

# PCI FT-Fugengrau, PCI FT-Fugenweiß

Škárovacia hmota na keramické a kameninové obklady a dlažby

## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Na škárovanie keramických obkladov a dlažieb, strednej a malej mozaiky.
- Na škárovanie obkladov a dlažieb z kameniny, tehál, ostropálených tehál a betónových prvkov.
- Na šírku škáry od 2 do 8 mm.

## Vlastnosti

- **Vytvrdzuje bez trhlín**, škáry sa nevytlmujú a nepraskajú.
- **Vodotesná a mrazuvzdorná**, univerzálne použiteľná v interiéroch aj exteriéroch.
- **Vláčna**, preto je ľahko spracovateľná.
- **Farebné odtiene PCI škárovacích hmôt sú zosúladené s farebnými odtieňmi PCI tesniacich hmôt**, opticky harmonický celkový dojem.
- **Bez čakacích dôb po nalepení obkladu a dlažby**, je možné ich škárovať akonáhle sú pochôdzne.
- **Teplotná odolnosť** od -20 °C do +80 °C.

## Príprava podkladu

- Škáry sa ihneď po usadení obkladu/dlažby rovnomerne hlboko na hrúbku dosiek vyškrabú a očistia. Lepiacu maltu nechať vytvrdnúť.

## Spracovanie

### Miešanie

1. Zámesovú vodu (viď. tabuľka Technické údaje) naliať do čistej pracovnej nádoby. Pridať prášok a miešať až pokým nevznikne plastická malta bez hrudiek. Množstvá do 1 kg miešať intenzívne ručne. väčšie množstvá vhodným miešadlom (napr. od firmy Collomix) nasadeným ako nadstavec na vrtačku.
2. Po dobe zrenia cca 3 minúty, ešte raz premiešať.

### Škárovanie

3. Škárovaciu hmotu vtlačiť do škár gumeným hladidlom v prípade potreby naplaviť a po dostatočnom stuhnutí (skúška prstom) očistiť mierne navlhčenou špongiou. Po zavädnutí malty (skúška prstom) sa povrch umyje ľahko navlhčenou špongiou.
4. Po vytvrdnutí odstrániť zvyškový maltový povlak vlhkou špongiou. Pri čistení nepoužívať suchú handru, pretože môže dôjsť k zmenám sfarbenia vtrením suchej škárovacej hmoty do ešte vlhkej škáry.

## Farebné odtiene

### PCI FT-Fugenweiß



20 Weiß - 2 kg, 5 kg, 25 kg

### PCI FT-Fugengrau



16 Silbergrau - 5 kg, 25 kg



21 Hellgrau - 2 kg, 5 kg, 25 kg



23 Lichtgrau - 5 kg, 25 kg

\* *Upozornenie: Uvedené farebné odtiene sú orientačné a nemusia sa zhodovať so skutočnými farbami.*

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri daždi, silnom slnečnom žiarení alebo v prievane.
- Čerstvo vyškárované obklady a dlažby v exteriéroch a pri obkladoch a dlažbách z nesavého materiálu udržiavať škáry vlhké.
- Pred škárovaním chrániť okrajové a dilatačné škáry vloženíím polystyrénových alebo penových prúžkov. Pred elastickým škárovaním ochranné prúžky odstrániť.
- Pri neglazovaných resp. matne glazovaných obkladoch/dlažbách môže na povrchu zostať maltový povlak resp. najmä pri veľmi tmavých farebných odtieňoch sa môžu vyskytnúť aj pigmentové škvvrny. Je nutné dodržiavať pokyny výrobcov obkladov/dlažieb, resp. vykonať skúšku ako aj dôkladne odstrániť zvyškový povlak ešte v čerstvom stave. Pokiaľ sa obklady čistia roztokmi kyselín, je nutné škáry poriadne navlhčiť.
- Škáry medzi obkladmi/dlažbou, vstavanými dielmi a rúrovými prestupmi ako aj rohové a dilatačné škáry elasticky utesniť s PCI Silcofug® E alebo, PCI Silcoferm® S.
- Pri svetlých farebných odtieňoch hrozí riziko sfarbenia, keď pri nepriaznivých podmienkach môže vplyvom vlhkosti dôjsť k transportu rozpustných farebných zložiek do škáry.
- Na škárovanie obkladov, ktoré sú vystavené vode, agresívnej kyseline uhlíčitej v cemente, použiť škárovaciu maltu PCI Durapox® NT resp. PCI Durapox® NT plus.

## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Suchá zmes vysokokvalitných cementov, svetlostálych a proti alkáliám odolných pigmentov a plnív.
Komponenty	1-zložkový
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebezpečných látok (GGVSEB) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie - viď: odsek Bezpečnostné pokyny.</i>	Nie je nebezpečný tovar Dráždi, obsahuje cement
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov; v suchu; neskladovať dlhodobo nad +30 °C

### Aplikačno-technické údaje

Spotreba (pri šírke škáry 3 mm a hĺbke škáry 6 mm) - obklad 20 x 30 cm - obklad 20 x 20 cm - obklad 15 x 15 cm - stredná mozaika 5 x 5 cm - malá mozaika	cca 230 g/m <sup>2</sup> cca 300 g/m <sup>2</sup> cca 370 g/m <sup>2</sup> cca 1000 g/m <sup>2</sup> cca 2000 g/m <sup>2</sup>			
Výdatnosť - obklad 20 x 30 cm - obklad 20 x 20 cm - obklad 15 x 15 cm - stredná mozaika 5 x 5 cm - malá mozaika	2 kg vrecko cca 8,7 m <sup>2</sup> cca 6,7 m <sup>2</sup> cca 5,4 m <sup>2</sup> cca 2,0 m <sup>2</sup> cca 1,0 m <sup>2</sup>	5 kg vrecko cca 21,7 m <sup>2</sup> cca 16,7 m <sup>2</sup> cca 13,5 m <sup>2</sup> cca 5,0 m <sup>2</sup> cca 2,5 m <sup>2</sup>	25 kg vreco cca 108,7 m <sup>2</sup> cca 83,3 m <sup>2</sup> cca 67,5 m <sup>2</sup> cca 25,0 m <sup>2</sup> cca 12,5 m <sup>2</sup>	
Šírka škáry	cca 2 až 8 mm			
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C			
Zámesová voda - na podlahy 1 kg prášku 5 kg sáčok 25 kg vreco - na steny	PCI FT-Fugengrau	PCI FT-Fugenweiß		
	cca 0,20 až 0,24 l	cca 0,30 l		
	cca 1,0 až 1,20 l	cca 1,50 l		
	cca 5,0 až 6,0 l	cca 7,50 l		
	Množstvo vody zredukovať podľa požadovanej konzistencie malty.			
Doba zrenia	cca 3 min.			
Doba spracovateľnosti*	cca 2 hodiny			
Doba vytvrdzovania - pochôdzny po* - zatažovať vodou po*	cca 12 hod. cca 3 dňoch			
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C			

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

- Na škárovanie a následné čistenie používať len čistú vodu a čisté pracovné náradie.
- V priemyselných priestoroch a bazénoch s vyšším mechanickým a chemickým zatažením používať PCI Durafug® NT.
- Svetlé farebné odtiene kvôli riziku znečistenia používať len na steny v interiéroch.
- Pri glazúrach odolných proti poškrabaniu (napr. pozlátané bordúry) používať PCI FT-Fugenweiß (je potrebné urobiť skúšku).
- Zavädnutá malta sa nesmie riediť vodou ani sa do nej nesmie pridávať čerstvo namiešaná hmota ani prášok.
- Malé farebné odchýlky sú možné, preto na rovnakom objekte, pokiaľ je to možné, používať škárovaciu hmotu s rovnakým číslom šarže.
- Kvôli optimálnemu priebehu hydratácie cementu je potrebné zabezpečiť dostatočnú vlhkosť dodatočným postrekom vodou (najmä pri nesavých obkladoch/ dlažbách a lepidlách).
- Na škárovanie málo nasiakavej keramiky, ako je sklená a porcelánová mozaika, sa odporúča použiť PCI Flexfug®.
- Kvôli zmeneným pomerom hydratácie škárovacej hmoty sa môžu pri škárovaní nenasiakavej keramiky vyskytnúť farebné odchýlky.
- Na keramické obklady/dlažby so šírkou škáry až do 15 mm je možné PCI FT-Fugengrau alebo PCI FT-Fugenweiß zmiešať s 25 % vysušeného kremičitého piesku so zrnitosťou 0,1 až 0,4 mm. Primiešaním piesku však môžu vzniknúť farebné odchýlky výsledného materiálu, preto sa v týchto prípadoch odporúča použiť PCI FT-Fugenbreit alebo PCI Flexfug®.
- Na čistenie sa nesmie používať suchá handra, pretože by mohlo dôjsť k zmene farby zatrením suchej škárovacej hmoty do ešte vlhkej škáry.
- Pôsobením čistiacich prostriedkov odstraňujúcich cement s obsahom kyselín môže dôjsť k poškodeniu vytvrdnutej škárovacej hmoty.

- Vhodné náradie je možné zohnať napr. v:

Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
85080 Gaimersheim  
www.collomix.de

## Bezpečnostné pokyny

PCI FT-Fugengrau a PCI FT-Fugenweiß obsahujú cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, môže preto vyvolať podráždenie pokožky popr. poleptať sliznice (napr. oči). Kvôli riziku vážneho poškodenia očí je nutné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychovať prach. Pri vniknutí do očí ich ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí pokožky ihneď vyzliecť špinavý odev a pokožku umyť mydlom a vodou. Nosiť vhodné pracovné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice) a ochranné okuliare/ochranu tváre. Pri požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať balenie alebo tieto informácie o výrobku. Držať mimo dosahu detí. Nízky obsah chrómanov.

Giscode ZP1.

Podrobnejšie údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

## 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, Šala, Zlaté Moravce  
T 0918 444 918  
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica  
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdosín  
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, Žarnovica, Žiar nad Hronom  
T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Lubovňa  
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  
T 0918 700 111 Product manager pre PCI produkty

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: Máj 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.