

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI RÖNTGEN-BLOCKER MÖRTEL

Kat. č.: 6786, 6787

Aktualizácia: 12.09.2024

- Produkt:** Výplňová hmota s obsahom barytu na odtienenie ionizujúceho žiarenia
- Použitie:** Na vyplňovanie sendvičových priečok v priestoroch a na pracoviskách zaťažených zdrojmi žiarenia RTG. Barytová hmota sa použije ako výplň medzi murivo a murovanou primurovkou alebo ako výplň strateného debnenia.
- Vlastnosti:** Zaisťuje splnenie požadovaných hygienických noriem, vysoká objemová hmotnosť. Testované Státnim ústavom radiačnej ochrany, v.v.i. podľa normy ČSN EN 61331-1 ed. 2 ako ochranný prostriedok pred röntgenovým žiarením. Deklarované tieniace parametre sú kontrolované počas celého procesu výroby.
- Zloženie:** baryt ≤ 4 mm / ≤ 8 mm, vápencová múčka, cement, prísady

Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 28–30 kg/m ² /cm
<u>Spotreba vody</u>	cca 2,4–3 litrov čistej vody/vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	≥ 15 N/mm ² po 28 dňoch
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	≥ 4 N/mm ² po 28 dňoch
<u>Prídržnosť</u>	$\geq 0,2$ N/mm ² po 28 dňoch
<u>Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ</u>	$\leq 1,11$ W/(m·K)
<u>Trieda reakcie na oheň</u>	A1
<u>Objemová hmotnosť</u>	cca 2.850 kg/m ³

Normy:

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

Teplota spracovania:

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

Odporúča sa vyvarovať sa veľkým teplotným výkyvom počas tuhnutia a zrenia hmoty.

Podklad:

Podklad musí byť suchý, nosný, bez nečistôt, bez zvyškov farby a oddebňovacích prípravkov, bez výkvetov, mikroorganizmov a nesúdržných častíc, nesmie byť mastný a nesmie byť zamrznutý.

Neaplikovať na podklady trvalo zvlhčené a biologicky napadnuté.

Spracovanie:

bubnová miešačka

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Miešanie:

Výplňová hmota **PROFI RÖNTGEN-BLOCKER MÖRTEL** je určená na ručné spracovanie. Výplňová hmota sa pripravuje rozmiešaním s predpísaným množstvom zámesovej vody na požadovanú konzistenciu tak, aby zmes bolo možné liať, ale zároveň nedochádzalo k odľučovaniu vody. Na rozmiešanie zmesi používať iba pitnú vodu podľa STN EN 1008. Pre dokonalú homogenizáciu a aktiváciu chemických prísad je nutné zmes dôkladne zamiešať napr. v bežnej bubnovej miešačke. Namiešanú zmes nie je možné počas aplikácie ďalej riediť vodou. Preto sa odporúča namiešať iba také množstvo zmesi, ktoré je možné v danom čase spracovať a nebude tak dochádzať k stratám na materiáli.

Pracovný postup:

Pri vyplňovaní sendvičovej priechky smie byť výška vrstvy odliatej výplňovej hmoty maximálne 30 cm. Aby sa odstránili prípadne vzniknuté kaverny, veľké vzdušné póry a iné poruchy, vykoná sa po odliatí tejto vrstvy zhutnenie pomalým vpichovaním, aby nedošlo k viditeľnému rozmiešaniu zmesi. Zhutnenie sa odporúča vykonávať oceľovou tyčou o priemere 10 mm na vzdialenosť cca 5 až 10 cm.

Ďalej sa odporúča vyplniť sendvičovú priechku bez prerušenia aspoň do výšky cca 1,5 m.

Upozornenie:

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

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

Balenie:

Kat. č. Balenie

6786 PROFİ RÖNTGEN-BLOCKER 4 MM; vreće (30 kg); 1.260 kg/paleta

6787 PROFİ RÖNTGEN-BLOCKER 8 MM; vreće (30 kg); 1.260 kg/paleta

Skladovanie:

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

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