

<b>Výrobok</b>	Priemyselne vyrábaná suchá minerálna zmes určená na lepenie a stierkovanie polystyrénových a minerálnych fasádnych izolačných dosiek.																										
<b>Zloženie</b>	Cement, organické spojivo, piesky, prísady																										
<b>Vlastnosti</b>	Paropriepustná suchá lepiaca a stierková malta pre použitie v interiéri aj v exteriéri, spracovateľná.																										
<b>Použitie</b>	Paropriepustná lepiaca a stierková malta pre vonkajšie i vnútorné použitie, určená najmä na lepenie tepelnoizolačných fasádnych dosiek (polystyrénových aj minerálnych) a na realizáciu vyrovnávacej a armovacej vrstvy s vložením sklotextilnej mriežky. Baumit DuoContact nie je vhodný na lepenie a stierkovanie izolačných dosiek XPS alebo Baumit EPS Perimeter. Baumit DuoContact je vhodný aj na stierkovanie únosných omietkových a betónových plôch.																										
<b>Technické údaje</b>	<table><tr><td>Maximálna veľkosť zrna:</td><td>0,6 mm</td></tr><tr><td>Súčiniteľ tepelnej vodivosti <math>\lambda</math>:</td><td>cca 0,8 W/m.K</td></tr><tr><td>Faktor difúzneho odporu <math>\mu</math>:</td><td>cca. 18</td></tr><tr><td>Minimálna hrúbka:</td><td>3 mm</td></tr><tr><td>Maximálna hrúbka:</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>Spotreba vody:</td><td>cca 6,5 l / 25 kg vrece</td></tr><tr><td>Spotreba materiálu:</td><td></td></tr><tr><td>- Izolačné dosky EPS-F</td><td></td></tr><tr><td>    lepenie:</td><td>cca 3,5 kg/m<sup>2</sup> (v závislosti od podkladu)</td></tr><tr><td>    stierkovanie:</td><td>cca 3,5 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>- Minerálne izolačné dosky</td><td></td></tr><tr><td>    lepenie:</td><td>5,0 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>    stierkovanie:</td><td>7,0 kg/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Maximálna veľkosť zrna:	0,6 mm	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ :	cca 0,8 W/m.K	Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	cca. 18	Minimálna hrúbka:	3 mm	Maximálna hrúbka:	6 mm	Spotreba vody:	cca 6,5 l / 25 kg vrece	Spotreba materiálu:		- Izolačné dosky EPS-F		lepenie:	cca 3,5 kg/m <sup>2</sup> (v závislosti od podkladu)	stierkovanie:	cca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	- Minerálne izolačné dosky		lepenie:	5,0 kg/m <sup>2</sup>	stierkovanie:	7,0 kg/m <sup>2</sup>
Maximálna veľkosť zrna:	0,6 mm																										
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ :	cca 0,8 W/m.K																										
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	cca. 18																										
Minimálna hrúbka:	3 mm																										
Maximálna hrúbka:	6 mm																										
Spotreba vody:	cca 6,5 l / 25 kg vrece																										
Spotreba materiálu:																											
- Izolačné dosky EPS-F																											
lepenie:	cca 3,5 kg/m <sup>2</sup> (v závislosti od podkladu)																										
stierkovanie:	cca 3,5 kg/m <sup>2</sup>																										
- Minerálne izolačné dosky																											
lepenie:	5,0 kg/m <sup>2</sup>																										
stierkovanie:	7,0 kg/m <sup>2</sup>																										
<b>Spôsob dodávky</b>	Balenie: 25 kg vrece; 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg																										
<b>Skladovanie</b>	V suchom stave na drevenom rošte za fóliované 12 mesiacov																										
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne																										
<b>Bezpečnostné a hygienické predpisy</b>	Všetky detailné informácie podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), podľa vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o prípravkoch nájdete v Karte bezpečnostných údajov na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju obdržíte na vyžiadanie od výrobcu.																										



## 1. 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.

## 2. Miešanie

Lepiacu maltu Baumit DuoContact nasypať do 6 – 7 l čistej vody a miešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami na bezhrudkovú hmotu. Po cca. 5 minútovom odležaní ešte raz premiešať. Doba spracovania: cca. 1,5 h (pri teplote +20°C). Konzistencia už tuhnuceho materiálu nesmie byť upravovaná pridávaním ďalšej vody. Pridávanie urýchľovacích či nemrznúcich prísad je neprípustné.

