



HASIT FIXIT 222

Výjimečná tepelně izolační omítka

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 bezspárová 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 tepelně izolační
- Nehořlavý
- ETA Certifikát
- Zvukově izolační
- Ideální pro památky

Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	832804
EAN	4038502157188
Celní tarifní číslo	32149000
Způsob balení	
Množství na balení	10 kg/Bal.
Balení na paletě	30 Množ./Pal.
Zrnitost	0 - 1,4 mm
Objemová vydatnost	ca. 50 l /Bal.
Spotřeba	ca. 0,2 kg/m ² /mm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Spotřeba vody	ca. 14 l /Bal.
Tloušťka vrstvy	ca. 80 mm
Minimální tloušťka omítky	30 mm
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	220 kg/m ³
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	4 - 5
Měřená hodnota tepelné vodivosti λB	0,03 W/mK
Tepelná vodivost λD	0,028 W/mK
Pevnost v tlaku (28 d)	≤ 0,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Reakce na oheň (EN 998-1:2016)	A2-s1, d0
Maltová skupina (EN 998-1)	CS I
Maltová skupina (EN 998-1)	W _c 1
Maltová skupina (EN 998-1)	T1
Osvědčení	ETA-20/0277



HASIT FIXIT 222

Výjimečná tepelně izolační omítka

Materiálové složení:	<ul style="list-style-type: none">• Přírodní hydraulické vápno NHL-5 dle EN 459-1• Vzdušné vápno.• Bílý cement (bez chromu)• Aerogel - granulát• Lehčící přísady - minerální• Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti• Minerální
Podmínky zpracování:	<p>Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C.</p> <p>Během zpracování a tvrdnutí materiálu, minimálně 7 dní, chraňte před působením mrazu. Vysoká vlhkost vzduchu ve vnitřním prostředí zpomaluje schnutí omítky.</p> <p>K vytvrnutí 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).</p>
Podklad:	<p>Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty.</p> <p>Podklad je nutné posoudit a upravit v souladu s ČSN EN 13914-1(2).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Příprava podkladu:	<p>Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním.</p> <p>Na nerovnoměrně savé podklady a zdivo (cihly, lehčený beton,, atd.) je nutné použít nástřik (špic) RÖFIX 675 Hydraulkalk - Vorspritzmörtel.</p> <p>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.</p> <p>Na staré omítky a kritické podklady je nutné použít nosič omítek.</p> <p>Před zpracováním omítky musí být osazeny veškeré použité omítkové lišty. Osazení musí být v souladu s požadavky výrobce profilu.</p>
Příprava materiálu:	<p>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 nasypan jako první materiál a poté až přidána voda.</p> <p>Při použití míchací vrtule míchejte maximálně 2–3 minuty, zabraňte dlouhému promíchávání.</p>



HASIT FIXIT 222

Výjimečná tepelně izolační omítka

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.

Na jakékoliv cementové omítky a podklady a pro zlepšení přilnavosti musí být HASIT 222 Aerogel izolační omítka smíchána s 10 % HASIT AP 350, který se přidává do záměsové vody. Tímto se zlepšší přilnavost na podklad a zjednoduší se zpracovatelnost. Kritické podklady natřít s HASIT AP 350, a tím je vytvořeno optimální spojení s podkladem.

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.

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

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.

TIP: Aby se minimalizovaly trhliny způsobené předčasným smrštěním, doporučuje se do vysoce výkonné izolační omítky HASIT FIXIT 222 vložit těsně pod povrch výztužnou tkaninu s hrubými oky (např. Wertex 85).

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).

Při aplikaci finální omítky HASIT 725 OPTI LITHIN® Kratzputz: na vyschlou a upravenou tepelně izolační vrstvu Aerogel naneste vrstvu ochranné omítky HASIT FIXIT 223 a povrchově upravte vodorovnými tahy zubovým hladítkem.

Po vytvrzení vytvořené pruhy pomocí zubového hladítka s výškou zubů 6x6mm zajišťují optimální mechanické spojení později nanášené finální omítky.

Zvláštní pozornost:

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.

Jistota kvality:

Výrobek se vyrábí ve speciálním závodě v Weiach (CH) v souladu s nejpřísnějšími normami kvality a před expedicí je průběžně testována kvalita v kvalitativní laboratoři.

Balení:

V recyklovatelném papírovém pytli

Skladování:

Skladovat v suchu a chladnu na dřevěných roštech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %). Minimální skladovatelnost 12 měsíců

Bezpečnostní pokyny:

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

Certifikát výrobku:





HASIT FIXIT 222

Výjimečná tepelně izolační omítka

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 nenes odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenes 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.