



## HASIT 850 EcoClima® Thermo

Tepelnoizolačná omietka

**Oblasť použitia:** Bezškárová mimoriadne tepelnoizolačná omietka na fasády a vnútorné steny do celkovej hrúbky 80 mm.  
Ako jedno alebo dvojvrstvová jadrová mimoriadne tepelnoizolačná omietka určená na omietanie všetkých druhov stavebných materiálov. **Nepoužívať** na izoláciu panelových objektov!  
Na vytvorenie ochrannej vrstvy použiť HASIT 855 Dämmschutzschicht s vložením výstužnej sieťky odolnej proti alkáliám.  
Tehlové murivo a ľahký betón je nutné upraviť cementovým prednástrekom - 610.  
Na staré omietky, betón a kritické podklady odporúčame použiť nosič omietok.  
Nepoužívať v oblasti sokla.

**Vlastnosti:**

- Tepelne izolujúca
- Vyššia výdatnosť
- Výborné spracovanie.
- Možnosť nanosenia väčšej hrúbky vrstvy

**Spracovanie:**



Technické údaje	
Číslo výrobku	2000022408
Druh obalu	
Množstvo v balení	13 kg/balenie
Množstvo na paleta	30 kusov/paleta
Zrornosť	0 - 3 mm
Výdatnosť	cca 50 l/vrece
Spotreba	cca 2,6 kg/m <sup>2</sup> /cm
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Spotreba vody	cca 12,5 l
Hrúbka vrstvy	max. 100 mm
Minimálna hrúbka omietky	30 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave	cca 250 kg/m <sup>3</sup>
Tepelná vodivosť λ 10, dry	≤ 0,07 W/mK
Reakcia na oheň	A1
Trieda malty (EN 998-1)	CS I
Trieda malty (EN 998-1)	W1
Trieda malty (EN 998-1)	T1

