



## HASIT 655

Ľahčená vápenno-cementová strojová omietka

**Oblasť použitia:**

Vápenná jedno aj viacvrstvová jadrová ľahčená omietka podľa STN EN 998 - 1(CSI) určená na strojové omietanie všetkých druhov stavebných materiálov, obzvlášť tepelnoizolačných materiálov (POROTHERM, POROBETON), betónu a ľahčených stavebných prvkov vo vnútorných aj vonkajších priestoroch. Nepoužívať v oblasti soklov!

Vápenno-cementová ľahčená omietka (typ CSI) na fasády a steny vo vnútornom prostredí, na všetky druhy murovacích prvkov. Nepoužívať v oblasti soklov.

Na porézne a ľahké murivo s  $DF > = 6$ , drevocementové tvárnice, atď.

Betón upraviť maltou 605 Haft-und Armierungsmörtel alebo penetračným prípravkom GRUND 310! Nasiakavé a nerovnomerne nasiakavé podklady vo vnútornom prostredí upraviť cementovým prednástrekom 610 Vorspritz- und Universalmörtel.

Ako jadrová omietka pre minerálne ušľachtilé a pastovité omietky alebo štukové omietky.

Ak je omietka vystavená zvýšenému namáhaniu (náveterná strana, zmiešané murivo, väčšia hrúbka omietky, vlhkosť v podklade atď.) a pred aplikáciou vrchnej ušľachtilej omietky (zrinitosť < 2 mm) je nutné aplikovať výstužnú vrstvu materiálom 804 WDVS KLEBE- und ARMIERUNGSMÖRTEL so sklotextilnou mriežkou.

**Vlastnosti:**

- Vyššia výdatnosť
- Výborné spracovanie.
- Znížené napätie

**Spracovanie:**

Technické údaje		
Číslo výrobku	2000064874	143022
Druh obalu		
Množstvo v balení	30 kg/balenie	1.000 kg/balenie
Množstvo na palete	35 kusov/paleta	
Zrinitosť	0 - 1,2 mm	
Spotreba	cca 10 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.	
Spotreba vody	7 l	0,23 l/balenie
Minimálna hrúbka omietky	10 mm	
Minimálna hrúbka vrstvy (strop)	8 mm	
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	≤ 1.300 kg/m <sup>3</sup>	
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary	≤ 15	
Tepelná vodivosť λ 10, dry	≤ 0,37 W/mK (Tabuľková hodnota) pre P=50%	
Tepelná vodivosť λ 10, dry	≤ 0,42 W/mK (Tabuľková hodnota) pre P=90%	
Reakcia na oheň	A1	
Trieda malty (EN 998-1)	LW	
Trieda malty (EN 998-1)	CS I	
Trieda malty (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0	
Trvanlivosť (odolnosť proti zmrazovaniu/rozmrazovaniu)	Na základe terajších skúseností s používaním vhodné do mierne agresívneho prostredia podľa Príloha B normy EN 998-2.	



