

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI FUGENMÖRTEL EPOXI 2K

Kat. č.: 5727ff, 5750ff

Aktualizácia: 01.07.2025

Produkt: Epoxidová dvojsložková škárovacia hmota a lepidlo pre vysoko odolné škáry

Použitie: Na zaťažované škáry v kúpeľniach a kuchyniach, ďalej na chemicky odolné škárovacie priemyselných dlažieb a obkladov (autoservisy, autoumyvačky a pod.) a hygienicky nezávadné škárovacie v potravinárskom priemysle, nádržiach s pitnou vodou, bazénoch, laboratóriách atď. Rovnako slúži ako lepidlo triedy R2T na vysoko odolné lepenie všetkých typov obkladových prvkov. Pre šírku škár 2-8 mm.

Na vodotesné a chemicky odolné škárovacie bazénov i bazénov so slanou či termálnou vodou. Škárovacie obkladov nádrží s požiadavkou na krátkodobý styk s pitnou vodou (zázemie vodární, úpravní vód a pod.). Škárovacie keramických dlažieb a obkladov na laboratórnych pracovných stoloch, na kuchynských prípravných a pracovných plochách. Hmota nie je vhodná na škárovacie dilatčných škár. Na škárovacie v interiéri aj exteriéri, na škárovacie keramických obkladov a dlažieb, dosiek a mozaiky na podlahách i stenách. Určená na škáry šírky 2–8 mm.

Vlastnosti: Jednoduché spracovanie, odolnosť voči chemickému a mechanickému namáhaniu, výborná čistiteľnosť, mrazuvzdornosť, oteruvzdornosť, nenasiakavosť, odolnosť voči pôsobeniu agresívnych vôd a látok, vhodná na styk s pitnou vodou.

Zloženie: epoxidová živica (zložka A), tvrdidlo (zložka B)

Technické údaje:

<u>Pomer miešania</u>	hmotnostný, 10 dielov zložky A : 1 diel zložky B
<u>Farby</u>	podľa farebného vzorkovníka (zložka A), žltkastá číra (zložka B) pololesklý povrch
<u>Spotreba materiálu</u>	cca 0,6–2 kg/m ² pre škárovacie podľa formátu obkladu a šírky škáry cca 2–4 kg/m ² na lepenie
<u>Pevnosť v tlaku</u>	≥ 50 N/mm ² po 28 dňoch (EN 13892-2)
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	≥ 30 N/mm ² po 28 dňoch (EN 13892-2)
<u>Začiatočná prídržnosť–šmykom</u>	≥ 2 N/mm ²
<u>Prídržnosť - šmykom po ponorení do vody</u>	≥ 2 N/mm ²
<u>Prídržnosť–šmykom po teplotnom šoku</u>	≥ 2 N/mm ²
<u>Odolnosť proti obrusu BCA</u>	max. 50 µm (EN 13892-4)
<u>Trieda reakcie na oheň</u>	E
<u>Pochôdnosť (+20 °C)</u>	cca po 24–36 hodinách
<u>Doba spracovateľnosti (+20 °C)</u>	cca 25–35 minút
<u>Sklz</u>	≤ 0,5 mm
<u>Doba zavädnutia: prídržnosť ťahom po t ≥ 20 min.</u>	≥ 0,5 N/mm ²

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



<u>Plná zaťažiteľnosť (+20 °C)</u>	cca po 10 dňoch
<u>Oteruvzdornosť</u>	≤ 250 mm ³
<u>Klasifikácia</u>	R2T
<u>Konzistencia</u>	tixotropná (zložka A), tekutá (zložka B)

Normy:

EN 12004, EN 13888:2009

Teplota spracovania:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť nad +7 °C a pod +30 °C.

Nevykonávať škárovanie obkladov za priameho pôsobenia slnečných lúčov alebo pri vysokých teplotách. Odporúčaná teplota je aspoň +12 °C, (pri teplote pod +12 °C hmota zvyšuje viskozitu a hustne).

Podklad:

Škáry musia byť čisté, dokonale suché, bez prachu a mastnoty. Lepiaca malta pod obkladom musí byť dostatočne zatvrdnutá. Zo škáry je potrebné odstrániť zvyšky lepidla min. 3 mm do hĺbky. Obkladové prvky v žiadnom prípade nezmáčajte vodou. Škárovacia hmota **nenahrádza** hydroizoláciu. Škárovanie nasiakavých obkladov vykonávať najskôr 24 hodín po lepení. Škárovanie nenasiakavých dlažieb je vhodné vykonávať najskôr po 48 hodín, lepšie však po 3 dňoch od lepenia.

