

<b>Farby</b>	
biela	10
betónovo šedá	14
šedá	15
svetlo šedá	16
strieborno šedá	17
pieskovo šedá	18
kamenno šedá	22
pergamónová	27
jasmínová	28
svetlo béová	29
béová	32
jura béová	33
bahamská béová	34
hnedá	52
balí hnedá	59
antracitová	66
čierna	90

**Trblietky:**  
zlaté  
strieborné



### Oblasti použitia

### Pomer zmiešania

### Doba zrenia

### Doba spracovania

### Možnosť prechodu

### Zaťažiteľnosť

### Časové údaje

### Teplota pri spracovaní

### Šírka škáry

### Spotreba

### Náradie

### Skladovanie

### Forma dodania

# Sopro DF 10<sup>®</sup> DesignFuge Flex

FLIESEN & PLATTEN  
Leserwahl  
Produkt des Jahres 2012  
1. Platz

**Cementová, flexibilná, rýchlo tvrdnúca a vysoko zaťažiteľná škárovacia malta, CG2 WA pod a DIN EN 13 888, k škárovaniu znamenitých farieb a bez vápenného zákalu všetkých druhov keramiky a prírodného kameňa. Nízky obsah chromitanov podľa smernice (ES) č. 1907/2006, príloha XVII.**

- pre všetky druhy keramických obkladov, prírodného kameňa, sklenenej mozaiky a lisovaných dosiek
- zušľachtenie so Sopro trblietkami Glitter v zlatej a striebornej farbe
- šírka škáry 1-10 mm
- v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy
- bez vápenného zákalu a rovnomerný lesk farby vďaka OPZ<sup>®</sup>-technológii
- jednoduchá starostlivosť, pretože odpudzuje vodu a nečistoty
- zvýšená odolnosť aj proti agresívnym čistiacim prostriedkom\*
- zvýšená ochrana proti plesniam a mikroorganizmom
- vysoká oderuvzdornosť: CG2 WA podľa DIN EN 13 888
- vysoko kryštalické viazanie vody
- EC1<sup>PLUS</sup> veľmi nízke emisie<sup>PLUS</sup>



Ku stálofarebnému škárovaniu všetkých druhov keramických dlažieb, umelého a prírodného kameňa, tenkovrstvové dlaždice a dosky ( $\leq 4$  mm) a tiež sklenené mozaiky a lisované dosky so šírkou škáry 1–10 mm v interiéri a exteriéri, na steny a podlahy. Zušľachtenie so Sopro trblietkami v zlatej a striebornej farbe.

Vhodná pre podlahové vykurovanie, vo vlhkých a mokrych miestnostiach, pre nečistotami zaťažené obytné priestory, ako aj v potravinárskej oblasti. Vhodné pre bazény, avšak odporúčame najmä priamo na to určené škárovacie malty: SoproDur<sup>®</sup> HF-8 a HF-30 Fugenmörtel hochfest, Sopro FugenEpoxi alebo Sopro Topas<sup>®</sup> Design FugenEpoxi.

1,2 – 1,3 l vody : 5 kg Sopro DF 10<sup>®</sup>

**Použitím s trblietkami Sopro Glitter:**

1,3 - 1,4 l vody: 5 kg Sopro DF 10<sup>®</sup>: max. 2 vrecká Sopro Glitter zlaté alebo strieborné

3 - 5 minút

30 - 40 minút; stuhnutá malta sa nesmie opäť spracovať s vodou ani s čerstvou maltou

po cca 2 hodinách

po cca 12 hodinách mechanická zaťažiteľnosť

vzťahujú sa na normálny teplotný rozsah +23 °C a 50 % relatívnu vlhkosť vzduchu; vyššie teploty uvedené časy skracujú, nižšie ich predlžujú.

