

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI STYROL-BINDER

Kat. č.: 6200, 6201

Aktualizace: 28.07.2023

<b>Produkt:</b>	<b>Pojivo pro přípravu polystyrenbetonu</b>
<b>Použití:</b>	Pro přípravu tepelněizolační, vyrovnávací a podkladní vrstvy pod podlahové potěry. Srovnává nerovnosti podkladu tvořené instalačními rozvody. Pro vnitřní použití.
<b>Vlastnosti:</b>	Velmi dobrá zpracovatelnost, rychlý nárůst pevnosti.
<b>Složení:</b>	speciální cement, přísady

### Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 80 kg/m <sup>3</sup>
<u>Spotřeba materiálu – podrobnosti</u>	cca 50 l vody na 1 m <sup>3</sup> EPS-granulátu cca 80 kg pojiva na 1 m <sup>3</sup> EPS-granulátu, (8 mm kvalita pro stavebnictví, bez balení) podle velikosti míchací pumpy: 16 kg pojiva na 200 l EPS granulátu podle velikosti míchací pumpy: 20 kg pojiva na 250 l EPS granulátu
<u>Spotřeba vody</u>	cca 50 l/m <sup>3</sup> granulátu EPS, cca 30 l/m <sup>3</sup> drtě
<u>Polystyrenbeton objemová hmotnost v suchém stavu*</u>	cca 100 kg/m <sup>3</sup>
<u>Polystyrenbeton stlačitelnost c*</u>	≤ 2 mm
<u>Polystyrenbeton tepelná vodivost*</u>	cca 0,045–0,055 W/(m·K)
<u>Polystyrenbeton napětí v tlaku při 10% stlačení*</u>	80 kPa
<u>Beton z drti – spotřeba materiálu</u>	40 kg pojiva na 1 m <sup>3</sup> drtě cca 30 l vody na 1 m <sup>3</sup> drtě
<u>Beton z drti – objemová hmotnost v suchém stavu**</u>	cca 1.500–1.700 kg/m <sup>3</sup>
<u>Informace</u>	* Uvedené technické údaje jsou pouze orientační a mohou podléhat velkým výkyvům v závislosti na kvalitě použitého EPS. ** Uvedené technické údaje jsou pouze orientační a mohou podléhat velkým výkyvům v závislosti na kvalitě použité drtě.

### Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C.

Po 2 dnech se musí zajistit dostatečné odvětrávání.

### Zpracování:

míchačka s nuceným oběhem, estrich pumpa

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Míchání:

Do míchačky se nasype granulát EPS a pomalu se přisypává **PROFI STYROL-BINDER** tak, aby obalil co nejlépe EPS granulát. Nakonec se přidá odpovídající množství vody a směs se dokonale promíchá.

Dávkování (podle velikosti čerpadla):

16 kg STYROL-BINDER : 200 l granulátu EPS : 10 l vody; 20 kg STYROL-BINDER : 250 l granulátu EPS : 12,5 l vody.

16 kg STYROL-BINDER : 200 l EPS drtě : 6 l vody; 20 kg STYROL-BINDER : 250 l EPS drtě : 7,5 l vody.

## Pracovní postup:

Po aplikaci na podklad se povrch srovná stahovací latí a lehce se zhutní. Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí materiály.

## Upozornění:

Za dva dny po aplikaci musí být zajištěno větrání prostor. Po dobu zrání je třeba zamezit průvanu, přímému slunečnímu záření a rychlému vyschnutí povrchu. Doba zrání činí 2 až 7 dní u granulátu, 3 až 10 dní u drtě, v závislosti na okolních podmínkách a tloušťce vrstvy. Po 5 až 7 dnech je při tloušťce 10 cm dosažena hodnota zbytkové vlhkosti cca 2,5 % (při teplotě >25 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 65 %). Výše uvedené informace se vztahují na tloušťku vrstvy až 15 cm. Větší tloušťky lze dosáhnout zvýšením obsahu pojiva, ale toto použití nebylo testováno.

## Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

## Balení:

Kat. č. Balení

6200 pytel (16 kg); 960 kg/paleta

6201 pytel (20 kg); 960 kg/paleta

## Skladování:

24 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě.

## 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