

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI DUR 4 MM

Kat. č.: 1550, 1570, 1600,
1620

Aktualizace: 17.02.2023

Produkt:	Vápenocementová zdicí malta s pevností v tlaku 5/10 N/mm²
Použití:	Zdění všech běžných pálených zdicích materiálů a tepelněizolačních bloků. Pro obvodové, nosné i výplňové zdivo budov.
Vlastnosti:	Dobrá zpracovatelnost.
Složení:	vápenný hydrát, cement, vápencová drť ≤ 4 mm, přísady

Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 150–200 kg/m ³ zdiva
<u>Vydatnost</u>	1550: 1 t = cca 600 l mokré malty 1570: 1 pytel = cca 24 l mokré malty 1600: 1 t = cca 600 l mokré malty 1620: 1 pytel = cca 24 l mokré malty
<u>Tloušťka vrstvy</u>	cca 12 mm tloušťka ložné spáry
<u>Spotřeba vody</u>	cca 5 litrů čisté vody/pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	DUR 100 cca 10 N/mm ² (třída M10) DUR 50 cca 5 N/mm ² (třída M5)
<u>Koeficient tepelné vodivosti λ</u>	1,11 W/(m·K)

Normy:

EN 998-2 (M5, M10)

Teplota zpracování:

V průběhu zpracování a tuhnutí musí být teplota vzduchu, materiálu a podkladu min. +5 °C.

Zpracování:

kontinuální míchačka, bubnová míchačka

Míchání:

Pytlovaný materiál lze míchat v běžných stavebních bubnových míchačkách nebo kontinuální míchačce D20. Doba míchání 3 až 5 minut. Volně ložený materiál se míchá kontinuální míchačkou D40 (na síle) nebo D30. Po rozmíchání se záměsovou vodou je doba zpracovatelnosti cca 1,5 hodiny. Ke směsi není dovoleno přimíchávat cizí materiály.

Pracovní postup:

Materiál se nanáší v tloušťce cca 12 mm. Spotřeba materiálu je závislá na typu zdiva. Silně savé zdicí materiály je třeba před použitím namočit, a to především v letním období při vyšších teplotách. Naopak v zimních měsících musí být zdicí materiál suchý. Spojovaný zdicí materiál musí být pevný a bez prachu, nezmrzlý, zbaven nečistot a mastných skvrn. Pro drobné rekonstrukce lze využít maltu také jako vnitřní i vnější jádrovou vrstvu.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly a ročně externím dohledem.

Balení:

Kat. č. Balení

- 1550 PROFI DUR 50 (5 N/mm²) silo (t)
- 1570 PROFI DUR 50 (5 N/mm²) pytel (40 kg); 1.400 kg/paleta
- 1600 PROFI DUR 100 (10 N/mm²) silo (t)
- 1620 PROFI DUR 100 (10 N/mm²) pytel (40 kg); 1.400 kg/paleta

Skladování:

6 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