



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 ETAG 004.

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 ³
Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	0.3 m (pri hrúbke 3 mm)
Doba schnutia:	min. 4 dni
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 100
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.800 W/(m.K)

Variant(y)	25 kg
Výdatnosť	6.25 m ² /vedro - 4.1 m ² /vedro
Zrnitosť	max. 1 mm
Spotreba	4 kg/m ² - 6 kg/m ²

Balenie

25 kg vedro, 1 paleta = 16 vedier = 400 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 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 zahradiť. 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 dní¹⁾.

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 nanášaného 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 dní¹⁾.

Konečné povrchové úpravy

Technologická prestávka pred nanesením povrchovej úpravy je min. 4 - 5 dní¹⁾.

Fasádne omietky:

- Baumit StarTop,
- Baumit NanoporTop,
- 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

¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20°C a reálnu 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 nových 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.