

Výrobok	Priemyselne vyrábaná suchá minerálna zmes určená na lepenie a stierkovanie polystyrénových a minerálnych fasádnych izolačných dosiek.																						
Zloženie	Cement, organické spojivo, piesky, prísady																						
Vlastnosti	Paropriepustná suchá lepiaca malta na báze cementu pre použitie v interiéri aj v exteriéri, ľahko spracovateľná.																						
Použitie	Univerzálna lepiaca malta a stierka 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 je vhodný aj na stierkovanie únosných omietkových a betónových plôch. Baumit DuoContact nie je vhodný na lepenie a stierkovanie izolačných dosiek XPS alebo Baumit EPS Perimeter.																						
Technické údaje	<table><tr><td>Maximálna veľkosť zrna:</td><td>0,6 mm</td></tr><tr><td>Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:</td><td>cca 0,8 W/m.K</td></tr><tr><td>Faktor difúzneho odporu μ:</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 lepenie:</td><td>cca 3,5 kg/m² (v závislosti od podkladu)</td></tr><tr><td>stierkovanie:</td><td>cca 4,0 kg/m²</td></tr><tr><td>- Minerálne izolačné dosky lepenie:</td><td>5,0 kg/m²</td></tr><tr><td>stierkovanie:</td><td>7,0 kg/m²</td></tr></table>	Maximálna veľkosť zrna:	0,6 mm	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	cca 0,8 W/m.K	Faktor difúzneho odporu μ :	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 ² (v závislosti od podkladu)	stierkovanie:	cca 4,0 kg/m ²	- Minerálne izolačné dosky lepenie:	5,0 kg/m ²	stierkovanie:	7,0 kg/m ²
Maximálna veľkosť zrna:	0,6 mm																						
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	cca 0,8 W/m.K																						
Faktor difúzneho odporu μ :	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 ² (v závislosti od podkladu)																						
stierkovanie:	cca 4,0 kg/m ²																						
- Minerálne izolačné dosky lepenie:	5,0 kg/m ²																						
stierkovanie:	7,0 kg/m ²																						
Spôsob dodávky	Balenie: 25 kg vrece; 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg																						
Skladovanie	V suchom stave na drevenom rošte za fóliované 12 mesiacov																						
Zabezpečenie kvality	Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne																						
Bezpečnostné a hygienické predpisy	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 www.baumit.sk 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 hladkú hmotu bez hrudiek. Po cca 5 minútovom odležaní ešte raz premiešať.

Doba spracovania: cca 1,5 hod. (pri teplote +20°C). Konzistencia už tuhnúceho 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 vyrovnať pri lepení izolačnej dosky lepiacou maltou Baumit DuoContact. Pri väčších nerovnostiach odporúčame podklad vyrovnať 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.

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

Stierkovanie izolačných dosiek:

Polystyrénové izolačné dosky

Povrch polystyrénových izolačných dosiek pred realizáciou výstužnej vrstvy prebrúsiť brúsnou doskou so skleným papierom.

Baumit DuoContact naniesť na povrch izolačných dosiek 10 mm zubovým hladidlom. Do čerstvej malty zatlačiť zvislé pásy sklotextilnej mriežky napr. Baumit DuoTex so vzájomnými 10 cm presahmi a následne (príp. po pridaní ďalšieho materiálu) povrch vystierkovať. Výstuž nesmie byť viditeľná. Sklotextilná mriežka 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.

Minerálne izolačné dosky s pozdĺžnou orientáciou vlákien

Po osadení rozperných kotiev je potrebné povrch izolačných dosiek pred realizáciou výstužnej vrstvy vyrovnať v samostatnom pracovnom cykle nanosením vyrovnávacej vrstvy z lepiacej malty Baumit DuoContact v hrúbke min. 2 mm. Technologická prestávka min. 2 dni¹⁾.

Výstužnú vrstvu s vloženou sklotextilnou mriežkou zrealizovať spôsobom ako je uvedené vyššie pri aplikácii na polystyrénové izolačné dosky.

Minerálne izolačné dosky s kolmou orientáciou vlákien

Alt. 1: Pri aplikácii na minerálne lamelové dosky s kolmou orientáciou vlákien je potrebné vytvoriť výstužnú vrstvu s vloženou sklotextilnou mriežkou, ktorá sa následne (cca po 1/2 hod.¹⁾) kotví rozpernými kotvami.

Min. po 2 dňoch¹⁾ zrealizovať druhú vyrovnávajúcu vrstvu stierky. V mieste rozperných kotiev zatlačiť sklotextilnú mriežku.

Alt. 2: Pri kotvení pomocou rozperných kotiev s prídavným tanierom zrealizovať po ich osadení vyrovnávajúcu vrstvu min. hrúbky 2 mm. Po technologickej prestávke min. 2 dni¹⁾ zrealizovať výstužnú vrstvu s vloženou sklotextilnou mriežkou.

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

Stierkovanie omietkových a betónových plôch:

Stierkovanie vápenno-cementových omietok:

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

Stierkovanie betónových plôch:

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 Baumit Ochrannej siete na lešenie. 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. 5 - 7 dní¹⁾, pričom rozhodujúce je dosiahnutie jednotného suchého povrchu bez vlhkých (tmavších) miest.

5. Konečné povrchové úpravy

Min. 24 hod.¹⁾ pred aplikáciou fasádnej omietky je potrebné naniesť penetračný náter Baumit UniPrimer resp. Baumit PremiumPrimer.

Fasádne omietky

Baumit NanoporTop, Baumit SilikonTop, Baumit CreativTop, Baumit SiliporTop, Baumit SilikatTop, Baumit GranoporTop²⁾, Baumit DuoTop²⁾, Baumit StyleTop²⁾, Baumit MosaikTop²⁾

Minerálna vápenno-cementová omietka

Baumit FascinaTop

Pri spracovaní povrchovej úpravy dodržiavať jednotlivé technické listy produktov.

Vysvetlivky

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

²⁾ **Vhodnosť použitia omietky Baumit GranoporTop, Baumit DuoTop, Baumit StyleTop a Baumit MosaikTop je potrebné overiť teplotetchnickým výpočtom!** Na vysokoparopriepustné 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 akrylátové omietky odporúčame aplikovať len na malé plochy.