Spracovanie:

gumové hladidlo, molitanová huba, špachtľa

Miešanie:

Hmota je dodávaná vo vhodnom miešacom pomere. Pre aplikáciu je nevyhnutné dôkladné zmiešanie a premiešanie oboch zložiek pomocou nízkootáčkového miešadla (300–400 ot/min) v danom pomere, a to po dobu 3 minút. Pri miešaní je nutné dbať, aby do materiálu nebol zbytočne zamiešaný vzduch. Takto pripravený materiál musí byť spracovaný počas jeho doby spracovateľnosti vhodnou technológiou.

Pracovný postup:

Škárovanie: Škárovanie sa vykonáva diagonálne špeciálnou gumovou stierkou do úplného zaplnenia škár. Po čiastočnom zavädnutí hmoty po 5–10 minútach je nutné odstrániť zvyšky hmoty a vyčistiť povrch obkladu či dlažby najprv pomocou čistiacего rúna a potom jemnou špongiou, všetko neustále udržujeme čisté, častým preplachovaním čistou vlažnou vodou. Po vytvrdnutí je možné hmotu odstrániť iba mechanicky poprípade na odstránenie povlaku na obkladoch je možné použiť **PROFI EPOXI CLEANER**, ktorý je určený na odstránenie týchto zvyškov škárovacej hmoty.

Lepenie: Po zmiešaní zložiek A a B v predpísanom pomere podľa vyššie uvedeného postupu sa hmota najskôr naniesie hladkou stranou hladidla a následne pomocou zubovej strany hladidla. Lepený prvok sa pritlačí k podkladu, aby bol zaistený dobrý a pevný spoj. Po vytvrdnutí je spoj veľmi pevný a vysoko odolný proti chemickým látkam.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Upozornenie:

Namiešanú hmotu neskladovať vo väčšom množstve a po 5–10 minútach po zmiešaní znovu nemiešať – nebezpečenstvo vzniku samovoľnej prudkej exotermickej reakcie!

Čistenie náradia: Po ukončení prác je nutné nástroje a pokožku očistiť od nevytvrdnutej hmoty riedidlom S 6300 alebo čističmi na acetónovej báze.

Na aplikáciu samotného materiálu je odporúčaná teplota +20 °C a relatívna vlhkosť vzduchu do 65 %. Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie na hmotu prísť vlhkosť ani iné chemické zaťaženie. Teplota podkladu nesmie byť nižšia ako +3 °C nad rosným bodom. Podmienky musia byť dodržané po celú dobu spracovania až do konečného vytvrdnutia materiálu.

Výrobok skladovať v pôvodných dobre uzavretých obaloch pri teplote +10 až +30 °C.

Príklady spotreby:

Obkladový prvok v x š x h (mm)	Pri šírke škáry 3 mm (kg/m ²)	Pri šírke škáry 5 mm (kg/m ²)
100 x 100 x 6	0,6	1,0
100 x 100 x 10	1,0	1,6
200 x 200 x 8	0,4	0,7
300 x 300 x 10	0,4	0,6
120 x 240 x 12	1,2	2,0

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný výrobcom.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Balenie:

Kat. č. Balenie

- 5727 weiß; vedro (5 kg)
- 5728 grau; vedro (5 kg)
- 5729 bahama; vedro (5 kg)
- 5730 manhattan; vedro (5 kg)
- 5731 dunkelbraun; vedro (5 kg)
- 5732 karamell; vedro (5 kg)
- 5733 schwarz; vedro (5 kg)
- 5734 anthrazit; vedro (5 kg)
- 5735 silber; vedro (5 kg)
- 5736 jasmin; vedro (5 kg)
- 5737 braun; vedro (5 kg)
- 5738 calcit; vedro (5 kg)
- 5739 andesit; vedro (5 kg)
- 5740 zement; vedro (5 kg)
- 5741 melange; vedro (5 kg)
- 5742 nuss; vedro (5 kg)
- 5750 weiß; vedro (2 kg)
- 5751 grau; vedro (2 kg)
- 5752 bahama; vedro (2 kg)
- 5753 manhattan; vedro (2 kg)
- 5754 dunkelbraun; vedro (2 kg)
- 5755 karamell; vedro (2 kg)
- 5756 schwarz; vedro (2 kg)
- 5757 anthrazit; vedro (2 kg)
- 5758 silber; vedro (2 kg)
- 5759 jasmin; vedro (2 kg)
- 5760 braun; vedro (2 kg)
- 5761 calcit; vedro (2 kg)
- 5762 andesit; vedro (2 kg)
- 5763 zement; vedro (2 kg)
- 5764 melange; vedro (2 kg)
- 5765 nuss; vedro (2 kg)

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Skladovanie:

Minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom uzavretom obale. Chráňte pred mrazom, nadmerným teplom a priamym slnečným žiarením.

Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz