

# Porotherm Dryfix

## Murovacia pena

### Popis a použitie

Murovacia pena **Porotherm Dryfix** je špeciálna jednozložková pena tvrdnúca pri vzdušnej vlhkosti, určená na lepenie brúsených tehál **Porotherm Profi**. Pena **Porotherm Dryfix** sa po vytlačení z dózy správa ako nízkoexpanzná montážna pena - mierne zväčšuje svoj objem.

### Výhody

- jednoduchá manipulácia
- úsporné skladovanie
- superrýchle murovanie
- úspora času až 50 % oproti klasickému spôsobu murovania
- vysoká lepiaca sila
- možnosť použitia do  $-5^{\circ}\text{C}$

### Technické údaje

■ obsah dózy	810 ml
■ pevnosť v ťahu	0,07 – 0,08 N/mm <sup>2</sup>
■ natiahnutie pri prerhnutí - ťažnosť	15 – 25 %
■ trieda reakcie na oheň	E
■ tepelná odolnosť	-40 až +100 °C
■ súčiniteľ tepelnej vodivosti (pri 20°C)	$\lambda_U = 0,36 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
■ lepiivosť	cca 7-10 min. pri teplote 18 °C a relatívnej vlhkosti 60 %
■ možnosť rezania	po cca 20 min. pri teplote 18 °C a relatívnej vlhkosti 60 %

- výdatnosť dózy  
cca 6 m<sup>2</sup> muriva hrúbky 500 – 175 mm<sup>1)</sup>  
cca 12 m<sup>2</sup> muriva hrúbky 140 – 80 mm<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> nanášanie v dvoch pruhoch hr. cca 3 cm

<sup>2)</sup> nanášanie v jednom pruhu hr. cca 3 cm

### Spôsob dodávky a skladovanie

Murovacia pena **Porotherm Dryfix** sa dodáva v kartónových krabicach po 12 dózach. Dodáva sa ako systémová súčasť dodávky tehál **Porotherm Profi**.

Dózy s penou skladovať a prepravovať výlučne vo zvislej polohe ventilom nahor. Skladovateľnosť pri teplote 0 – 20 °C je 18 mesiacov od dátumu výroby (min. doba spracovateľnosti je uvedená na dne dózy). Dlhodobým skladovaním pri teplotách nad 20 °C sa skraca doba skladovateľnosti.

### Aplikácia

#### 1. Príprava tehál

Lepené povrchy treba zbaviť volných častí, prachu, mastnoty a pod. a ak to teplota prostredia dovoľuje, dobre navlhčiť.

#### 2. Teploty pri aplikácii

Pena **Porotherm Dryfix** sa môže aplikovať pri teplote prostredia od  $-5$  do  $35^{\circ}\text{C}$ , pričom teplota obsahu dózy má byť min.  $10^{\circ}\text{C}$ , ideálne 20 až  $25^{\circ}\text{C}$ . Pred aplikáciou v zimných mesiacoch treba dózy skladovať vo vykurovaných priestoroch. Nízka teplota peny znižuje jej výdatnosť. Obsah dózy je pod tlakom a nesmie sa zohrievať nad otvoreným ohňom ani nad inými zdrojmi tepla nad  $50^{\circ}\text{C}$ .

#### 3. Aplikácia peny

Peny treba pred aplikáciou dôkladne pretrepať (cca 20 krát). Pri nanášaní murovacej peny **Porotherm Dryfix** na ložné plochy brúsených tehál **Porotherm Profi** platia tieto zásady:

- pri murovaní nosných stien, t. j. pri hrúbkach steny 175 mm a viac, sa nanášajú dva paralelné pásy peny šírky cca 3 cm vo vzdialenosti 5 cm od okrajov tehál.
- pri murovaní nenosných priečok, t. j. pri hrúbkach steny do 140 mm, sa nanáša iba jeden pás peny v osi steny.

Tehly je potrebné položiť do čerstvej peny, tzn. cca do 3 minút po jej nanosení. Preto treba naniesť len toľko peny, aby nedošlo k jej zavädnutiu. Uložené tehly sa nesmú vyberať ani posúvať, v opačnom prípade je potrebná znova naniesť penu.

Doba úplného vytvrdnutia peny je 1,5 až 5 hodín a veľmi závisí od teploty a vlhkosti prostredia.

#### 4. Čistenie

Znečistenie (kusy čerstvej peny) ihneď odstrániť pomocou čističa. Nedotýkajte sa čerstvej peny! Po vytvrdnutí je možné mechanické odstránenie peny.

