

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI RÖNTGEN-BLOCKER BETON

Kat. č.: 6788, 6789

Aktualizácia: 14.08.2023

- Produkt:** Betónový poter s obsahom barytu na odtienenie ionizujúceho žiarenia
- Použitie:** Barytový poter na vytvorenie tieniacich vrstiev, ktoré môžu z konštrukčného hľadiska nahrádzať klasické betónové vrstvy v priestoroch a na pracoviskách zaťažených zdrojmi žiarenia RTG.
- Vlastnosti:** Zaisťuje splnenie požadovaných hygienických noriem, vysoká objemová hmotnosť.
- Zloženie:** baryt  $\leq 4$  mm /  $\leq 8$  mm, vápencová múčka, cement, prísady

### Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 35 kg/m <sup>2</sup> /cm
<u>Hrúbka vrstvy</u>	6788: cca 30–60 mm 6789: cca 30–120 mm
<u>Spotreba vody</u>	cca 1,8–2,4 litrov čistej vody/vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	$\geq 40$ N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
<u>Trieda reakcie na oheň</u>	A1
<u>Objemová hmotnosť</u>	6788: cca 3100 kg/m <sup>3</sup> 6789: cca 3200 kg/m <sup>3</sup> bez vibrovania 6789: cca 3400 kg/m <sup>3</sup> s vibrovaním

### Normy:

EN 13813 (CT-C40-F6)

### Teplota spracovania:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť nad +5 °C a pod +30 °C.

### Podklad:

Podklad musí byť nosný, suchý, bez prachu, bez nečistôt, bez zvyškov farby a oddeľovacích prípravkov, bez nesúdržných vrstiev, nesmie byť mastný a nesmie byť zamrznutý.

Neaplikovať na podklady trvalo zavlhčené a biologicky napadnuté. Podklad nesmie byť zamrznutý. Prípadné škáry a dutiny v podklade je nutné vyplniť vhodným materiálom PROFÍ podľa charakteru podkladu, napr. **PROFI REPASPACHTEL RAPID**.

### Spracovanie:

bubnová miešačka, hladidlo, murárska lyžica

### Miešanie:

Suchá zmes sa zmieša s predpísaným množstvom zámesovej vody. Na miešanie je možné používať iba pitnú vodu podľa STN EN 1008. Miešanie sa vykonáva napr. v bubnovej miešačke do riadneho zhomogenizovania hmoty, kedy výsledná betónová zmes vykazuje iba zavlhnutú konzistenciu bez odlučovania vody.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Pracovní postup:

Na ukladanom mieste sa betónová zmes spracováva najlepšie dusaním alebo vibračnou lištou tak, aby na povrch vystúpil cementový tmel. V prípade aplikácie výrobku do debnenia sa odporúča použitie príložných alebo ponorných vibrátorov. Finalizácia povrchu sa vykonáva bežným postupom, teda hladením rovným hladidlom či vibračnou lištou. Ošetrovanie spracovaného betónu sa vykonáva bežným spôsobom. Odporúča sa vyvarovať sa veľkým teplotným výkyvom počas tuhnutia a zrenia betónu.

## Upozornenie:

Vzhľadom na vysokú objemovú hmotnosť poteru je jeho spracovanie špecifické v porovnaní s bežnými typmi poterov a spôsob aplikácie vždy konzultujte s výrobcou poteru. K suchej zmesi je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie látky.

## Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

## Balenie:

Kat. č. Balenie

6788 vrece (30 kg); 1.260 kg/paleta

6789 vrece (30 kg); 1.260 kg/paleta

## Skladovanie:

24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade.

## 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