť v suchom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby.

## Likvidácia odpadu

- Výrobok odstraňovať v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení.
- Pri styku s vodou zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

### BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina  
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918  
F: 041/72 345 92  
E-mail: info.sk@basf.com

### Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91  
F: 041/72 345 92  
E-mail: objednavky.sk@basf.com  
Internet: www.basf-sh.sk  
www.fasadnestudio.sk

### Technicko - poradenský servis

T 0918 111 918 Bratislava I.-V, Senec  
T 0918 444 918  
T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šaľa, Zlaté Moravce  
T 0918 444 918  
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, Piešťany, Senica, Skalica  
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín  
T 0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice  
T 0905 209 208 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany  
T 0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Zarnovica, Žiar nad Hronom  
T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa  
T 0903 847 822 Košice I.-IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov  
T 0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: marec 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.