



263 EcoClima® Thermo

Tepelně izolační omítka

Oblast použití:

Bezespárová tepelně izolační jádrová omítka podle EN 998-1 do maximální celkové možné tloušťky omítky 100 mm pro staré i nové budovy, určená pro strojní aplikaci.

Dříve HASIT 850 Wärmedämmputz.

Pro větší tloušťky omítky použijte drátěné pletivo jako nosič omítky s odpovídajícími hmoždinkami. Odpovídá technické specifikaci pro tepelně izolační omítkovou maltu vydaném sdružením pro izolační systémy, omítky a malty (VDPM).

Na vytvoření následné ochranné armovací vrstvy použít HASIT 855 nebo HASIT 250

RENOPLUS® s vložením výztužné tkaniny odolné vůči alkáliím.

Jako vrchní omítku je možné použít veškeré HASIT LITHIN® minerální šlechtěné omítky obzvláště kromě HASIT 725 LITHIN® Kratzputz.

Vlastnosti:

- Vysoká tepelná izolace, $\lambda - 0,063$
- Nehořlavý
- S prověřeným polystyrenovým gránulátem
- Ekonomická varianta

Zpracování:



Technická data	
Č. výrobku	2000022828
Způsob balení	
Balení na paletě	30 Množ./Pal.
Množství na balení	35 L/Bal.
Zrnitost	0 - 2 mm
Spotřeba	ca. 11 L/m²/cm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Tloušťka vrstvy	20 - 100 mm
Minimální tloušťka omítky	20 mm
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	≤ 15
Tepelná vodivost λD	$\leq 0,063$ W/mK
Pevnost v tlaku (28 d)	$\geq 0,5$ N/mm² (EN 1015-11)
Maltová skupina (EN 998-1)	CS I
Maltová skupina (EN 998-1)	W1
Maltová skupina (EN 998-1)	T1
Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty - střední hodnota	≥ 230 kg/m³
Balení	V recyklovatelném papírovém pytli
Reakce na oheň	A2-s1, d0



263 EcoClima® Thermo

Tepelně izolační omítka

Předběžná práce:	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.
Materiálové složení:	• Cement • Vzdušné vápno • Lehčící přísady - organické • Minerální
Podmínky zpracování:	Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C. Během aplikace a tvrdnutí materiálu, nejméně však po dobu 7 dnů, nutno chránit před mrazem a deštěm. Eventuelně je možné vhodné opatření (zakrytí) provést na lešení. Vysoká vlhkost v interiéru nebo mlha venku brání vysychání. 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).
Příprava podkladu:	Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním. Beton a jiné nenasákavé podklady upravit adhézní vrstvou pomocí HASIT 605 nebo HASIT 250 RENOPUS® jako spojovací můstek. Nanesenou adhézní vrstvu upravit vodorovnými tahy zubovou stěrkou. Před aplikací omítky musí být adhézní vrstva zcela vyschlá. Cihelné zdivo je nutné upravit nástřikem HASIT 610 síťovité s krytím 60–70 % , správně zvolenou konzistencí, nesmí stékat a tvořit polevu. U kritických podkladů (staré budovy) je nutné použít vhodný nosič omítky např. Welnet. Při použití omítkových profilů je třeba dodržovat veškeré pokyny výrobce kovových omítkových profilů pro použití v exteriéru i interiéru.
Příprava materiálu:	Při ruční aplikaci smíchejte obsah pytle s čistou vodou podle stanoveného množství vody pomocí míchadla do homogení směsi. Při použití míchací vrtule míchejte maximálně 2–3 minuty, zabraňte dlouhému promíchávání.



263 EcoClima® Thermo

Tepelně izolační omítka

Zpracování:	Při ručním zpracování mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem. Při strojní aplikaci je možné použít standardní omítací stroj na jemné omítky se speciální míchací hřídelí pro tepelně izolační omítky, šnek a pouzdro HASIT D4 Pink (možné také: D6-3 Orange, PFT-Twister D6-3), hadice pro čerstvou maltu NW25 a stříkací pistoli s tryskou 12 mm a zeleným nebo modrým kuželovým kloboučkem. Při použití hadice na čerstvou maltu MW 35, doporučujeme od délky 10 m zredukovat na hadici pro čerstvou MW 25. Tímto opatřením ochráníte omítací stroj i jeho součásti. Po nanesení na podklad se povrch srovná stahovací latí. Při počátku tuhnutí povrch celoplošně zdrsnit mřížovou škrabkou. Maximální tloušťka vrstvy je v jednom pracovním kroku do 6 cm. V případě potřeby silnější vrstvy izolační omítky je třeba první vrstvu celoplošně zdrsnit a po 24 hodinách je možné nanést další vrstvu omítky do max. tloušťky vrstvy 6 cm. Při aplikaci ve více vrstvách omítky nesmí být překročena maximální celková možná tloušťka. Čerstvou maltu zpracujte do 20 minut. Během procesu tuhnutí musí být zajištěny dobré podmínky schnutí a vytvrzování (např. nárazovým větráním), zejména při vytápění prostoru. Přímé ohřívání omítky je zakázáno. Doba schnutí před nanesením armovací vrstvy je 1cm omítky = 3 dni schnutí, minimálně však 14 dní. K vytvoření následné armovací vrstvy doporučujeme použít HASIT 855 popř. HASIT 250 RENOPLUS® s vloženou výztužnou tkaninou odolnou vůči alkáliím s velikostí ok 10x10 mm. Před nanášením další vrstvy musí být vyzkoušeno celkové vyschnutí podkladu.
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.
Skladování:	Skladovat v suchu a chránit před vlhkostí. Při správném skladování v neotevřených obalech má výrobek nízký obsah chromanů podle nařízení 1907/2006 ES, příloha XVII, při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti 65 %. Minimální trvanlivost 12 měsíců od výroby (datum výroby viz potisk na obalu).
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. Naš 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.