



Baumit StarContact

Lepiaca stierka s vysokou prídržnosťou

Výhody

- Vysoko flexibilná
- Paropriepustná
- Vynikajúce spracovanie



Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá minerálna lepiaca stierka pre tepelnoizolačné systémy Baumit Star. Splňa s vysokou mierou bezpečnosti všetky parametre predpísané smernicou ETAG 004 a EAD 040083-00-040.

Zloženie

Cement, organické spojivá, piesky, prísady.

Vlastnosti

Paropriepustná, vysoko pružná cementová lepiaca stierka s inovatívnou technológiou gélu pre použitie v interiéri aj v exteriéri. Nová technológia gélu prináša vysokoflexibilný povrch a zároveň umožňuje rýchlejšie a jednoduchšie spracovanie. Stierka má veľmi dobrú príľnavosť a kratšiu dobu zrenia.

Použitie

Určená najmä na lepenie tepelnoizolačných dosiek Baumit StarTherm, Baumit StarTherm reflect, Baumit StarTherm Resolution, XPS, EPS Perimeter, Baumit EPS-F a minerálnych tepelnoizolačných dosiek ako aj na prevedenie výstužnej vrstvy s vložením sklotextilnej mriežky Baumit StarTex. Je vhodná aj na stierkovanie únosných omietkových a betónových plôch.

Technické údaje

Produkt	
Min. hrúbka vrstvy:	3 mm (hrúbka výstužnej vrstvy)
Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	cca 0.15 (pri 3 mm hrúbke)
Doba spracovania:	cca 1.5 h
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1400 kg/m ³
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 50
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.800 W/(m.K)

Variant(y)	25 kg	siló
Výdatnosť	cca 7 m ² /vrece - 3.5 m ² /vrece (podľa typu použitia a izolantu)	
Zrornosť	0.6 mm	0.6 mm
Spotreba	cca 3.5 kg/m ² - 7 kg/m ² (podľa typu použitia a izolantu)	cca 3.5 kg/m ² - 7 kg/m ²
Spotreba vody	cca 6 l/vrece	

Spotreba materiálu

Polystyrénové izolačné dosky	Lepenie:	cca 3,5 kg/ m ²
	Výstužná vrstva:	cca 4,0 kg/ m ²
Minerálne izolačné dosky	Lepenie:	cca 5,0 kg/ m ²
	Vyrovnávacia a výstužná vrstva:	cca 7,0 kg/ m ²

Balenie	25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1 350 kg Silo - voľne ložený materiál
Skladovanie	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 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 na lepenie musí vyhovovať platným normám (STN 73 2901), musí byť čistý, suchý, nezamrznutý, nosný, zbavený prachu, uvoľnených častí, výkvetov a odformovacích prostriedkov. Nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť dostatočne drsný a rovnomerne nasiakavý.

Miešanie

Baumit StarContact miešať ručne alebo strojovo. Pri ručnom spracovaní obsah vreca vsypať do cca 6 l vody a ručným elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami dobre premiešať na homogénnu hmotu bez hrudiek.

Pri strojovom miešaní v kontinuálnej miešačke dbať na rovnomerné pridávanie vody. Pri ručnom a strojovom miešaní po 5 min. odležaní vždy ešte raz premiešať elektrickým miešadlom.

Doba spracovania: cca 1,5 hod¹⁾

Baumit StarContact je možné miešať a spracovávať aj vhodným omietacím strojom s vhodným príslušenstvom.

Konzistencia už tuhnúceho materiálu nesmie byť upravovaná pridávaním ďalšej vody. Pridávanie urýchľovacích či nemrznúcich prísad je neprípustné.

Nanášanie

Lepenie tepelnoizolačných dosiek:

Podklad musí byť dostatočne rovný, maximálna odchýlka od rovinnosti je 20 mm/m. Tieto nerovnosti podkladu je možné vyrovnať v rámci lepenia dosky nanesenou lepiacou stierkou Baumit StarContact. Pri väčších nerovnostiach odporúčame podklad vyrovnať napríklad samostatnou vrstvou omietky.

Polystyrénové a fenolové (PF) tepelnoizolačné dosky

Baumit StarContact ako lepiaca malta sa na tepelnoizolačné dosky nanáša na rubový povrch ručne, prípadne strojovo vo forme pásu (šírka cca. 50 mm) po celom obvode dosky a uprostred plochy dosky bodovo v min. 3 miestach, resp. pri strojovom nanášaní vo forme nepravidelného pásu tak, aby min. 40 % povrchu dosky bolo spojených s podkladom pomocou lepiacej malty.

Dosky z extrudovaného polystyrénu (XPS) musia mať razený (zdrsnený) povrch, alebo musia byť vhodne zdrsnené. V prípade dostatočne rovného podkladu sa môže lepiaca malta nanášať celoplošne, napr. zubovým hladidlom.

Lepiacu maltu nenanášať na bočné hrany dosiek. Prípadnú vytlačenú maltu je potrebné po osadení dosiek z bočných hrán odstrániť.

