

Energy BRILLIANT



- > pripravená na použitie
- > odolná proti poveternostným vplyvom
- > silne vodoodpudivá
- > paropriepustná

Popis výrobku

Pastovitá tenkovrstvová omietka (vrchná) na báze syntetickej živice. Pripravená na použitie. Škrabaná omietka s jemnou alebo ryhovanou štruktúrou, biela alebo farebná, pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Nanáša sa ručne alebo strojovo. Zloženie: organické spojivo, minerálne plnivá, farebné pigmenty, prísady, voda.

Použitie

Na zhotovenie vrchných vrstiev s ochrannými vlastnosťami na fasádach a vnútorných stenách na starých a nových omietkach a stierkach, na betóne, na vylepšenie organicky viazaných stierok a omietok, ako vrchná vrstva na všetkých tepelnoizolačných systémoch a na sanačných omietkach.

Omietka žiarivých farieb odolná proti poveternostným vplyvom, silne vodoodpudivá, paropriepustná, umývateľná, dobre odolná proti mechanickému namáhaniu, ľahko spracovateľná. Pri použití na systémoch tepelnej izolácie a na tepelnoizolačných omietkach dbajte na dodržanie indexu svetlosti HBW (nemá byť nižší ako 25).

Balenie a skladovanie

Balenie:

25 kg Plastové vedro

Skladovanie

Skladuje sa v uzavretých obaloch na suchom a chladnom mieste chránenom proti mrazu. Doba skladovania: min. 12 mesiacov

Farebný odtieň:

Podľa aktuálnej vzorkovnice ESS.

Technické údaje

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,7 W/mK
Hustota:	cca 1,8 kg/dm ³
Max. zrnitosť:	1,5; 2; 3 mm
Faktor difúzneho odporu μ :	110-140
Ekvivalentná difúzna hrúbka s_{d_i} :	0,22-0,28 m (pri hrúbke 2 mm)
Nasiakavosť (hodnota w):	< 0,10 kg/m ² ·h ^{0,5} (W3)
Spotreba: 1,5 mm Škriabaná štruktúra	2,5 kg/m ²
2 mm Škriabaná štruktúra	2,9 kg/m ²
3 mm Škriabaná štruktúra	3,9 kg/m ²
2 mm Ryhovaná štruktúra	2,8 kg/m ²
3 mm Ryhovaná štruktúra	3,9 kg/m ²

Zabezpečenie kvality: Kontrola kvality laboratóriom priebežnej výrobnéj kontroly. Overovanie výsledkov priebežnej výrobnéj kontroly nezávislým certifikovaným laboratóriom.

Skúšobné metódy

Smernica ETAG 004

Spracovanie

Podklad

Podklad musí byť čistý, suchý, nezmrznutý, zbavený prachu, nosný, bez výkvetu a bez uvoľnených častí. Nesmie byť vodoodpudivý. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem. Rovinnosť steny musí vyhovovať požiadavkám normy DIN 18202.

Vhodné použitie:

- Jadrová omietka na tepelnoizolačnom systéme EPS
- Vápenno-cementové omietky, betón
- Minerálne, silikátové a disperzné nátery a omietky s dobrou prídržnosťou

Energy Saving System

- Organicky viazané stierky
- Sadrokartónové dosky (úprava podkladu potrebná)
- Omiety obsahujúce sadru

Nevhodné použitie:

- Čerstvé vápenné omietky
- Plasty
- Povrchy s náterom laku alebo olejovej farby
- Glejové farby
- Vápenné nátery

Príprava podkladu

Kriedujúce a pieskujúce plochy a plochy s vykryštalizovaným výkvetom treba mechanicky odstrániť alebo spevniť (hĺbkový základ). Zvyšky oddeňovacieho oleja treba z betónu odstrániť prúdom vodnej pary alebo bežným odstraňovačom oddeňovacieho oleja. Znečistené plochy a plochy napadnuté riasami a plesňami treba očistiť buď mechanicky, prúdom vodnej pary alebo pomocou špeciálneho prostriedku (prípravok na odstraňovanie rias a plesní). Staré zvetrané minerálne nátery s nedostatočnou prídržnosťou treba mechanicky odstrániť, na poškodené plochy a plochy s trhlinami naniesť vrstvu stierky (napr. Energy Star, alebo Top) a tieto v prípade potreby vystužiť (Energy Textil).

Normálne povrchy treba natrieť penetračným náterom Energy Primer (doba schnutia min. 24 h)!

Spracovanie

Postupnosť nanášania jednotlivých vrstiev:

1x Energy PRIMER

1x Energy BRILLIANT

Omiетка sa dôkladne premieša nízkootáčkovým elektrickým miešadlom. Nesmie sa miešať s inými produktmi. Konzistenciu možno pred nanášaním upraviť pridaním malého množstva vody. Vrchná omietka sa nanáša murárskou lyžicou z nehrdzavejúcej ocele alebo vhodným bežne dostupným zariadením na strojové nanášanie jemnej omietky v tenkej vrstve na hrúbku zrna. Nanášanie sa vykonáva rovnomerne a bez prerušenia. Následne upraviť štruktúru povrchu požadovaným spôsobom.

Škrabaná štruktúra: Ihneď po nanosení omietky povrch upraviť krúživými pohybmi pomocou umelohmotného hladidla.

Ryhovaná štruktúra: Bezprostredne po nanosení omietky povrch upraviť pomocou umelohmotného hladidla rovnomernými ťahmi požadovaným smerom (vodorovne, zvislo alebo do kruhu).

Všeobecné upozornenia

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu pri spracovaní a v priebehu zasychania musí byť minimálne +5°C. Fasádu treba chrániť pred priamym dopadom slnečného žiarenia, dažďom a silným vetrom (napr. pomocou tieniacej sieťoviny natiahnutej na lešení). Pri vysokej vzdušnej vlhkosti a nízkej teplote sa môže doba schnutia podstatne predĺžiť a nemusí sa zachovať rovnomernosť farebného odtieňa. Zhoda farebného odtieňa je zabezpečená len v rámci jednej výrobnej šarže. Pre zníženie farebných odchýlok na nanášanéj ploche treba omietku pre celý objekt objednať naraz, aby pochádzala z jednej výrobnej šarže. Omietku možno dodávať aj po častiach. Pri použití omietky z viacerých šarží treba celé množstvo dôkladne premiešať. Na ochranu fasády proti plesniam a riasam je vhodné použiť omietku Energy Furioso. Pri použití na systémoch tepelnej izolácie a na tepelnoizolačných omietkach dbajte na dodržanie indexu svetlosti HBW (nemá byť nižší ako 25).

Dôležité upozornenie

Dodržiavajte všeobecne záväzné normy, vyhlášky a predpisy pre podklady. Nespracovávajte pri teplote nižšej ako +5 °C. Vysoká vzdušná vlhkosť a nízka teplota spomaľujú a vysoká teplota urýchľuje stuhnutie a vytvrdenie! Nepridávajte žiadne cudzie materiály!

Ochrana pri práci

Informácie týkajúce sa zloženia, manipulácie, čistenia, pracovných opatrení a likvidácie zvyškov a prázdnych obalov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Obsah tohto listu vychádza z našich najlepších skúseností a poznatkov založených na dlhodobom výskume a praxi. Preberáme záruku za kvalitu našich výrobkov, nie však za ich úspešné použitie, ktoré nepodlieha našej kontrole. Spôsob použitia je nutné prispôbiť konkrétnym podmienkam. Vyhradzuje si právo na možné zmeny v rámci ďalšieho technického vývoja. S vydaním nového technického listu stráca predchádzajúci svoju platnosť.