



# Baumit PowerFlex

Disperzná stierka s vláknami

## Výhody

- **Bezcementová stierka**
- **S obsahom aramidových vlákien**
- **Extrémne odolná voči mechanickému zaťaženiu**



## Produkt

Bezcementová pastézna elastická stierka na organickom základe v kontaktnom tepelnoizolačnom systéme Baumit Star EPS. Skúšané podľa EAD.

## Zloženie

Organické spojivo, piesky, aramidové vlákna, prísady.

## Vlastnosti

Vysoko zušľachtená, vodeodolná a ľahko spracovateľná stierková malta s veľmi dobrou pevnosťou, pripravená na okamžité použitie. Vďaka obsahu aramidových vlákien je extrémne odolná voči mechanickému zaťaženiu.

## Použitie

Elastická stierková malta určená na stierkovanie fasádnych polystyrénových izolačných dosiek všetkých typov na báze expandovaného polystyrénu (EPS), ako aj na obnovu pôvodných tepelnoizolačných systémov. **Nie je vhodná na lepenie izolačných dosiek ani na lepenie a stierkovanie extrudovaného polystyrénu napr. XPS.**

## Technické údaje

Produkt	
Max. hrúbka vrstvy:	3 mm (v jednej vrstve)
Objemová hmotnosť:	cca 1800 kg/m <sup>3</sup>
Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	0.3 m (pri hrúbke 3 mm)
Doba schnutia:	min. 4 dni
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	cca 100
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.800 W/(m.K)

Variant(y)	25 kg
Výdatnosť	6 m <sup>2</sup> /vedro - 4 m <sup>2</sup> /vedro
Zrinitosť	max. 1 mm
Spotreba	4 kg/m <sup>2</sup> - 6 kg/m <sup>2</sup>

## Balenie

25 kg vedro, 1 paleta = 32 vedier = 800 kg

## Skladovanie

V suchu, chlade, chránené pred mrazom v dôkladne uzavretom obale 12 mesiacov.

## Zabezpečenie kvality

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

## Zaradenie podľa chemického zákona

Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke [www.baumit.sk](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

## Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť suchý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, nečistôt. Povrch fasádnych izolačných dosiek musí byť čistý.

## Spracovanie

Pred použitím je potrebné disperznú stierku Baumit PowerFlex premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. Disperzná stierka sa na podklad nanáša nerezovým zubovým hladidlom so zubom 10 mm v hrúbke cca 3 mm. Do čerstvo nanesej stierky vtlačiť sklotextilnú mriežku Baumit StarTex s min. 10 cm presahmi a následne zahľadiť. Sklotextilná mriežka musí byť prekrytá disperznou stierkou hrúbky min. 1 mm (v miestach priesahov sklotextilnej mriežky najmenej 0,5 mm). Technologická prestávka min. 4 - 5 dní<sup>1)</sup>.

## Upozornenia

**Baumit PowerFlex je výhradne určená na tenkovrstvové nanášanie. V prípade nanášania Baumit PowerFlex v hrúbke nad 3 mm (napr. dvojité výstužné vrstvy), je potrebné nanášať stierku v dvoch pracovných krokoch. Maximálna hrúbka jednej nanášanej vrstvy je 3 mm, v dvoch vrstvách cca 5 - 6 mm.**

V prípade požiadaviek na vyššiu mechanickú odolnosť ETICS je možné realizovať ďalšiu výstužnú vrstvu zo stierky Baumit PowerFlex. Medzi jednotlivými vrstvami dodržať technologickú prestávku min. 4 - 5 dní<sup>1)</sup>.

### Konečné povrchové úpravy

Technologická prestávka pred nanesením povrchovej úpravy je min. 4 - 5 dní<sup>1)</sup>.

Fasádne omietky:

- Baumit StarTop,
- Baumit PuraTop,
- Baumit SilikonTop,
- Baumit GranoporTop,
- Baumit CreativTop,
- Baumit MosaikTop.

Pri spracovaní povrchovej úpravy dodržiavať jednotlivé technické listy produktov. Tenkovrstvová prefarbená omietka Baumit SilikatTop nie je vhodná ako povrchová úprava stierky Baumit PowerFlex.

**Použitie základného náteru Baumit PremiumPrimer, resp. Baumit UniPrimer nie je potrebné.**

### Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°C.

Pri spracovaní a zrení materiálu chrániť fasádu pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi ako je priame slnečné žiarenie, dážď, silný vietor a mraz.

Okná, dvere a iné okolité konštrukcie, plochy chrániť pred znečistením. Použité náradie ihneď po použití umyť vodou.

Polystyrénové dosky, ktoré sú vystavené dlhšie ako 2 týždne slnečnému žiareniu (zožltnú), je potrebné pred aplikáciou stierky vopred prebrúsiť a očistiť.

V prípade použitia stierky Baumit PowerFlex pri skladbách z vysoko paropriepustného, vysoko tepelnoizolačného muriva a pod. je potrebné venovať pozornosť stavebno-fyzikálnemu posúdeniu celej konštrukcie v okrajových podmienkach konkrétnej stavby tak, aby navrhnutý systém vyhovoval z hygienického hľadiska (prestup vodnej pary konštrukciou, celoročná bilancia vlhkosti v konštrukcii).

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> 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.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.