**Materiálové zloženie:**

- Cement
- Vzdušné vápno.
- Ľahké prísady (organické)
- Minerálny

**Stvrdnutie:** Hydratácia  
Karbonatizácia



## HASIT 850 EcoClima® Thermo

Tepelnoizolačná omietka

<b>Podklad:</b>	<p>Podklad musí byť suchý, odprašený, bez námrazy, nasiakavý, rovný, primerane drsný a nosný, bez výkvetov a separačných látok napr. olejov a mastnoty.</p> <p>Podklad je nutné posúdiť a upraviť v súlade s STN EN 13914-1 (2).</p> <p>Pokyny na spracovanie platia pre murivo vyhotovené podľa platných noriem a s vopred vyplnenými škárami. Škárky a chýbajúce miesta v murive najprv uzavrieť vhodným materiálom.</p> <p>U kritických podkladov (napr. vysoko porézne tehly, pórobetón, drevotrieskové tehly, monolitické betónové konštrukcie, XPS - dosky atď.), je nutné dodržiavať pokyny výrobcu pre spracovanie a použiť zodpovedajúce materiály.</p>
<b>Príprava podkladu:</b>	<p>Podklad dôsledne skontrolovať a pripraviť (uzavretie drážok, škár a chýbajúcich miest) následne v závislosti od stavu podkladu použiť prislúchajúcu úpravu.</p> <p>Hladký a nesavý podklad je nutné upraviť Haft- und Armierungsmörtel 605 pomocou zubového hladítka s výškou zubov 4 mm rovným vodorovným pohybom.</p> <p>Nerovnomerne nasiakavé podklady a nasiakavé podklady vopred navlhčené, je potrebné upraviť celoplošne zodpovedajúcim cementovým prednástrekom Vorspritz- und Universalmörtel 610.</p> <p>Na kritické podklady (staré stavby) odporúčame použiť nosič omietok.</p> <p>Pred začatím omietania sa musia všetky rohy a hrany osadiť nehrdzavejúcimi omietkovými profilmi.</p>
<b>Príprava výrobku:</b>	<p>Strojové spracovanie: všetkými bežnými omietacími strojmi. Dodatočné pridávanie kameniva a prísad k hotovej suchej malte je neprípustné.</p>
<b>Spracovanie:</b>	<p>V jednej vrstve sa postupne nanáša minimálne 30 a maximálne 60 mm omietky. Povrch sa sťahuje iba zrovnávacou latou. Žiadne rozotieranie alebo filcovanie! Omietka sa nesmie deformovať. Ak sa nanáša z technických dôvodov silnejšia vrstva omietky ako je 60 mm, je nutné realizovať omietanie v dvoch vrstvách. Medzi nanesením prvej a druhej vrstvy dodržiavať časový odstup min. 48 hod., pričom prvá vrstva musí byť celoplošne zdrsnená mriežkovou škrabkou.</p> <p>Pri použití omietacieho stroja odporúčame použiť špeciálny miešací hriadeľ na tepelnoizolačné omietky. Spracovávať vždy celé vrece naraz (zabráni sa eventuálnemu odmiešaniu plniva).</p> <p>Po nanesení omietky sa povrch zrovná sťahovacou latou. Na začiatku tuhnutia povrch upraviť filcom alebo molitanom alebo zdrsniť mriežkovou škrabkou, v závislosti od ďalšej úpravy omietky.</p> <p>Pred nanášaním ďalšej povrchovej vrstvy musí byť podklad úplne vyschnutý.</p> <p>Na celoplošne zdrsnenú a dokonale vyschnutú ochrannú omietku HASIT 855 Dämmschutzsicht (minimálne 1 mm hrúbky vrstvy = 1 deň schnutia v závislosti od klimatických podmienok) sa aplikujú minerálne vrchné omietky alebo vápenno-cementové štukové omietky (HASIT 651 Kalkzementputz alebo HASIT 600 Dünn-Filzputz). Ako konečnú vrstvu je nutné použiť náterové hmoty na báze silikátov, silikónu alebo technológiu SISl.</p> <p>Nerezovým hladítkom sa dosiahne rovnomernejšie nanesenie ako s plastovým hladítkom.</p>
<b>Pokyny k spracovaniu:</b>	<p>Na prechody rôznych stavebných materiálov, malé plochy z drevovláknitých dosiek musí byť vložená sklotextilná výstužná tkanina odolná voči alkáliám s presahom 20 cm na každú stranu od hrany. Taktiež vnútorné rohy stavebných otvorov je nutné vystužiť týmto spôsobom alebo je možné použiť diagonálny šikmý pás s rozmerom 30x50 cm s vložením priamo do rohu.</p> <p>Sklotextilná sieťka sa vkladá do hornej tretiny celkovej hrúbky vrstvy omietky. Pri zmiešanom murive, kritickej geometrii podkladov, väčších hrúbkach omietky, omietaní vonkajších stien a povrchovej úprave omietky filcovaním alebo ušľachtilými omietkami so zrnitosťou menšou ako 2 mm je nutné omietku celoplošne vystužiť sklotextilnou sieťkou odolnou voči alkáliám. Sklotextilnú sieťku vložiť do hornej tretiny celkovej vrstvy omietky.</p> <p>Čerstvú maltu spracovať do 2 hod. od namiešania.</p> <p>Po aplikácii je nutné zaistiť dobré schnutie a vytvrdnutie (napr. nútené vetranie). Priamy ohrev omietky nie je dovolený.</p>
<b>Zvlášť dôležité:</b>	<p>Pri spracovaní je potrebné dodržiavať platné normy a predpisy pre každú konkrétnu oblasť použitia.</p>
<b>Kvalita:</b>	<p>Produkt sa kontinuálne kontroluje v laboratóriu. Vo výrobe je zavedený certifikovaný systém riadenia kvality podľa EN ISO 9001:2000.</p>
<b>Balenie:</b>	<p>V papierových vreciach odolných voči vlhkosti.</p>



## HASIT 850 EcoClima® Thermo

Tepelnoizolačná omietka

<b>Skladovanie:</b>	Skladovať v suchu a chlade na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65 %).
<b>Dĺžka skladovania:</b>	Min. 6 mesiacov. Podľa 1907/2006/ES a príloha XVII pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu.
<b>Všeobecné informácie:</b>	<p>Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností.</p> <p>Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie.</p> <p>Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita.</p> <p>Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov.</p> <p>Náš technický poradenský servis je Vám k dispozícii. Aktuálny stav technických listov nájdete na našej internetovej stránke.</p>