

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### HASIT FIXIT 222

Vysoce účinná izolační omítka Aerogel WLF 0,028 W/mK



#### Oblast použití

Naše inovativní, extrémně tepelně izolační a ekologická omítka na bázi hydraulického vápna (NHL) a Aerogelu je obzvláště vhodná pro renovace tak i pro novou výstavbu. HASIT FIXIT 222 je bezespárová tepelně izolační omítka na fasády tak i na vnitřní stěny v aplikační tloušťce do 15 cm na nosné zdivo, staré omítky i beton. Díky svému čistě vápennému složení je ideální pro bezrozměrnou tepelnou izolaci obvodových stěn z vnitřní strany nebo se velmi dobře hodí pro sanaci plísní. Vysoce účinnou izolační omítku Aerogel lze použít i jako sanační omítku, pokud je předem provedeno utěsnění proti vlhkosti. Nepoužívat v oblasti soklu.

#### Vlastnosti

- Vysoce tepelná izolace WLF 0,028 W/m.K.
- Nehořlavý
- ETA Certifikát
- Zvukově izolační
- Ideální pro památky

#### Zpracování



#### Technická data

Číslo výrobku	2000142736
EAN	4038502157188
Celní tarifní číslo	32149000
Balení	
Množství na balení	50 L/Bal.
Balení na paletě	30 Množ./Pal.
Zrnitost	0-1,4 mm
Spotřeba	ca. 1 L/m <sup>2</sup> /mm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Vydatnost litry	50 L/Bal.
Množství vody na jednotku	ca. 12,5 L/Bal.
Reakce na oheň	A2-s1, d0
Difúze vodní páry	≤ 5

## HASIT FIXIT 222

Vysoce účinná izolační omítka Aerogel WLF 0,028 W/mK

Číslo výrobku	2000142736
Pevnost v tlaku	ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11
Tepelná vodivost λD	0,028 W/mK 0,03 W/mK
Minimální tloušťka omítky	30 mm
Skupina malt	CS I EN 998-1 Wc1 EN 998-1 T1 EN 998-1
Tloušťka vrstvy	30-150 mm
Osvědčení systému	ETA-20/0277
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 175 kg/m <sup>3</sup>
Teplota podkladu	5-30 °C
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli

### Materiálové složení

- Aerogel - granulát
- Hydraulické vápno.
- Lehčící přísady - minerální
- Vzdušné vápno
- Minerální
- Bílý cement (bez chromu)
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

### Podmínky zpracování

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C.

Během zpracování a tvrdnutí materiálu, minimálně 7 dní, chraňte před působením mrazu. Vysoká vlhkost vzduchu ve vnitřním prostředí zpomaluje schnutí omítky. K vytvrdnutí potřebují vápenné omítky navázat oxid uhličitý ze vzduchu a zároveň musí odevzdat vodu. Proto je nutné ve špatně větraných místnostech se postarat o vyhovující přívod čerstvého vzduchu. K vyschnutí vápenných omítek nepoužít odvlhčovací přístroj (nebezpečí tvorby prasklin). Nosič omítky (např. HASIT Armanet-ISO Welnet) pro tloušťku omítky < 60 mm není nutný, pro tloušťku > 60–100 mm doporučený a pro tloušťku > 100 mm povinný.

### 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 se vztahují na zdivo v souladu se stanovenými normami pro vyplnění spár a prasklin. Otevřené spáry a praskliny musí být před nanášením omítky zapraveny vhodným materiálem a způsobem. Materiál musí být před použitím omítky zcela vyschlý. 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.

