

TECHNICKÝ LIST (TL)

267 CalceClima® Thermo

Vápenná tepelně izolační omítka



Oblast použití

Ekologická, biologická, klima regulující vápenná tepelně izolační omítka pro moderní i staré stěnové stavební materiály. Lze nanášet ručně nebo strojně. Součinitel tepelné vodivosti λ : přibližně 0,067 W/mK. Certifikovaný výrobek RÖFIX s označením Natureplus (licenční číslo 0806-077-9002). Vhodné také do interiérů na vysoce porézní zdivo (např. Pórobetonové bloky, cihelné zdivo atd.). Omítka na všechny normální zdící prvky (plné cihly, duté cihly, betonové tvárnice, vápenopískové cihly) tak i na beton. Minerální stavební materiál v souladu s přílohou A katalogu ekologických opatření pro bytové dotace. Nepoužívat v soklové části.

Vlastnosti

- Vysoká izolační vlastnost.
- Vyšší požární ochrana
- Regulace vzdušné vlhkosti
- Velmi vysoká propustnost vodních par

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000961027	2000961029
EAN	9003304542840	9003304542864
Celní tarifní číslo	32149000	
Balení		
Množství na balení	30 L/Bal.	1000 L/Bal.
Balení na paletě	48 Množ./Pal.	
Zrnitost	0-4 mm	
Spotřeba	ca. 1,1 L/m ² /mm	
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Vydatnost	ca. 0,3 m ² /Bal./cm	
Množství vody na jednotku	ca. 13,5 L/Bal.	ca. 450 L/Bal.
Reakce na oheň	A1	
Koeficient odolnosti proti difúzi vodních par	> 7 < 10	
Pevnost v tlaku	≥ 0,4 N/mm ² (28 d) EN 1015-11	
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 0,4 N/mm ² (28 d)	

267 CalceClima® Thermo

Vápenná tepelně izolační omítka

Číslo výrobku	2000961027	2000961029
Pevnost v tahu	$\geq 0,04 \text{ N/mm}^2 \text{ EN 1015-11}$	
Tepelná vodivost	$\leq 0,0669 \text{ W/mK}$	
E-Modul	ca. 1500 N/mm^2	
Skupina malt	CS I EN 998-1 W1 EN 998-1 T1 EN 998-1	
Hodnota pH	13	
Tloušťka vrstvy	30-120 mm	
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 350 kg/m^3	
Pokyny k balení	V papírových pytlicích s PE vložkou.	

Materiálové složení

- Hydraulické vápno NHL 5
- Hydrofobizační činidlo
- Vzdušné vápno.
- Obsahuje vzdušné póry
- Minerální lehké kamenivo na bázi silikátu
- Prostředek zadržující vodu

Podmínky zpracování

Během fáze zpracování a schnutí nesmí teplota okolí ani podkladu klesnout pod $+5 \text{ °C}$ a nesmí překročit $+30 \text{ °C}$. Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod $+5 \text{ °C}$ a překročit $+30 \text{ °C}$. Při zpracování a tvrdnutí materiálu, ale minimálně tři dny, chránit před mrazem. 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).

Podklad

Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně drsný a únosný, a zároveň bez výkvětů a separačních prostředků jako jsou bednicí oleje apod. Je nutné dodržovat kontrolu podkladu podle národních předpisů, jako jsou ÖNORM B3346, DIN 18350 nebo SIA V242. Pokyny pro zpracování platí pro normálně vyrobené zdivo a předpokládají uzavřené spáry. Otevřené spáry a výlomy ve zdivu je třeba předem uzavřít vhodným materiálem. U kritických podkladů (jako jsou vysoce porézní zdiva, pórobeton, HWL desky, obalové betonové cihly, XPS-R desky a podobně) je nutné dodržovat speciální RÖFIX omítkové směrnice a zpracovatelské pokyny výrobců.

Příprava podkladu

Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním. Na nerovnoměrně savé podklady je nutné celoplošně nanést vápenný nástrž RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel. Na smíšené podklady nebo starou omítku je nutné nanést nástrž RÖFIX CalceClima Vorspritzmörtel.

Před zpracováním omítky musí být osazeny veškeré použité omítkové lišty. Osazení musí být v souladu s požadavky výrobce profilu a musí být z nerezavějícího materiálu. Betonové podklady opatřit adhezí vrstvou HASIT Renoplus,

267 CalceClima® Thermo

Vápenná tepelně izolační omítka

povrchově upravenou vodorovnými tahy pomocí zubové stěrky. Doba schnutí: nejméně 3 dny.

Příprava materiálu

Při ruční aplikaci smíchejte obsah pytle s čistou vodou podle stanoveného množství vody pomocí míchadla do homogení směsi. Smíchanou směs při ručním zpracování míchat minimálně 2–3 minuty.

Informace o zpracování

Technologická přestávka podkladní omítky před výztužnou vrstvou nebo finálním nátěrem: nejméně 2 týdny. Po dostatečném vytvrzení základní vrstvy je nutné aplikovat výztužnou vrstvu pomocí materiálu HASIT 250 Renoplus, do které se vkládá armovací výztuž (perlínka). Po aplikaci je nutné zajistit dobré schnutí a vytvrzení (např. nucené větrání). Přímý ohřev omítky není dovolen. Čerstvou maltu zpracujte do 20 minut. Materiál z dříve otevřeného balení nepoužívejte a ani ho nepřimíchejte do materiálu z nově otevřeného balení.

Podrobné bezpečnostní pokyny naleznete v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím je nutné tyto bezpečnostní listy přečíst.

Zpracování

Omítku je možné aplikovat v jedné vrstvě v tloušťce až cca 5 cm.

Po nanesení stáhnout pomocí latě do roviny.

Povrchově upravit v závislosti na další úpravě.

Při aplikaci pomocí omítacího stroje je nutné použít šnek (D8-1,5 oder D7-2,5) a míchací hřídel na tepelně izolační omítky.

U Tepelně izolačních omítek musí být omítací stroje vybaveny příslušnou směšovací hřídelí a šnekovým pouzdrem.

Nevhodné pro pokládku keramických obkladů na stěny. Po úplném vytvrzení izolační omítky je třeba ji ošetřit penetrací RÖFIX PP 201 SILCO LF (ředit 1:1 s vodou). Po minimálně 24 hodinách se provede výztužná vrstva s RÖFIX Unistar® POR (5 mm) nebo Renostar® (5 mm) nebo Renoplus® (5 mm) s vloženou tkaninou P100. Jako vrchní omítky jsou vhodné následující produkty: RÖFIX 715 se dvěma nátěry barvy RÖFIX PE 229 SOL SILIKÁT, RÖFIX 715 se dvěma nátěry barvy RÖFIX PE 519 SiSi®, RÖFIX Renoplus® nebo

RÖFIX Renostar® se dvěma nátěry barvy RÖFIX PE 229 SOL SILIKÁT nebo RÖFIX PE 519 SiSi®, RÖFIX Putzgrund Premium s RÖFIX Silikatputz/Green.

Skladování

Suché, skladovat na dřevěných rostech. Skladujte minimálně 12 měsíců.

Certifikát



Obecné pokyny

Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

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. Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců. Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě výrobku. Před použitím je nutné jej důkladně přečíst.