Minerálne (MW) tepelnoizolačné dosky

Miesta, kde bude nanášaná lepiaca malta, vopred prestierkovať tou istou lepiacou maltou v tenkej vrstve. Neplatí pri doskách z MW so špeciálnou úpravou povrchu. Až následne sa pristúpi k nanieseniu lepiacej malty určenej na prílepenie rovnakým spôsobom ako pri polystyrénových tepelnoizolačných doskách.

V prípade lepenia minerálnych dosiek s kolmou (pričnou) orientáciou vlákien tzv. lamely sa vyžaduje celoplošné nanášanie lepiacej malty.

Stierkovanie tepelnoizolačných dosiek:

Polystyrénové tepelnoizolačné dosky

Povrch polystyrénových dosiek pred realizáciou výstužnej vrstvy v prípade potreby prebrúsiť brúsnou doskou na polystyrén. Povrchovo osadené kotvy je potrebné v predstihu pred realizáciou výstužnej vrstvy zatrieť stierkou.

Baumit StarContact naniesť ručne alebo strojovo vhodným omietacím strojom nastriekať, prehliadať pomocou zubového hladidla (odporúčame veľkosť zubov 10 mm). Do čerstvej stierky zatlačiť pásy sklotextilnej mriežky Baumit StarTex so vzájomnými 10 cm presahmi a následne (prípadne po pridaní ďalšieho materiálu) povrch vyhladiť. Pri vyhladení povrchu stierky negletovať.

Výstuž nesmie byť viditeľná. Baumit StarTex má byť prekrytá stierkou min. 1 mm (v mieste presahov min. 0,5 mm). Sklotextilná mriežka má byť umiestnená čo najbližšie k vonkajšiemu povrchu výstužnej vrstvy (v tretine od vonkajšieho povrchu, max. však v polovici hrúbky výstužnej vrstvy), pri zachovaní minimálneho krytia výstuže stierkou. Hrúbka výstužnej vrstvy má byť v rozmedzí 3 – 5 mm.

Minerálne (MW) alebo fenolové (PF) tepelnoizolačné dosky

Povrch dosiek pred realizáciou výstužnej vrstvy vyrovnať v samostatnom pracovnom cykle nanesením vyrovnávajúcej vrstvy zo stierky Baumit StarContact.

Po dostatočnom zatuhnutí vyrovnávajúcej vrstvy sa realizuje výstužná vrstva obdobne ako pri aplikácii na polystyrénové tepelnoizolačné dosky. Hrúbka výstužnej vrstvy vrátane vyrovnávajúcej vrstvy má byť v rozmedzí 4 – 5 mm pri minerálnych doskách (MW). Pri fenolových (PF) doskách v rozmedzí 5 – 6 mm.

Ďalšie detailné informácie sú uvedené v technologickom predpise Baumit Tepelnoizolačné systémy.

Stierkovanie omietkových a betónových plôch:

Stierkovanie vápennocementových omietok

Povrch v prípade potreby dôkladne očistiť vodou alebo horúcou parou, trhliny uzavrieť v samostatnom pracovnom cykle.

Stierkovanie betónových plôch

Povrch v prípade potreby dôkladne očistiť prúdom vody s čistiacim prostriedkom.

Upozornenia

Konečné povrchové úpravy

Min. 24 hod.¹⁾ pred aplikáciou fasádnej omietky je potrebné naniesť vhodný penetračný náter. Informácie nájdete v technickom liste povrchovej úpravy, resp. fasádnej omietky.

Fasádne omietky:

- Baunit StarTop,
- Baunit CrystalTop³⁾,
- Baunit PuraTop²⁾,
- Baunit SilikonTop,
- Baunit SilikatTop,
- Baunit CreativTop,
- Baunit CreativTop,
- Baunit GranoporTop²⁾,
- Baunit MosaikTop²⁾.

Minerálna omietka:

- Baunit FascinaTop.

Pri spracovaní povrchovej úpravy doržiavať jednotlivé technické listy produktov.

Informácie a všeobecné pokyny

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

Pri spracovaní fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom vhodným spôsobom napr. pomocou Baunit Ochranných sietí na lešenie.

Polystyrénové dosky (EPS, XPS) alebo dosky s kaširovanou vrstvou z EPS (PF), ktoré sú vystavené dlhšie ako 2 týždne slnečnému žiareniu (zožltnú - v prípade bieleho EPS) je potrebné pred stierkovaním prebrúsiť a očistiť.

Pred nanosením ďalšej povrchovej úpravy musí byť dodržaná technologická prestávka min. 3 dni¹⁾.

Vysvetlivky

¹⁾ 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.

²⁾ **Vhodnosť použitia týchto povrchových úprav je potrebné overiť tepelnotechnickým výpočtom!** Na vysokoparopriepustné murivá ako pórobetón, na murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami, tepelnoizolačné systémy s minerálnym izolantom odporúčame použiť omietky Baunit StarTop, Baunit CrystalTop, Baunit SilikonTop, Baunit SilikatTop alebo Baunit openTop. V prípade potreby na takéto podklady disperzné povrchové úpravy odporúčame aplikovať len na malé plochy.

³⁾ V prípade nanášania omietky Baunit CrystalTop naniesť vždy na podklad celoplošne základný aktivačný náter Baunit CrystalActivator.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzné 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.