

# Baumit Speed Klebepachtel / Lepiaca stierka Speed Rýchloschnúca lepiaca stierka



- Zrýchlený proces tvrdnutia
- Vysokoflexibilná
- Pre nízke teploty pri spracovaní

**Produkt** Priemyselne vyrábaná suchá minerálna lepiaca stierka so zrýchleným procesom tvrdnutia pre tepelnoizolačné systémy Baumit. Spĺňa s vysokou mierou bezpečnosti všetky parametre predpísané smernicou ETAG 004.

**Zloženie** Cement, organické spojivá, piesky, prísady.

**Vlastnosti** Lepiaca a stierková suchá zmes pre použitie v interiéri ak v exteriéri so skrátenou dobou schnutia, kratšou technologickou prestávkou a vyššou lepiacou schopnosťou, ľahko spracovateľná.

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

|                        |                                   |                            |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Technické údaje</b> | Min. hrúbka vrstvy:               | 3 mm                       |
|                        | Max. hrúbka vrstvy:               | 5 mm                       |
|                        | Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:   | 0.15 (pri 3 mm hrúbke)     |
|                        | Objemová hmotnosť v suchom stave: | cca 1400 kg/m <sup>3</sup> |
|                        | Faktor difúzneho odporu $\mu$ :   | cca 50                     |
|                        | Súčiniteľ tepelnej vodivosti:     | 0.800 W/(m.K)              |

|               |                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 25 kg                                                                                    |
| Výdatnosť     | cca 5.5 m <sup>2</sup> /vrece - 4 m <sup>2</sup> /vrece (podľa typu použitia a izolantu) |
| Zrornosť      | max. 1 mm                                                                                |
| Spotreba      | cca 4.5 kg/m <sup>2</sup> - 6 kg/m <sup>2</sup> (podľa typu použitia a izolantu)         |
| Spotreba vody | 5.5 l/vrece - 6 l/vrece                                                                  |

## Spotreba materiálu

|                          |                                  |                            |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Izolačné dosky EPS - F   | Lepenie:                         | cca 4,5 kg/ m <sup>2</sup> |
|                          | Vyrovnávanie a armovacia vrstva: | cca 4,0 kg/ m <sup>2</sup> |
| Minerálne izolačné dosky | Lepenie:                         | cca 5,5 kg/ m <sup>2</sup> |
|                          | Vyrovnávanie a armovacia vrstva: | cca 6,0 kg/m <sup>2</sup>  |

**Balenie** 25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1 350 kg

**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](http://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.

## Spracovanie

### Miešanie

Baumit Lepiacu stierku Speed nasypať do cca 5,5 - 6,0 l čistej vody a miešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami na homogénnu hmotu bez hrudiek. Po cca 5 minútovom odležaní ešte raz premiešať.

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

### Nanášanie

Lepenie tepelnoizolačných dosiek:

Podklad musí byť rovný, maximálna odchýlka od rovinnosti je 20 mm/m. Tieto nerovnosti podkladu je možné vyrovnať pri lepení izolačnej dosky lepiacou stierkou Baumit Lepiacu stierka Speed. Pri väčších nerovnostiach odporúčame podklad vyrovnať samostatnou vrstvou omietky alebo zmenou hrúbky tepelnoizolačných dosiek.

#### Polystyrénové tepelnoizolačné dosky

Baumit Lepiacu stierku Speed ako lepiacu malta sa na tepelnoizolačné dosky nanáša na rubový povrch ručne, vo forme pásu (šírka cca. 50 mm) po celom obvode dosky a uprostred plochy dosky bodovo v min. 3 miestach, 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 nenášať 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 prilepenie rovnakým spôsobom ako pri polystyrénových tepelnoizolačných doskách. V prípade lepenia minerálnych dosiek s kolmou (priechnou) orientáciou vlákien tzv. lamely sa vyžaduje celoplošné nanášanie lepiacej malty

Stierkovanie izolačných 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 Lepiacu stierku Speed naniesť ručne, prehľadiť 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 negľetovať.

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) tepelnoizolačné dosky

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

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).

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

### Nanášanie

Stierkovanie omietkových a betónových plôch:

Stierkovanie vápennocementových omietok

Povrch 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.

### Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania materiálu klesnúť pod +1 °C a vystúpiť nad +15 °C.

Po nanosení a zavädnutí stierky môže teplota krátko klesnúť pod bod mrazu (max. 12 hod. až -5 °C počas noci). Pre následne vytvrdnutie odporúčame obdobie s teplotami nad bodom mrazu.

Pri spracovaní fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom vhodným spôsobom napr. pomocou Baumit 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 nanesením ďalšej povrchovej úpravy musí byť dodržaná technologická prestávka min. 24 hod, pričom rozhodujúce je dosiahnutie jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) miest.

## Upozornenia

### Konečné povrchové úpravy

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

Fasádne omietky:

**V prípade nanášania pri nízkych teplotách a vyššej vlhkosti vzduchu:**

- **Baumit StarTop + Baumit SpeedTop Star**
- **Baumit SilikonTop + Baumit SpeedTop**
- **Baumit GranoporTop<sup>1)</sup> + Baumit SpeedTop**

V prípade nanášania pri štandardných klimatických podmienkach:

- Baumit StarTop,
- Baumit CrystalTop<sup>2)</sup>,
- Baumit PuraTop<sup>1)</sup>,
- Baumit SilikonTop,
- Baumit SilikatTop,
- Baumit CreativTop,
- Baumit GranoporTop<sup>1)</sup>,
- Baumit MosaikTop<sup>1)</sup>.

Pri spracovaní povrchovej úpravy dodržiavať jednotlivé technické listy produktov.

### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> **Vhodnosť použitia tejto povrchovej úpravy je potrebné overiť tepelnotechnickým výpočtom!** Na vysoko paropriepustné murivá ako pórobetón, na murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami, tepelnoizolačné systémy s minerálnym izolantom odporúčame použiť omietky Baumit StarTop, Baumit SilikonTop, Baumit SilikatTop. V prípade potreby na takéto podklady disperzné omietky odporúčame aplikovať len na malé plochy.

<sup>2)</sup> V prípade nanášania omietky Baumit CrystalTop naniesť vždy na podklad celoplošne základný aktivačný náter Baumit CrystalActivator.

---

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.