

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT 667

Lehčená vápenná omítka s vlákny



Oblast použití

Přírodní lehčená vápenná omítka s výztužnými vlákny skupiny CS I (EN 998-1). Jako jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní vápenná omítka určená zejména pro strojní omítání všech druhů stavebních materiálů, betonu a lehčených stavebních prvků ve vnitřních i vnějších prostorech v maximální tloušťce jedné vrstvy 25 mm. Jako konečné povrchové úpravy doporučujeme nátěry na bázi silikátu HASIT PI 263 ÖKOSIL (certifikováno TÜV) pro vnitřní prostředí a HASIT PE 228 SILICATE SOL pro vnější prostředí. Univerzální použití (pro obytné místnosti, sklepy a domácí místnosti z běžnou vlhkostí). Dobrá propustnost vodních par a regulace vlhkosti, pro zdravé životní prostředí.

Vlastnosti

- Přírodní bílá
- Malé smrštění
- Lehce zpracovatelná díky lehčícím přísadám
- Vysoká alkalita
- Zabraňuje tvorbě plísní
- Vysoká vydatnost
- Výztužná vlákna

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000583248	2000583249
Balení		
Množství na balení	25 kg/Bal.	1000 kg/Bal.
Balení na paletě	48 Množ./Pal.	
Zrnitost	0-1,2 mm	
Spotřeba	ca. 11 kg/m ² /cm	
Množství vody na jednotku	ca. 6 L/Bal.	ca. 0,23 L/Bal.
Reakce na oheň	A1	
Tepelná vodivost	$\leq 0,45 \text{ W/mK}$ pro P=50% EN 1745:2002 $\leq 0,49 \text{ W/mK}$ pro P=90% EN 1745:2002	
Objemová hmotnost čerstvé malty	$\leq 1300 \text{ kg/dm}^3$	

HASIT 667

Lehčená vápenná omítka s vlákny

Číslo výrobku	2000583248	2000583249
Minimální tloušťka omítky	10 mm	
Skupina malt	LW EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
Tloušťka vrstvy	0-25 mm	
Teplota podkladu	5-30 °C	

Materiálové složení

- Kvalitní vápencový písek
- Hydraulické pojivo
- Lehčící přísady - minerální
- Minerální
- Vápenný hydrát

Podklad

Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty. Podklad je nutné posoudit a upravit v souladu s ČSN EN 13914-1(2). Pokyny pro zpracování platí pro zdíva zhotovená podle norem a vyžadují uzavřené spáry. Otevřené spáry a chybějící části musí být nejprve uzavřeny vhodným materiálem. U kritických podkladů (např. vysoce porézní cihly, pórobeton, dřevotřískové desky, monolitické betonové konstrukce, XPS-desky atd.), je nutné dodržovat pokyny výrobce pro zpracování a použít odpovídající HASIT-materiály. Podklad pro jednovrstvé zpracování musí být homogení a rovnoměrně savý.

Příprava podkladu

Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním. Spáry mezi různými stavebními prvky překlenout armovací tkaninou odolnou proti alkáliím, tkaninu umístit do horní třetiny tloušťky omítky. Ukládání výztužné tkaniny musí být metodou čerstvý do čerstvého. Při použití omítkových profilů je třeba dodržovat postupy pro Plánování a aplikaci kovových omítkových profilů v exteriéru a interiéru dle evropského profesního sdružení výrobců

profilů. K připevnění omítkových profilů před aplikací omítek s obsahem cementu doporučujeme Hasit 500 Ansetzmörtel (nepoužívejte materiály na bázi sádry!). Na betonovou plochu natáhnout materiál HASIT 605 Haft und Armierungsmörtel a vrstvu upravit vodorovnými tahy zubovým hladítkem s výškou zubu 4 mm. U málo savých podkladů (např. Betonové tvárnice, Liaporové tvárnice apod.) se doporučuje nanést celoplošně omítkou v tloušťce cca 5–7 mm, stáhnout, upravit zubovou stěrkou nebo rýžovým koštětem a nechat schnout minimálně 48 hodin. Po době schnutí aplikovat druhou vrstvu přibližně 7–15 mm, stáhnout do roviny a při počátku tuhnutí upravit molitanem nebo mřížovou škrabkou, viz. Zpracování. Vysoce nasáklivé podklady ve vnitřním prostředí je nutné vícekrát navlhčit nebo upravit odpovídajícím HASIT Vápenným nástřikem. Vysoce a rozdílně nasáklivé podklady je nutné ve vnějším prostředí upravit odpovídajícím HASIT Vápenným nástřikem.

Příprava materiálu

Při ručním zpracování 1 pytel se smíchá s daným množstvím vody (pitná voda nebo voda dle EN 1008) a pomocí míchací vrtule nebo kontinuální míchačky se namíchá do směsi bez hrud. Smíchanou směs při ručním zpracování míchat minimálně 2–3 minuty. Nesmíchávejte s jinými materiály.

Zpracování

Při ručním zpracování mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem. Při strojním zpracování nanášení všemi běžnými omítacími stroji. Po nanesení na podklad se povrch srovná stahovací latí. Při počátku tuhnutí povrch upravit filcem nebo molitanem a nebo zdrsňit mřížovou škrabkou, v závislosti na druhu materiálu a další úpravě vrstvy.

HASIT 667

Lehčená vápenná omítka s vlákny

Při filcování nanesenou omítku nepřemáčet (tzn., že se nenamáčí filc nebo molitan do vody, ale pomocí štětky se pouze lehce navlhčí místo filcování).

Skladování

Skladujte v neotevřených originálních obalech v suchu na dřevěných paletách v uzavřených prostorách s normální vlhkostí (max. 65 %) a teplotou (max. +30 °C).
Skladujte minimálně 9 měsíců.

Značka



Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce. Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek. Mezi omítkou stěn a stropů nebo schodišťovými rameny musí být prořízlá drážka a vyplněna pružným tmelem. Předpokládané stavební pohyby a omítkové spoje, musí být řešeny vhodnými dilatačními profily, které musí být vždy plánovány. Tvorba puchýřků na hladkých betonových

plochách nejsou vadou materiálů. Velké lehké betonové prvky nesmí být omítnuté, nebo jen po konzultaci. Škrábání nebo broušení filcované struktury před nátěrem ničí strukturu omítky. Nátěry aplikovat až po úplném vyschnutí omítky, v závislosti na klimatických podmínkách. V případě aplikace omítky na zdivo vytvořené tepelněizolačními zdicími prvky spojovanými PU pěnou, doporučujeme nanesenou omítku ve vnějším prostředí celoplošně armovat výztužnou tkaninou vloženou do horní třetiny celkové tloušťky omítky popřípadě provést celoplošně armovací vrstvu s výztužnou tkaninou materiálem HASIT 855 Dämmschutzschicht nebo HASIT 860 DIEPLAST LIGHT.