od +5 °C do max. +25 °C spracovateľné

1 - 10 mm

cca 1,9 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti dlaždíc 11,5 x 24 cm a cca 10 mm šírka škáry;  
0,7 – 1,0 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti dlaždíc 30x30 cm alebo 40x40 cm a cca 10 mm šírka škáry

miešacia habarka, nerezová murárska lyžica, gumová stierka, umývací špongia, sada umývacích valčekov; náradie v čerstvom stave vyčistiť po použití vodou.

v neotvorenom originálnom obale v suchu na palete cca 24 mesiacov skladovateľné

vedro 5 kg, trblietky: vrecko 100 g (dodáva sa len po 10 ks v kartóne)

\* v porovnaní k bežným, cementovým Sopro škárovacím maltám pri normálnom domácom použití.

## Spracovanie 5 kg Sopro DF 10® DesignFuge Flex



**1** Do čistého vedra pridať 1,2 - 1,3 l čistej vody z vodovodu.



**2** Vedro 5 kg Sopro DF 10® dávkovať k vode a strojovo zamiešať.



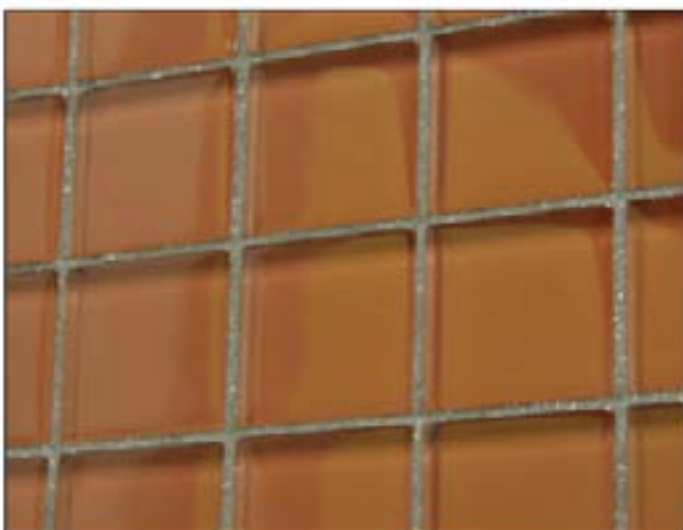
**3** Počas miešania môžu byť pridané do škárovacej malty až 2 vrecká\* trblietok Sopro Glitter. K tomu je nutné zvýšiť podiel vody na 1,3 - 1,4 l.



**4** Škárovanie sklenenej mozaiky pomocou Sopro DF® 10 so striebornými trblietkami.



**5** Umývanie sklenenej mozaiky po dostatočnej dobe zatvrdnutia škárovacky.



**6** Opticky náročnejšie vyškárovaná plocha sklenenej mozaiky so Sopro DF 10® a Sopro Glitter.





**7** Škárovanie dlaždíc z jemnej kaméniny pomocou Sopro DF 10®.



**8** Škárovanie dlaždíc z prírodného kameňa citlivého na zafarbenie pomocou Sopro DF 10®.



**9** Škárovanie pórovinových dlaždíc pomocou Sopro DF 10®.



**10** Plochy dlaždíc a mozaiky z prírodného kameňa vyškárované pomocou Sopro DF 10®.



**11** Žiariaca farba vyškárovanej plochy v kúpeľni.

## Vlastnosti

Cementová, flexibilná, rýchlo tvrdnúca a vysoko zaťažiteľná škárovacia malta, CG2 WA podľa DIN EN 13 888, k škárovaniu známych farieb a bez vápenného zákalu všetkých druhov keramiky a prírodného kameňa.

Zvýšená ochrana proti plesniam a mikroorganizmom, ako aj od vápenného zákalu, sa stará o dlhotrvajúce, pekné, známenité farby škár vo vnútri a vonku, a to najmä v oblastiach, ktoré sú vystavené vlhkosti. Funkcia perlového efektu a Hydrodur®-technológií poskytujú vode a nečistotám odpudzujúce škáry a antimikrobiálne vlastnosti.

K vytvoreniu individuálnych trblietavých škár prímiešaním trblietok Sopro Glitter zlatých alebo strieborných.