## 3. Nanášanie

### Lepenie izolačných dosiek:

Podklad musí byť rovný ( $\pm 10\text{mm/m}$  pri lepení len pomocou lepiacej hmoty a  $\pm 20\text{mm/m}$  pri zhotovení zateplenia pomocou lepiacej hmoty a rozperných kotiev). Tieto nerovnosti podkladu je možné vyrovať pri lepení izolačnej dosky lepiacou maltou Baumit DuoContact. Pri väčších nerovnostiach odporúčame podklad vyrovať samostatnou vrstvou omietky. Baumit DuoContact nanášať v tvare okrajovej húsenice po celom obvode dosky a bodovo uprostred dosky. Množstvo lepidla je potrebné voliť tak, aby sa vytvoril lepený spoj pokrývajúci cca. 40% kontaktnej plochy. Okrajová húsenica má byť cca. 5 cm široká a uprostred plochy dosky nanášať 3 lepiace body. V prípade lepenia minerálnych dosiek s kolmou orientáciou vlákien (lamely) sa vyžaduje celoplošné nanášanie lepidla. Celoplošné nanášanie je možné aj pri dokonale rovnom podklade.

### Stierkovanie izolačných dosiek:

Baumit DuoContact sa naniesie na vhodne upravený povrch izolačných dosiek 10 mm zubovým hladidlom. Do čerstvej malty sa zatlačia zvislé pásy sklotextilnej mriežky napr. Baumit DuoTex so vzájomnými 10 cm presahmi a následne (príp. po pridaní ďalšieho materiálu) sa povrch vystierkuje. Výstuž nesmie byť viditeľná. Baumit DuoTex má byť prekrytá stierkou min. 1 mm (v mieste presahov min. 0,5 mm; max. 3 mm). Hrúbka výstužnej vrstvy sa pohybuje v rozmedzí 3 – 6 mm. Dodržať minimálnu hrúbku 3 mm.

V prípade aplikácie na polystyrénové izolačné dosky sa odporúča povrch dosiek pred realizáciou výstužnej vrstvy prebrúsiť brúsou doskou so skleneným papierom.

V prípade aplikácie na minerálne izolačné dosky s pozdĺžnou orientáciou vlákna je potrebné povrch izolačných dosiek pred realizáciou výstužnej vrstvy vyrovať v samostatnom pracovnom cykle nanosením vyrovnávacej vrstvy z Baumit DuoContact. Pri aplikácii na minerálne lamelové dosky s kolmou orientáciou vlákien je potrebné vytvoriť výstužnú vrstvu, ktorá sa následne kotví (cca. po 1/2 hod.). Po 24 hod.<sup>1)</sup> sa zrealizuje druhá vyrovnávajúca vrstva stierky, do ktorej sa v mieste kotiev zatlačí sklotextilná mriežka.

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

### Stierkovanie:

#### Stierkovanie na vápenno-cementové omietky:

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

#### Stierkovanie na betón:

Povrch dôkladne očistiť prúdom vody s čistiacim prostriedkom.

## 4. Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a zrenia materiálu klesnúť pod +5°C. Pri spracovaní fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom vhodným spôsobom napr. pomocou ochranných sietí. Polystyrénové dosky, ktoré sú vystavené dlhšie ako 2 týždne slnečnému žiareniu (zožltnú) nesmú byť stierkované, musia byť predtým prebrúsené a očistené.

Pred nanosením ďalšej povrchovej úpravy musí byť dodržaná technologická prestávka min. 7 dní<sup>1)</sup>, pričom rozhodujúce je dosiahnutie jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) miest.

## 5. Konečné povrchové úpravy

- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit NanoporTop
- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit SilikonTop
- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit SilikatTop
- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit CreativTop
- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit SiliporTop
- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit GranoporTop<sup>2)</sup>
- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit DuoTop<sup>2)</sup>
- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit StyleTop<sup>2)</sup>
- Baumit UniPrimer<sup>3)</sup> + Baumit MosaikTop<sup>2)</sup>

Pri spracovaní povrchovej úpravy dodržiavať jednotlivé technické listy produktov.

<sup>1)</sup> Platí pre teplotu 20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť  $\leq 70\%$ . Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť technologické prestávky výrazne predlžujú.

<sup>2)</sup> **Vhodnosť použitia omietky Baumit GranoporTop, Baumit StyleTop a Baumit MosaikTop je potrebné overiť teplotným výpočtom!** Na vysokopropriepustné murivá ako pórobetón, na murivá s veľmi dobrými tepelnoizolačnými vlastnosťami, tepelnoizolačné systémy s minerálnym izolantom odporúčame použiť omietky Baumit NanoporTop, Baumit SilikonTop, Baumit SilikatTop resp. Baumit openTop. V prípade potreby na takéto podklady disperzné omietky odporúčame aplikovať len na malé plochy.

<sup>3)</sup> Alternatívne je možné použiť penetračný náter Baumit PremiumPrimer.