

TECHNICKÝ LIST

STYROMIX[®] FLOW (SHP ECO) litá polystyrenová směs

- Použití:** Polystyrenová směs lze použít jako vyrovnávací, tepelněizolační a podkladní vrstvu pod potěry. Srovnává nerovnosti podkladu tvořené instalačními rozvody v podlaze (vzduchotechnika, topení, voda, elektřina apod.). Slouží pro vyrovnání a vyplnění míst nad klenbami, kde zároveň svou hmotností zbytečně nezatěžuje konstrukci. Svě místo má při zateplení střeš a stropů.
- Vlastnosti:** Rychlý nárůst pevnosti, nízká objemová hmotnost, vysoká zatížitelnost, velmi dobrá zpracovatelnost. Minimální tloušťka při pokládce je 50 mm. Doporučená tloušťka pokládky s ohledem na kvalitu zpracování 80-200 mm. Tato vysoce tepelně izolační výplňová vrstva je cementem pojená malta, která se skládá ze směsi jemných kuliček EPS. Ty jsou již při výrobě potaženy správnými aditivami, aby bylo dosaženo vylepšených izolačních vlastností.
- Zpracování:** STYROMIX je vyráběn na speciální míchací mobilní lince STYROMIXMOBIL. Výrobní proces je řízen průmyslovým počítačem a je zcela automatický. Žádné ruční dávkování materiálů do míchačky a rozdílná kvalita na výstupu. V řídicím systému zadaná receptura je přesně dodržována a tím je zajištěna plynulá výroba kvalitativně konzistentního materiálu STYROMIX. Po aplikaci na podklad se povrch srovná stahovací latí. Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí materiály.
Při provádění prací musí být teplota okolí a podkladu vyšší než +5 °C. Za 2 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, v závislosti na okolních podmínkách a tloušťce vrstvy.
- Příprava podkladu:** Zametený povrch, co možná nejvíce zbaven prachu, kvůli zvýšené možnosti rychlé ztráty vody z aplikovaného materiálu. Prostupy v jednotlivých patrech musí být řádně zabezpečeny proti protečení materiálu. Budova musí být řádně uzavřena.
- Bezpečnost a hygiena:** Při práci se Styromixem je nutné dodržovat platné bezpečnostní a hygienické předpisy. Je doporučeno používat ochranné brýle a rukavice. Po ukončení práce je vhodné si umýt ruce mýdlem. Před samotnou prací je třeba se seznámit s bezpečnostním listem společnosti MIXIN s.r.o.. Tento naleznete na www.mixin.cz.

STYROMIX[®]

FLOW

Technické údaje:

Složení:	speciální cement, přísady
Pevnost v tlaku:	min. 150 kPa
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 120-130 kg/m ³
Koeficient tepelné vodivosti:	$\lambda = \text{cca } 0,041 \text{ W/m.K}$
Kročejevý útlum:	$\geq 19 \text{ dB}$
Třída reakce na oheň:	nehořlavé
Doba zpracování (při 20°C):	40 minut
Obsah přírodních radionuklidů:	≤ 1
CO₂:	110 kg
Teplotní rozmezí pro pokládku:	+5 ^o / +35 ^o
Pokládka dalších vrstev (vlhkost metodou CM)	$\leq 12 \text{ CM} - \%$
Pochůznost (schnutí):	3-7 dní

Upozornění:

Poznámka: výše uvedené technické parametry polystyrenové směsi jsou pouze orientační a jejich hodnoty se mohou lišit v závislosti na kvalitě pokládky a použitého EPS granulátu.
*Styromix nedoporučujeme použít jako hlavní zdroj kročejevého útlumu.

Údaje v tomto technickém listu se zakládají na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Neosvobozují zpracovatele kvůli velkému množství různých vlivů při zpracování a aplikaci od vlastních zkoušek a kontrol a představují pouze všeobecné směrnice. Právně závazný příslib určitých vlastností nebo hodnot pro konkrétní účel použití z toho nelze odvodit. Stávající předpisy a zákony musí zpracovatel ve vlastní odpovědnosti dodržovat. V případě dotazů se, prosím, vždy obraťte odborného poradce dodací firmy.

Platnost:

Tento technický list byl vydán 1.3. 2026. Vydáním tohoto technického listu ztrácí platnost všechny předchozí verze.

Aktualizace:

MIXIN s.r.o.
Vrážská 1562/24a
153 00 Praha 5, Česká republika

Registrace společnosti: Společnost je zapsána
V OR, vedeném Městským soudem v Praze,
Oddíl C, vložka 164251

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 107-5469420267/0100
IČ: 28112571
DIČ: CZ28112571