## Spracovanie

Škáry pred vytvrdnutím pokládkovej malty je nutné do hrúbky dosky vyškrabať a dôkladne vyčistiť.

Pred škárovaním musí pokládková malta byť plne vytvrdnutá (dbajte na technický list platnej pokládkovej malty!).

Do čistej nádoby na miešanie dať 1,2 – 1,3 l čistej vody z vodovodu na 5 kg suchého prášku, potom pridať škárovaciu maltu a strojovo s miešacou habarkou zamiešať na homogénnu, krémovú maltu. Po dobe zrenia 3 – 5 minútach znovu poriadne premiešať. **Dobu zrenia je nutné dodržiavať!**

### Zušíachtenie s trblietkami Sopro Glitter:

Do čistej nádoby na miešanie dať 1,3 – 1,4 l čistej vody z vodovodu na 5 kg suchého prášku, potom pridať škárovaciu maltu a strojovo s miešacou habarkou zamiešať na homogénnu, krémovú maltu. Podľa potreby počas miešania pomaly prímiešať max. 2 vrecká (á 100 g) trblietok Sopro Glitter striebornej alebo zlatej farby. Po dobe zrenia 3 – 5 minútach znovu poriadne premiešať. **Dobu zrenia je nutné dodržiavať!**

Sopro DF 10® DesignFuge Flex naniesť pod jemným tlakom do vyškrabaných a vyčistených škár, v závislosti na hrúbke a nasiakavosti dlaždíc, príp. dosiek podľa vonkajších podmienok na mierne navlhčené škáry pomocou gumovej stierky alebo škárovacím hladidlom tak, aby bol prierez škár dostatočne vyplnený. Neposýpať suchým maltovým práškom.

Po dostatočnom prestoji (v závislosti od nasiakavosti obkladov) vyškárovanej čerstvej malty na dlaždicových obkladoch príp. obkladoch z dosiek sa musí umyť dočista povlak povrchu diagonálne na rez škáry, bez vymytia povrchu škár. Povrch škár sa tým vyhladí a obzvlášť dobre utesní. Pri použití savej keramiky (kameniny) je účinné pred vyškárovaním plochu dlaždíc dostatočne namáčať, najmä ešte otvorené škáry. Ďalej sa odporúča, aby vyškárovaná plocha po vytvrdnutí škárovacej malty sa po niekoľkých hodinách čistou vodou ponavlhčovala - napríklad postrekom s jemnou vodnou hmlou (postreková fľaša) alebo navlhčenou spongiou. To podporuje proces vytvrdnutia Sopro DF 10® a poskytuje optimálnu, žiarivú a odolnú kvalitu škár.

### Upozornenie:

Pri keramických obkladových materiáloch a z prírodného kameňa s profilovaným, drsnejším, neglazovaným, nelešteným a poréznym povrchom, ako aj pri leštenej jemnej kamenine, ktorá má na povrchu mikropóry rôznych veľkostí, odporúčame navlhčenie obkladu a zásadne skúšobné vyškárovanie s cieľom zistiť, či je možné umyť z povrchu zvyšky cementu a pigmentu. Umyvaciu vodu pravidelne vymieňajte za čistú vodu.

Čerstvé škárovanie je treba chrániť pred vplyvmi narušujúcimi tuhnutie, ako vysoké teploty, vietor, dážď alebo mráz.

Priebeh tvrdnutia a farebná žiarivosť vytvrdnutej škáry sú v podstate závislé na rovnomernom prísune vlhkosti počas procesu tvrdnutia. Najmä silne savé stavebné materiály v situáciách, ako napr. pri klasickej hrubovrstvovej pokládky keramických obkladových materiálov a prírodného kameňa, môžu vzniknúť rozdiely vo farebnosti škárovacej malty, ktoré sa však môžu v priebehu vysychania vyrovnáť.