## HASIT 655

Ľahčená vápenno-cementová strojová omietka

<b>Materiálové zloženie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzdušné vápno.</li><li>• Cement</li><li>• Kvalitný vápencový piesok</li><li>• Ľahké prísady (organické)</li><li>• Prísady na zlepšenie spracovateľnosti</li><li>• Minerálny</li></ul>
<b>Stvrdnutie:</b>	Hydratácia Karbonatizácia
<b>Podklad:</b>	Podklad musí byť suchý, odprašnený, bez námrazy, nasiakavý, rovný, primerane drsný a nosný, bez výkvetov a separačných látok napr. olejov a mastnoty. Podklad je nutné posúdiť a upraviť v súlade s EN 13914-1. Pokyny na spracovanie platia pre murivo vyhotovené podľa platných noriem a s vopred vyplnenými škárami. Škára a chýbajúce miesta v murive najprv uzavrieť vhodným materiálom. 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.
<b>Príprava podkladu:</b>	Podklad dôsledne skontrolovať a pripraviť (uzavretie drážok, škár a chýbajúcich miest) následne v závislosti od stavu podkladu použiť prislúchajúcu úpravu. Nerovnomerne nasiakavé podklady a nasiakavé podklady vopred navlhčené, je potrebné upraviť celoplošne zodpovedajúcim cementovým prednástrekom Vorspritz- und Universalmörtel 610. Na miestach, kde hrozí riziko vzniku trhlin ako napr. v mieste styku rozdielnych materiálov, je nutné aplikovať výstužnú tkaninu odolnú proti alkáliám - do hornej tretiny základnej vrstvy omietky (spôsobom čerstvé do čerstvého). Pred začatím omietania sa musia všetky rohy a hrany osadiť nehrdzavejúcimi omietkovými profilmi. K pripaveniu omietkových profilov pred aplikáciou omietok s obsahom cementu doporučujeme použiť vhodný materiál (nepoužívať materiály na báte sadry!).
<b>Príprava výrobu:</b>	Pri ručnom spracovaní: obsah vreca zmiešať s odporúčaným množstvom vody (pitná alebo podľa STN EN 1008) a premiešať elektrickým miešadlom počas 2 minút, kontinuálnou miešačkou alebo miešačkou s núteným obehom. Spracovanie všetkými bežnými omietacími strojmi alebo ručne. 1 vrece zmiešať s uvedeným množstvom vody (pitná voda alebo podľa 1008) a premiešať miešadlom alebo kontinuálnou miešačkou na hmotu bez hrudiek. Pri miešaní pomocou miešadla nepremiešavať.
<b>Spracovanie:</b>	Ručné spracovanie: miešame ručným miešadlom alebo kontinuálnou miešačkou a spracujeme murárskou lyžicou alebo oceľovým hladítkom. Strojové spracovanie: nanášanie je možné všetkými bežnými omietacími strojmi. 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. Nerezovým hladítkom sa dosiahne rovnomernejšie nanesenie ako s plastovým hladítkom. Pred nanášaním ďalšej povrchovej vrstvy musí byť podklad úplne vyschnutý.
<b>Pokyny k spracovaniu:</b>	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. 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 omietkach 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. Doba spracovateľnosti je závislá od teploty podkladu a okolia, cca 200 minút. Po aplikácii je nutné zaistiť dobré schnutie a vytvrdnutie (napr. nútené vetranie). Priamy ohrev omietky nie je dovolený. Schnutie omietky pred nanášaním ďalšej vrstvy je spravidla 1 mm omietky = 1 deň v závislosti od klimatických podmienok.



## HASIT 655

Ľahčená vápenno-cementová strojová omietka

<b>Zvlášť dôležité:</b>	<p>Prosím nezabudnúť: Povrchová úprava musí byť podľa predpisov odbornej komunity realizovaná omietkami a nátermi s referenčnou hodnotou svetla (HBW) &gt;25%. V prípade referenčnej hodnoty svetla (HBW) &lt; 25% je nutné aplikovať HASIT SycoTec systém.</p> <p>Pri spracovaní je potrebné dodržiavať platné normy a predpisy pre každú konkrétnu oblasť použitia.</p> <p>V prípade aplikácie omietky na murivo vytvorené tepelnoizolačnými murovacími prvkami spájanými PU penou odporúčame aplikovanú omietku vo vonkajšom prostredí vystužiť výstužnou tkaninou vloženou do hornej tretiny celkovej hrúbky omietky alebo vykonať výstužnú vrstvu s výstužnou tkaninou pomocou HASIT 855 Dämmschutzschicht alebo HASIT 860 DIEPLAST LIGHT.</p>
<b>Kvalita:</b>	Produkt podlieha pravidelnej kontrole vo vlastnom laboratóriu a zároveň pravidelnej kontrole v nezávislých štátnych skúšobniach.
<b>Balenie:</b>	V papierových vreciach alebo voľne ložené v silách.
<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>	minimálne 9 mesiacov podľa nariadenia 1907/2006/EG príloha XVII pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu (obsah Cr <sup>6+</sup> ). Dátum výroby je uvedený na obale.
<b>Bezpečnosť práce:</b>	Podrobné bezpečnostné informácie nájdete v samostatnej karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať.
<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>