# Technický list

**Profibaustoffe CZ, s.r.o.**

# PROFI RÖNTGEN-BLOCKER MÖRTEL

Kat. č.: 6786

Aktualizace: 01.07.2025

**Produkt:** **Výplňová hmota s obsahem barytu pro odstínění ionizujícího záření**

**Použití:** Pro vyplňování sendvičových příček v prostorách a na pracovištích zatížených zdroji záření RTG. Barytová hmota se použije jako výplň mezi zdivo a zděnou přizdívku nebo jako výplň ztraceného bednění.

**Vlastnosti:** Zajišťuje splnění požadovaných hygienických norem, vysoká objemová hmotnost. Testováno Státním ústavem radiační ochrany, v.v.i. podle normy ČSN EN 61331-1 ed. 2 jako ochranný prostředek před rentgenovým zářením. Deklarované stínicí parametry jsou kontrolovány během celého procesu výroby.

**Složení:** baryt ≤ 4 mm, vápencová moučka, cement, přísady

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Spotřeba materiálu | cca 28–30 kg/m²/cm |
| Spotřeba vody | cca 2,4–3 litrů čisté vody/pytel |
| Pevnost v tlaku | ≥ 15 N/mm² po 28 dnech |
| Pevnost v tahu za ohybu | ≥ 4 N/mm² po 28 dnech |
| Přídržnost | ≥ 0,2 N/mm² po 28 dnech |
| Koeficient tepelné vodivosti λ | ≤ 1,11 W/(m·K) |
| Třída reakce na oheň | A1 |
| Objemová hmotnost | cca 2.850 kg/m³ |

**Normy:**
EN 61331-1 (ED 2), EN 998-1 (GP, CS IV, Wc0)

**Teplota zpracování:**
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C a pod +30 °C.

Doporučuje se vyvarovat se velkým teplotním výkyvům během tuhnutí a zrání hmoty.

**Podklad:**
Podklad musí být suchý, nosný, bez nečistot, bez zbytků barvy a odbedňovacích přípravků, bez výkvětů, mikroorganizmů a nesoudržných částic, nesmí být mastný a nesmí být zmrzlý.

Neaplikovat na podklady trvale zavlhčené a biologicky napadené.

**Zpracování:**
bubnová míchačka



Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.

# Technický list

**Profibaustoffe CZ, s.r.o.**

**Míchání:**

Výplňová hmota **PROFI RÖNTGEN-BLOCKER MÖRTEL** je určena pro ruční zpracování. Výplňová hmota se připravuje rozmícháním s předepsaným množstvím záměsové vody na požadovanou konzistenci tak, aby směs bylo možné lít, ale zároveň nedocházelo k odlučování vody. Pro rozmíchání směsi používat pouze pitnou vodu dle ČSN EN 1008.
Pro dokonalou homogenizaci a aktivaci chemických přísad je nutné směs důkladně rozmíchat např. v běžné bubnové míchačce. Namíchanou směs není možné během aplikace dále ředit vodou. Proto se doporučuje namíchat pouze takové množství směsi, které je možné v daném čase zpracovat a nebude tak docházet ke ztrátám na materiálu.

**Pracovní postup:**

Při vyplňování sendvičové příčky smí činit výška vrstvy odlité výplňové hmoty maximálně 30 cm. Aby se odstranily případně vzniklé kaverny, velké vzdušné póry a jiné poruchy, provede se po odlití této vrstvy zhutnění pomalým vpichováním, aby nedošlo k viditelnému rozmísení směsi. Zhutnění se doporučuje provádět ocelovou tyčí o průměru 10 mm na vzdálenost cca 5 až 10 cm.
Dále se doporučuje vyplnit sendvičovou příčku bez přerušení alespoň do výšky cca 1,5 m.

**Upozornění:**

Vzhledem k vysoké objemové hmotnosti hmoty je její zpracování specifické v porovnání s běžnými typy takových hmot a způsob aplikace vždy konzultujte s výrobcem. K suché směsi je zakázáno přidávat jakékoliv další látky.

**Zajištění kvality:**

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

**Balení:**

| Kat. č. | Balení |
|---|---|
| 6786 | pytel (30 kg); 42 pytlů/paleta |

**Skladování:**

Minimálně 24 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě. Chránit před vlhkem.

**Odstraňování odpadu:**

Viz bezpečnostní list.

**Bezpečnostní pokyny:**

Viz bezpečnostní list.

**Profibaustoffe CZ, s.r.o.**
Vídeňská 140/113c
CZ-619 00 Brno
Tel.: +420/511 120 311
Mail: info@profibaustoffe.cz



Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.