# Lepidlo PORFIX na pórobetónové tvárnice

Technický list

**Produkt**

Priemyselne vyrábaná suchá hydraulická zmes na tenkovrstvové murovanie triedy M5 podľa EN 998-2.

**Zloženie**

Anorganické plnivá, spojivá a hygienicky neškodné prímesi.

**Použitie**

Suchá maltová zmes s cementom sa používa ako murovacia malta na murovanie pórobetónových tvárnic. Je určená len na ručné spracovanie

**Technické údaje**

| | |
|---|---|
| Reakcia na oheň: | Trieda A1 |
| Maximálna veľkosť zrna: | 0,6 mm |
| Pevnosť v tlaku (28 dní): | > 5,0 MPa (trieda M5 podľa EN 998-2) |
| Súdržnosť – začiatočná pevnosť v šmyku: | 0,3 MPa (podľa STN EN 998-2) |
| Faktor difúzneho odporu μ: | 15/35 (tabuľková hodnota) |
| Spotreba vody: | cca 5 l vody / 20 kg vrece |
| Spracovateľnosť: | cca 3-4 hod. |
| Výdatnosť: | cca 0,8 l čerstvej malty / 1 kg suchej zmesi cca |
| Spotreba: | 2,8 kg/m2 s hrúbkou vrstvy 2 mm |
| Doporučená hrúbka vrstvy malty: | cca 2 mm |

**Skladovanie**

V suchu, chrániť pred vlhkom, mrazom, priamym slnečným žiarením, na drevenom rošte chránené fóliou 12 mesiacov.

**Zabezpečenie kvality**

Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

**Bezpečnostné a hygienické predpisy**

Všetky detailné informácie nájdete v Karte bezpečnostných údajov ktorú obdržíte na vyžiadanie od výrobcu.

**Balenie**

20 kg vrece

**Príprava podkladu**

Podklad musí byť suchý, zbavený prachu, voľných častí, nosný a nezamrznutý. Nemusí sa vopred navlhčovať.

**Miešanie**

Obsah vreca vsypať do čistej nádoby so 4,8 – 5,2 l čistej vody a dôkladne premiešať pomocou ručného elektrického miešadla s nízkymi otáčkami na hladkú hmotu bez hrudiek. Nechať cca 5 minút odležať a potom ešte premiešať. Pripravenú zmes je možné

v priebehu práce dodatočne premiešavať, avšak nie je možné upravovať ju pridávaním vody.

**Spracovanie**

Nanášanie malty sa vykonáva zásadne zubovou lyžicou na hladkú stranu tvárnic v ložnej i styčnej špáre v plnej šírke muriva. Hustota malty musí byť taká, aby sa postupne nanášaná malta v špáre nezalievala. Doba, po ktorú je možné tvárnice pokladať (otvorený čas), je cca 10 minút [1)] . Za extrémneho tepla môže byť tento čas kratší, preto je nutné vyskúšať najlepšie dotykom prstov, či lepiaca vrstva nevytvára nelepivú kožu. Pokiaľ na lepivej vrstva takáto koža vznikla, je treba túto vrstvu v celej nelepivej ploche zoškrabnúť a na očistenú plochu naniesť novú lepiacu vrstvu.
Z dôvodu predchádzania problémom pri omietaní, je potrebné dbať na dôkladné vyplnenie škár až po líce muriva. Styčnú škáru pri tvarovkách s perodrážkou, nevypĺňať. Spracovateľnosť malty je v závislosti od klimatických podmienok cca 3 hod. [1)]

**Upozornenie a všeobecné pokyny**

Nepridávať žiaden iný materiál. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C. Pri spracovaní dodržiavať platné normy, smernice, technologické predpisy a všeobecné remeselné a spracovateľské zásady. Počas spracovania a zretia materiálu sa odporúča chrániť konštrukciu zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením poveternostných vplyvov.

[1)] Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.