Pre zaistenie jednotnej farebnosti, obzvlášť u silno pigmentovaných a tmavých škárovacích mált, je dôležité presne dodržiavať správne množstvo rozrábacej vody, homogénne miešanie, ako aj dobu zrenia. Pri čistení dbajte na to, aby ste čo najmenej pracovali s umývacou vodou, častejšie meniť umývaciu vodu a nezanechať na povrchu škár žiadny vodný film. Suché zotretie očistených a uzavretých škár minimalizuje neskoršie vykvetanie a napomáha zvyrazneniu farebného tónu povrchu škár.

Neumyté, farebne aktívne pozostatky piesku z hrubovrstvovej pokládky maltového lôžka vonku alebo farebne aktívne substancie z následne použitých stavebných materiálov môžu viesť k tvorbe škvrn.

Úplné hydrofóbné vlastnosti sa dosiahnu po cca 7 dňoch.

Kyslé prostriedky môžu podľa koncentrácie narušiť a zničiť cementovú škárovaciu maltu. Preto v prípade použitia kyslých čistiacich prostriedkov presne dbajte na aplikačné pokyny výrobcu čistiacich prostriedkov. Odporúčame použitie kyslých čističov najskôr po cca 3 dňoch. Pred použitím kyslých čistiacich prostriedkov je nutné najskôr čistenú plochu navlhčiť a po vyčistení ihneď s dostatočným množstvom vody pooplachovať.

Je dôležité dbať, aby sa škárovania so Sopro DF 10® a Sopro Glitter na podlahe pravidelne čistili. Nečistoty a usadeniny na škárach môžu potenciálne znížiť trblietavý efekt.

Niektoré druhy prírodného kameňa sa môžu pri kontakte so škárovacou maltou zafarbiť, doporučujeme u prírodných kameňoch citlivých na zafarbenie previesť škárovanie na skúšobnej ploche a následne posúdiť.

## Licencia

**EMICODE podľa GEV:** EC1<sup>PLUS</sup> veľmi nízke emisie<sup>PLUS</sup>

## Pokyny pre Vašu bezpečnosť

### Označovanie

Nie je povinné označovanie podľa Vyhlášky o nebezpečných látkach.

Obsahuje cement. Reaguje silne alkalicky s vlhkosťou/ vodou, preto chráňte pokožku a oči. Pri zasiahnutí vypláchnuť s vodou. Pri kontakte s očami vyhľadajte dodatočne lekára. Vo viazanom stave fyziologicky a ekologicky bezpečné.

### Bezpečnostné rady (S vety)

S 2 Nesmie sa dostať do rúk deťom

### Trieda ohrozenia vody:

WGK 1: mierne ohrozujúce vodu (samostatné stupňovanie podľa VwVwS zo 17.05.1999)

**GISCODE ZP1** · Nízky obsah chromitanov podľa smernice (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Údaje obsiahnuté v týchto informáciách sú opisom produktu. Predstavujú všeobecné pokyny na základe našich skúseností a skúšok a nezohľadňujú konkrétny prípad použitia. Z údajov nie je možné vyvodit' žiadne nároky na odškodnenie. V prípade potreby sa prosím obráťte na naše technické poradenstvo. Najaktuálnejšiu verziu uvedených technických informácií k produktu, ako aj práve platný bezpečnostný list, nájdete na stránke [www.sopro.sk](http://www.sopro.sk).

### Príjem objednávok, technické poradenstvo, výroba a distribúcia

Sopro Bauchemie GmbH, Austria  
Weidenweg 14  
A-8330 Feldbach  
Telefón: +43 (0) 3152 4711-0  
Fax: +43 (0) 3152 4693  
e-mail: [werk@sopro.at](mailto:werk@sopro.at)

### Vedenie spoločnosti, vedenie distribúcie, marketing a správa

Sopro Bauchemie GmbH, Austria  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Telefón: +43 (0) 7224 671 41-0  
Fax: +43 (0) 7224 671 81  
e-mail: [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

[www.sopro.sk](http://www.sopro.sk)