### Příprava podkladu

Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním. Na nerovnoměrně savé podklady a zdivo (cihly, lehčený beton, atd.) je nutné použít nástřík (špic) RÖFIX 675 Hydraulkalk - Vorspritzmörtel. Beton a ostatní nesavé podklady upravit HASIT 605 popřípadě HASIT 250. Nanesený materiál upravit pomocí zubového hladítka (vel.zubu minimálně 6 mm) vodorovnými tahy. Následná tepelně izolační omítka se aplikuje do čerstvé ahezní vrstvy. Na staré omítky a kritické podklady je nutné

## HASIT FIXIT 222

Vysoce účinná izolační omítka Aerogel WLF 0,028 W/mK

použit nosič omítek. Před zpracováním omítky musí být osazeny veškeré použité omítkové lišty. Osazení musí být v souladu s požadavky výrobce profilu. Pokud je nutné zajistit rovnoměrnou a souvislou tloušťku izolační omítky, je třeba celý podklad vyrovnat a předomítnout přípravkem HASIT 250 RENOPPLUS tak, aby byl rovný. Pokud se vyrovnání a předomítnutí neprovede, izolační vrstva začíná již od prvního milimetru a spotřeba izolační omítky je proto vyšší.

### Příprava materiálu

Při „ručním zpracování“ smíchejte pytel s čistou vodou podle požadovaného množství vody pomocí míchadla nebo kontinuální míchačky. Je třeba dbát na to, aby byl do mísící nádoby nasypán jako první materiál a poté až přidána voda. Při použití míchací vrtule míchejte maximálně 2–3 minuty, zabraňte dlouhému promíchávání.

### Informace o zpracování

Doba zpracovatelnosti čerstvé malty cca 30minut. Během tuhnutí – zejména při použití topných zařízení – zajistěte dobré podmínky při schnutí a vytvrzování (např. nárazovým větráním). Přímé zahřívání není povoleno. Doba schnutí před aplikací dalších vrstev je minimálně 14 dní nebo 3dny na 1 cm omítky.

### Zpracování

Při ručním zpracování mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem.

Tloušťku omítky do 80mm je možné aplikovat v jednom kroku. Při větších nebo kolísavých tloušťkách omítky se další vrstva omítky nanáší po počátečním zatuhnutí, ale nejpozději po 24 hodin od aplikace předchozí vrstvy omítky. Výrobek může být zpracován konvenčními omítacími stroji nebo ručně.

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 zdrsnit mřížovou škrabkou, v závislosti na druhu materiálu a další úpravě vrstvy.

Při aplikaci pomocí omítacího stroje je nutné použít šnek (D8-1,5-35L/min) a míchací hřídel na tepelně izolační omítky.

Aby se na aerogelové vysoce účinné izolační omítce vytvořil dostatečně pevný povrch, musí se před nanášením další vrstvy nanést, na dostatečně vyschlý podklad, HASIT PP 201 SILICA LF. Tento krok se provádí minimálně 24 hodin před aplikací ochranné (armovací) vrstvy. Přípravek HASIT PP 201 SILICA LF se ředí vodou v poměru 1:3 a nanáší se válečkem. Ochranná (armovací) vrstva se provádí materiálem HASIT FIXIT 223 AEROGEL HDP – Spezialeinbettmörtel s vložením výztužné tkaniny s vel. OK 10x10 mm. Jako vrchní omítku se doporučují vysoce prodyšné minerální fasádní omítky HASIT LITHIN® řady 700 (kromě HASIT LITHIN® Kellenwurf). V případě plánované aplikace vrchní omítky HASIT 725 OPTI LITHIN® (škrábaná omítka) je nutné před nanesením vrchní omítky ochrannou vrstvu izolační omítky HASIT FIXIT 223 Aerogel HDP povrchově upravit zubovou stěrkou s výškou zubů 6x6mm pomocí vodorovných tahů a tím je zajištěné optimální mechanické spojení později nanášené finální omítky.

### Bezpečnostní pokyny

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

### Skladování

Skladujte v suchu a chladu na dřevěném roštu. Chraňte před vlhkostí. Skladujte minimálně 12 měsíců.

### Certifikát



### Značka



## HASIT FIXIT 222

Vysoce účinná izolační omítka Aerogel WLF 0,028 W/mK

### Všeobecné informace

---

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním. 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. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu. 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. Nutno zabránit příliš rychlému vyschnutí omítky a tím k vytvoření následných náhodných trhlin. Tepelně izolační omítka musí být po dobu nejméně jednoho týdne od aplikace udržována vlhká. To se provádí zvlhčováním postřikem vodou nebo pomocí závěsů mokré juty.