

TECHNICKÝ LIST (TL)

RÖFIX 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, vápennopískové cihly) tak i na beton. Minerální stavební materiál v souladu s dodatkem A ekologické katalogu dotačního bydlení. Nepoužívat v soklové části.

Vlastnosti

- Vysoká izolační vlastnost.
- Přírodní, ekologické suroviny
- Vyšší požární ochrana
- Regulace vzdušné vlhkosti
- Ekologicky doporučitelná hodnota
- Velmi vysoká propustnost vodních par

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000953556
Balení	
Množství na balení	30 L/Bal.
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
Vydatnost litry	27 L/Bal.
Množství vody na jednotku	ca. 13,5 L/Bal.
Reakce na oheň	A1
Otevřenost pro difúzi par	Vyšší paropropustnost
Pevnost v tlaku	≥ 0,4 N/mm ² (28 d) EN 1015-11
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 0,4 N/mm ²
Tepelná vodivost	0,067 W/mK

RÖFIX CalceClima® Thermo

Vápenná Tepelně izolační omítka.

Číslo výrobku	2000953556
E-Modul	ca. 1500 N/mm ²
Max.tloušťka omítky	120 mm
Minimální tloušťka omítky	20 mm
Skupina malt	T1 EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc1 EN 998-1
Hodnota pH	13
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	≤ 400 kg/m ³
Teplota podkladu	5-30 °C
Pokyny k balení	V papírových pytlicích s PE vložkou.
Koeficient propustnosti vodních par MIN.	7
Koeficient propustnosti vodních par MAX.	10

Materiálové složení

- Bez disperzních pryskyřic
- Vysoce tepelně izolační lehčící přísady na bázi silikátu
- Kvalitní vápencový písek
- Hydraulické vápno.
- Vzdušné vápno

Podmínky zpracování

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °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 tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty. Kontrola podkladu musí být provedena v souladu s platnými předpisy a normami např. 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 zdivo, pórobeton, desky HWL, betonové tvárnice, desky XPS-R atd.) Musí být dodrženy speciální pokyny pro omítky HASIT a pokyny výrobce pro zpracování.

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 HASIT vápenný nástřik. Na smíšené podklady nebo starou omítku je nutné nanést nástřik CalceClima Vorspritzmörtel. Před zpracováním omítky musí být osazeny veškeré použité omítkové lišty.

RÖFIX CalceClima® Thermo

Vápenná Tepelně izolační omítka.

Osazení musí být v souladu s požadavky výrobce profilu a musí být z nerezavějícího materiálu.

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 (perlinka). 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 dřívě otevřeného balení nepoužívejte a ani ho nepřimíchejte do materiálu z nově otevřeného balení.

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 pouzdem.

Není vhodné pro pokládku keramických obkladů.

Skladování

Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).

Skladujte minimálně 12 měsíců.

Certifikát



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 jakékoli 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. Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.