

Baumit DuoContact

Technický list



- **Univerzálna lepiaca malta**
- **Na lepenie a stierkovanie fasádnych izolačných dosiek**
- **Ľahké spracovanie**

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

Maximálna veľkosť zrna:	0,6 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	cca 0,8 W/ (m.K)
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 18
Minimálna hrúbka výstužnej vrstvy:	3 mm
Maximálna hrúbka výstužnej vrstvy:	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

Balenie

25 kg vrece; 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg

Skladovanie

V suchom stave na drevenom rošte chránené fóliou 12 mesiacov.

Zabezpečenie kvality

Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Bezpečnostné a hygienické predpisy

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** 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.¹⁾
Konzistencia už tuhúceho materiálu nesmie byť upravovaná prídávaním ďalšej vody. Prídávanie urýchľovacích či nemrznúcich prísad je neprípustné.
- 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 skleneným 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.

Konečné povrchové úpravy

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

Fasádne omietky

Baumit NanoporTop, Baumit StarTop, Baumit PuraTop²⁾, Baumit SilikonTop, Baumit CreativTop, Baumit SilikatTop, Baumit SiliporTop, Baumit GranoporTop²⁾, Baumit DuoTop²⁾, Baumit MosaikTop²⁾

Minerálna vápenno-cementová omietka

Baumit FascinaTop

Pri spracovaní povrchovej úpravy dodržiavať jednotlivé technické listy produktov.

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 Ochranej 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.

Vysvetlivky

¹⁾ Vztahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu $\leq 70\%$. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

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

Upozornenie

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 nezabavujú 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.