

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI STYROL-BINDER

Kat. č.: 6200, 6201

Aktualizácia: 01.07.2025

Produkt:	Spojivo na prípravu polystyrénbetónu
Použitie:	Na prípravu tepelnoizolačnej, vyrovnávajúcej a podkladovej vrstvy pod podlahové potery. Zrovnáva nerovnosti podkladu tvorené inštalačnými rozvodmi. Pre vnútorné použitie.
Vlastnosti:	Veľmi dobrá spracovateľnosť, rýchly nárast pevnosti.
Zloženie:	špeciálny cement, prísady

Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 80 kg/m ³
<u>Spotreba materiálu – podrobnosti</u>	cca 50 l vody na 1 m ³ EPS-granulátu cca 80 kg spojiva na 1 m ³ EPS-granulátu, (8 mm kvalita pre stavebníctvo, bez balenia) podľa veľkosti miešacej pumpy: 16 kg spojiva na 200 l EPS granulátu podľa veľkosti miešacej pumpy: 20 kg spojiva na 250 l EPS granulátu
<u>Spotreba vody</u>	cca 50 l/m ³ granulátu EPS, cca 30 l/m ³ drviny
<u>Polystyrénbetón objemová hmotnosť v suchom stave*</u>	cca 100 kg/m ³
<u>Polystyrénbetón stlačiteľnosť c*</u>	≤ 2 mm
<u>Polystyrénbetón tepelná vodivosť *</u>	cca 0,045–0,055 W/(m·K)
<u>Polystyrénbetón napätie v tlaku pri 10% stlačení*</u>	80 kPa
<u>Betón z drviny – spotreba materiálu</u>	40 kg spojiva na 1 m ³ drviny cca 30 l vody na 1 m ³ drviny
<u>Betón z drviny – objemová hmotnosť v suchom stave**</u>	cca 1.500–1.700 kg/m ³
<u>Informácie</u>	* Uvedené technické údaje sú iba orientačné a môžu podliehať veľkým výkyvom v závislosti od kvality použitého EPS. ** Uvedené technické údaje sú iba orientačné a môžu podliehať veľkým výkyvom v závislosti od kvality použitej drviny.

Teplota spracovania:

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

Po 2 dňoch sa musí zabezpečiť dostatočné odvetrávanie.

Spracovanie:

miešačka s núteným obehom, estrich pumpa

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Miešanie:

Do miešačky sa nasype granulát EPS a pomaly sa prispáva **PROFI STYROL-BINDER** tak, aby obalil čo najlepšie EPS granulát. Nakoniec sa pridá zodpovedajúce množstvo vody a zmes sa dokonale premieša.

Dávkovanie (podľa veľkosti 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 drviný : 6 l vody; 20 kg STYROL-BINDER: 250 l EPS drviný: 7,5 l vody.

Pracovný postup:

Po aplikácii na podklad sa povrch zarovná sťahovacou latou a ľahko zhutní. K zmesi nie je dovolené pridávať žiadne cudzie materiály.

Upozornenie:

Za dva dni po aplikácii musí byť zabezpečené vetranie priestorov. Po dobu zrenia je treba zamedziť prievanu, priamemu slnečnému žiareniu a rýchlemu vyschnutiu povrchu. Doba zrenia činí 2 až 7 dní u granulátu, 3 až 10 dní u drviný, v závislosti na okolitých podmienkach a hrúbke vrstvy. Po 5 až 7 dňoch je pri hrúbke 10 cm dosiahnutá hodnota zvyškovej vlhkosti cca 2,5 % (pri teplote > 25 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu max. 65 %). Väčšiu hrúbku je možné dosiahnuť zvýšením obsahu spojiva, ale toto použitie nebolo testované.

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

Balenie:

Kat. č. Balenie

6200 vrece (16 kg); 60 vriec/paleta

6201 vrece (20 kg); 48 vriec/paleta

Skladovanie:

Minimálne 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